Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied, v. v. i.

Výročná správa o činnosti a hospodárení za rok 2025

Bratislava február 2026

Obsah

ČASŤ A

Výročná správa o činnosti BMC SAV, v. v. i. za rok 2025

1.	Základné údaje o BMC SAV, v. v. i.	6 - 8
2.	Vedecko-výskumná činnosť – projekty, výsledky	9 - 38
3.	Medzinárodná vedecká spolupráca	39 - 49
4.	Aplikácia výsledkov výskumu v praxi	50 - 52
5.	Doktorandské štúdium a pedagogická činnosť	53 - 58
6.	Zmluvná spolupráca s vysokými školami a inými subjektmi vedy a výskumu	59 - 65
7.	Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity	66 - 80
8.	Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné inštitúcie	81 - 83
9.	Aktivity v orgánoch SAV	84 - 85
10.	Starostlivosť o ľudské zdroje, rodovú rovnosť, pracovné a sociálne podmienky zamestnancov a uplatňovanie ich práv	86 - 91
11.	Orgány BMC SAV, v. v. i. , ich skladba a činnosť, štrukturálne, organizačné a právne zmeny	92 - 97
12.	Činnosť knižnično-informačného pracoviska BMC SAV, v. v. i.	98 - 99
13.	Nadácie a fondy pri BMC SAV, v. v. i.	100
14.	Realizácia koncepcie dlhodobého rozvoja a akčného plánu BMC SAV, v. v. i.	101 - 108
15.	Iné významné činnosti BMC SAV, v. v. i.	109 - 115
16.	Poskytovanie informácií v súlade so zákonom o slobodnom prístupe k informáciám	116
17.	Problémy organizácie a podnety pre Predsedníctvo SAV k činnosti SAV	116 - 117
18.	Vyjadrenia Vedeckej rady BMC SAV, v. v. i. k výsledkom výskumnej činnosti za uplynulý rok	118 - 120

PRÍLOHY K ČASTI A

A-1	*Zoznam zamestnancov a doktorandov BMC SAV, v. v. i. k 31.12.2023*	111 - 138
A-2	*Projekty riešené v BMC SAV, v. v. i.*	139 - 301
A-3	*Publikačná činnosť BMC SAV, v. v. i.*	302 - 1051
A-4	*Údaje o pedagogickej činnosti BMC SAV, v. v. i.*	1052 - 1060
A-5	*Medzinárodná mobilita BMC SAV, v. v. i.*	1061 - 1064
A-6	*Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov BMC SAV, v. v. i.*	1065 - 1081
A-7	*Vyznamenania, ceny a iné ocenenia udelené BMC SAV, v. v. i. a jeho pracovníkom*	1082 - 1083

Správu o činnosti BMC SAV, v. v. i., Časť A spracovali:
Mgr. Andrea Doktorová
Ing. Viera Dubová
RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.
Mgr. Veronika Kabinová
Mgr. Ela Rybárová
prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.
JUDr. Iveta Šárniková
Mgr. Tatiana Šipošová
Kontakt: iveta.sarnikova@savba.sk

Silvia Pastoreková

Digitálne podpísal Silvia Pastoreková
Dátum: 2026.07.29 14:08:03 +02'00'

prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.
generálna riaditeľka BMC SAV, v. v. i.

ČASŤ B
Výročná správa o hospodárení BMC SAV, v. v. i. za rok 2025

19. Základné informácie o hospodárení BMC SAV, v. v. i.

20. Prehľad príjmov a výdavkov

21. Pohyb a konečný stav majetku

22. Opatrenia na odstránenie nedostatkov v hospodárení a správa o plnení opatrení prijatých na odstránenie nedostatkov z predchádzajúceho roku

23. Ďalšie údaje o hospodárení BMC SAV, v. v. i.

PRÍLOHY K ČASTI B

B-1 Ročná účtovná závierka
B-2 Správa štatutárneho audítora k ročnej účtovnej závierke

ČASŤ A

Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied, v. v. i.

Výročná správa o činnosti BMC SAV, v. v. i. za rok 2025

1. Základné údaje o BMC SAV, v. v. i.

1.1. Kontaktné údaje

Názov: Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied, v. v. i. (BMC SAV, v. v. i.)
Generálna riaditeľka: prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.
Zástupca generálnej riaditeľky: MUDr. Miroslav Vlček, PhD., do 31.01.2025
RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc. – od 01.02.2025 – do odvolania
1. vedecký tajomník: Mgr. Marián Grman, PhD.
2. vedecký tajomník: Mgr. Miroslav Baláž, PhD.
3. vedecký tajomník: RNDr. Jana Snopková, PhD. (pre NbÚ BMC SAV, v. v. i. Košice)
Mgr. Eva Kocianová, PhD.
Predseda vedeckej rady: RNDr. Boris Klempa, DrSc.
Členovia Snemu SAV: prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.
RNDr. Ján Gálik, CSc.
RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.
prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc. – do 19.03.2025
Mgr. Miroslav Chovanec, PhD. od 20.03.2025
RNDr. Dana Jurkovičová, DrSc. – do 19.03.2025
RNDr. Miroslav Vlček, PhD. – od 20.03.2025

Adresa: Dúbravská cesta 9, 845 05 Bratislava
http://www.bmc.sav.sk
Tel.: 02/ 59302 405
E-mail: riaditel.bmc@savba.sk

Názvy a adresy organizačných zložiek a detašovaných pracovísk:

Organizačné zložky:

- **Ústav experimentálnej endokrinológie BMC SAV, v. v. i.**
  Dúbravská cesta 9, 845 05 Bratislava
- **Ústav experimentálnej onkológie BMC SAV, v. v. i.**
  Dúbravská cesta 9, 945 05 Bratislava
- **Virologický ústav BMC SAV, v. v. i.**
  Dúbravská cesta 9, 845 05 Bratislava
- **Ústav klinického a translačného výskumu BMC SAV, v. v. i.**
  Dúbravská cesta 9, 845 05 Bratislava
- **Neurobiologický ústav BMC SAV, v. v. i.**
  Šoltésovej 4-6, 040 01 Košice

Detašované pracoviská:

- **Biotechnologické a analytické laboratóriá BMC SAV, v. v. i.**
  Jarková 269/17, 082 22 Šarišské Michaľany
- **Oddelenie rádiobiológie ÚEO BMC SAV, v. v. i.** - v priestoroch Vedecko-výskumného protónového centra CVTI, ul. generála Miloša Vesela 21, 03401 Ružomberok
- **Oddelenie genetiky človeka ÚKTV BMC SAV, v. v. i.** – spoločné pracovisko v priestoroch Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave, Ilkovičova č. 6, 84215 Bratislava

Vedúci organizačných zložiek a detašovaných pracovísk:

Organizačné zložky:

- **Ústav experimentálnej endokrinológie BMC SAV, v. v. i.**
  RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.
- **Ústav experimentálnej onkológie BMC SAV, v. v. i.**
  Mgr. Miroslav Chovanec, PhD.
- **Virologický ústav BMC SAV, v. v. i.**
  MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.
- **Ústav klinického a translačného výskumu BMC SAV, v. v. i.**
  MUDr. Miroslav Vlček, PhD.
- **Neurobiologický ústav BMC SAV, v. v. i.**
  RNDr. Ján Gálik, CSc.

Detašované pracoviská:

- **Biotechnologické a analytické laboratóriá BMC SAV, v. v. i.**
  RNDr. Vladimír Zelník, CSc.
- **Oddelenie rádiobiológie ÚEO BMC SAV, v. v. i.** - v priestoroch Vedecko-výskumného protónového centra CVTI
  doc. Ing. Igor Beliaev, DrSc.
- **Oddelenie genetiky človeka ÚKTV BMC SAV, v. v. i.** – spoločné pracovisko v priestoroch Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave
  RNDr. Ján Radvánszky, PhD., - poverený vedením oddelenia

Členovia Snemu SAV za organizačné zložky:

- **Ústav experimentálnej endokrinológie BMC SAV, v. v. i.**
  RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.
- **Ústav experimentálnej onkológie BMC SAV, v. v. i.**
  Mgr. Miroslav Chovanec, PhD.
- **Neurobiologický ústav BMC SAV, v. v. i.**
  RNDr. Ján Gálik, CSc.
- **Virologický ústav BMC SAV, v. v. i.**
  prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.
- **Ústav klinického a translačného výskumu BMC SAV, v. v. i.**
  RNDr. Miroslav Vlček, PhD.

Typ organizácie: verejná výskumná inštitúcia od roku 2022

1.2. Údaje o zamestnancoch

Tabuľka 1a: počet a štruktúra zamestnancov

Štruktúra zamestnancov	K	K		K do 35 rokov		F	P	T	O
		M	Ž	M	Ž				
Celkový počet zamestnancov	440	124	316	27	79	399	323,03	222,84	32,2
Vedeckí pracovníci	270	90	180	18	45	236	190,05	189,55	1
Odborní pracovníci VŠ (výskumní a vývojoví zamestnanci[1])	68	13	55	8	32	63	36,34	32,91	1
Odborní pracovníci VŠ (ostatní zamestnanci[2])	40	6	34	0	1	38	34,85	0,38	4
Odborní pracovníci ÚS	38	7	31	1	1	38	34,16	0	26,2
Ostatní pracovníci	24	8	16	0	0	24	27,63	0	0

[1] odmeňovaní podľa 553/2003 Z. z., príloha č. 5
[2] odmeňovaní podľa 553/2003 Z. z., príloha č. 3 a č. 4

K – kmeňový stav zamestnancov v pracovnom pomere k 31.12.2022
F – fyzický stav zamestnancov k 31.12.2022
P – celoročný priemerný prepočítaný počet zamestnancov
T – celoročný priemerný prepočítaný počet riešiteľov projektov
O – celoročný priemerný prepočítaný počet obslužného personálu podieľajúceho sa na riešení projektov

Tabuľka 1b: štruktúra vedeckých pracovníkov (kmeňový stav k 31.12.2025)

Rodová skladba	Pracovníci s hodnosťou				Vedeckí pracovníci v stupňoch		
	DrSc.	CSc./PhD.	prof.	doc.	I.	II.a	II.b
Muži	15	77	3	12	12	41	37
Ženy	10	172	4	6	9	86	85

Tabuľka 1c: štruktúra pracovníkov podľa veku a rodu, ktorí sú riešiteľmi projektov

Veková štruktúra (roky)	< 31		31-35		36-40		41-45		46-50		51-55		56-60		61-65		> 65	
	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B	A	B
Muži	16	10,9	9	6,7	15	12,8	10	5,5	17	12,5	9	7	5	4,2	6	6	10	5,5
Ženy	51	36,4	15	12,3	22	18,1	25	21,9	35	31,5	20	16,6	7	7	6	4,8	11	8,8
Spolu	67	47,3	24	19	37	30,9	35	27,4	52	44	29	23,6	12	11,2	12	10,8	21	14,3

A - Prepočet bez zohľadnenia úväzkov zamestnancov
B - Prepočet so zohľadnením úväzkov zamestnancov

Tabuľka 1d: priemerný vek zamestnancov organizácie k 31.12.2025

	Kmeňoví zamestnanci	Vedeckí pracovníci	Riešitelia projektov
Muži	47,4	47,2	45,6
Ženy	44,6	43	42,3
Spolu	45,4	44,4	43,4

1.3. Iné dôležité informácie k základným údajom o BMC SAV, v. v. i. a zmeny za posledné obdobie
(v zameraní, v personálnej štruktúre a pod.)

Výskumné zameranie BMC SAV, v. v. i.

Od svojho vzniku v roku 2016 sa Biomedicínske centrum SAV, od 01.01.2022 v. v. i. (BMC SAV, v. v. i.) venuje základnému a translačnému výskumu príčin a mechanizmov nádorových, metabolických, genetických, neurologických neuroendokrinných, autoimunitných, kardiovaskulárnych, a infekčných ochorení a ich vzájomných vzťahov v ľudskom organizme. Cieľom výskumných aktivít BMC SAV, v. v. i. je získať nové poznatky o týchto ochoreniach a o možnostiach ich prevencie, diagnostiky a liečby a prispieť k ich praktickému využitiu v prospech pacientov a celej spoločnosti.

V roku 2025 nedošlo k žiadnym zásadným zmenám vo výskumnom zameraní BMC SAV, v. v. i. Pokračovali sme v tradičných výskumných aktivitách. Výskumné zameranie bolo obohatené o nové výskumné témy v spojitosti s riešením nových projektov. Podrobnejšie údaje sú uvedené v časti 2. Vedecko-výskumná činnosť, 3. Medzinárodná vedecká spolupráca, 4. Aplikácia výsledkov v praxi, 6. Zmluvná spolupráca s VŠ a inými subjektami VaV, 8. Aktivity pre SR a 7. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity.

V roku 2025 BMC SAV, v. v. i. začalo, na základe odporučenia ISAB pripravovať zmenu štruktúry vedeckých oddelení, ktoré budú následne zrušené a základnými vedeckými jednotkami jednotlivých vedeckých ústavov budú vedecké skupiny.

Personálna štruktúra

V sledovanom období nedošlo k žiadnym personálnym zmenám na funkčných miestach riaditeľov OZ a vedúcich úsekov.

Informácie o orgánoch BMC SAV, v. v. i. a ich činnosti v sledovanom období sú uvedené v kapitole 11. tejto VS.

2. Vedecko-výskumná činnosť – projekty, výsledky

2.1. Domáce projekty

Tabuľka 2a: domáce projekty riešené v roku 2025

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
			A				B	
			Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
	A	B	Spolu	Pre organi-záciu	Spolu	Pre organi-záciu		
1. Projekty VEGA	73	7	644 894	644 894	-	-	-	39 237
2. Projekty APVV	38	34	-	-	1 604 197	1 315 633	-	448 416
3. Projekty EŠIF a POO	38	1	792 120	792 120	4 126 799	3 578 141	-	-
4. Projekty SASPRO	2	0	37 367	37 367	-	-	-	-
5. Projekty IMPULZ	0	0	-	-	-	-	-	-
6. Iné projekty (FM EHP, vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)	25	0	86 169	86 169	-	-	-	-

A - organizácia je nositeľom projektu
B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
Údaje k domácim projektom sú uvedené v Prílohe A-2.

Tabuľka 2b: domáce projekty podané v roku 2025

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Miesto podania	BMC SAV, v. v. i. je nositeľom projektu	BMC SAV, v. v. i. sa zmluvne podieľa na riešení projektu
1. Účasť na nových výzvach APVV r. 2025	-	22	16
2. Projekty výziev EŠIF podané r. 2025	Bratislava	0	0
	Regióny	0	0

Účasť na nových výzvach APVV v roku 2025

BMC SAV, v. v. i. ako žiadateľ

1. **Názov:** Adrenergická modulácia v nádoroch a jej prepojenie s vápnikovou a sulfidovou signalizáciou
   Akronym: ADRECASU
   Číslo: APVV-24-0082
   Zodpovedný riešiteľ: prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc.

2. **Názov:** Molekulárne a mechanobiologické mechanizmy konkurenčných a adaptačných stratégií nádorových buniek v odpovedi na nádorové mikroprostredie
   Akronym: CiCnTME
   Číslo: APVV-24-0090
   Zodpovedný riešiteľ: prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.
   Projekt bol schválený na financovanie.

3. **Názov:** Vývinové zmeny GABAergických neurónov v autizme
   Akronym: GADev
   Číslo: APVV-24-0178
   Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Ján Bakoš, PhD.

4. **Názov:** Vplyv fibroblast-oligodendrocytového pomeru na prežívanie neurónov po traumatickom poškodení miechy
   Akronym: EFONATI
   Číslo: APVV-24-0206
   Zodpovedný riešiteľ: MUDr. Katarína Kuchárová, PhD.

5. **Názov:** Nový prístup v terapii post-traumatickej stresovej poruchy (PTSD): liečba kvetiapínom doplnená o probiotiká
   Akronym: QueProbio
   Číslo: APVV-24-0213
   Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Jana Osacká, PhD.
   Projekt bol schválený na financovanie.

6. **Názov:** Vrodená imunita a inhibítory v modeloch pľúcneho rakovinového tkaniva po infekcii vírusom chrípky
   Akronym: IMUNIAV
   Číslo: APVV-24-0281
   Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Miriam Mladá, PhD.

7. **Názov:** Úloha mitochondrií v odpovedi nádorových buniek na liečbu: dynamika vývoja liekovej rezistencie
   Akronym: MitInResDev
   Číslo: APVV-24-0288
   Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Dana Jurkovičová, DrSc.
   Projekt bol schválený na financovanie.

8. **Názov:** Objasnenie štruktúrnych a funkčných mechanizmov mutácií ryanodínového receptora vedúcich k život ohrozujúcim patológiám srdcového a kostrového svalu
   Akronym: PATRYRMUT
   Číslo: APVV-24-0307
   Zodpovedný riešiteľ: Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc.

9. **Názov:** Za hranice exómu – diagnostika nediagnostikovaných detí so zriedkavými ochoreniami
   Akronym: BEZONDEXOME
   Číslo: APVV-24-0338
   Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Martina Škopková, PhD.

10. **Názov:** Fenomény vírusovej imunológie CMV – TRIK či LIEK?
    Akronym: BIOEVASION
    Číslo: APVV-24-0351
    Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Ivana Nemčovičová, PhD.
    Projekt bol schválený na financovanie.

11. **Názov:** Nanomateriály s fytozlúčeninami na hojenie rán
    Akronym: PHYTO-Skin
    Číslo: APVV-24-0407
    Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Monika Šramková, PhD.

12. **Názov:** Modulácia metabolickej aktivity tkaniva prostredníctvom lipidov
    Akronym: LIPAKTIV
    Číslo: APVV-24-0410
    Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Lívia Petrisková, PhD.

13. **Názov:** Výskum nových špecifických ligandov jadrových retinidných X receptorov: štúdium ich biologických vlastností so zameraním na terapiu nádorových ochorení
Akronym: RETIXCAN
Číslo: APVV-24-0420
Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Dana Macejová, PhD.

14. **Názov:** Štúdium mechanizmov chemorezistencie urogenitálnych malignít asociovaných s moduláciou metabolizmu železa
Akronym: MIGMa
Číslo: APVV-24-0437
Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Ján Roška, PhD.

15. **Názov:** Dešifrovanie metabolizmu lipidov pri arenavírusových a hantavírusových infekciách: dôsledky pre replikáciu vírusov a terapeutické zacielenie
Akronym: LipMetVir
Číslo: APVV-24-0469
Zodpovedný riešiteľ: Ing. Jana Tomášková, PhD.

16. **Názov:** Integratívne single-cell profilovanie transkriptomickej a imunitnej dysregulácie v neopláziách plazmatických buniek
Akronym: OMICsPlaN
Číslo: APVV-24-0471
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Jana Jakubíková, PhD.
Projekt bol schválený na financovanie.

17. **Názov:** Vývoj, validácia a praktické hodnotenie integrovaného WGS protokolu na použitie v diagnostike zriedkavých genetických ochorení
Akronym: WGS-DEV
Číslo: APVV-24-0559
Zodpovedný riešiteľ: doc. RNDr. Ján Radvánszky, PhD.

18. **Názov:** Komplexný genomický prístup na odhalenie genetického pozadia reumatoidnej artritídy v slovenskej dobre definovanej skupine pacientov
Akronym: ReAGEN
Číslo: APVV-24-0561
Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Andrea Zaťková, PhD.

19. **Názov:** Selektívne podávanie chemoterapeutík do hypoxických pevných nádorov polymérových poly (2-oxazolínových) nanonosičov
Akronym: OXNATAHYTU
Číslo: APVV-24-0578
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Lucia Csáderová, PhD.

20. **Názov:** Ľudské vivo kožné explantáty ako model pre sledovanie intrakcií kliešť – vírus kliešťovej encefalitídy – hostiteľ
Akronym: Ti-ViHo-Skin
Číslo: APVV-24-0595
Zodpovedný riešiteľ: Mgr. Pavlína Bartíková, PhD.

21. **Názov:** Šalvia lekárska: Salvia officinalis: výskum radioprotektívnej aktivity a selektívnej cytotoxicity voči rakovinovým bunkám
Akronym: SalviRaCS
Číslo: SK-SRB-25-0015
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Lucián Zastko, PhD.

22. **Názov:** Pokrok v regenerácii miechy prostredníctvom 3D tlače a synergických terapeutických stratégií
Akronym: Spinal trauma
Číslo: SK-UA-25-0057
Zodpovedný riešiteľ: RNDr. Ján Gálik, CSc.

BMC SAV, v. v. i. ako partner

1. **Názov:** Príprava nových biologicky aktívnych látok u streptomycét genetickými zásahmi do genómu a metódami syntetickej biológie
   Akronym: Nové prístupy pre produkciu účinných nových biomolekúl
   Číslo: APVV-24-0023
   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Danka Cholujová, PhD.
   Žiadateľ: Ústav molekulárnej biológie SAV, v. v. i.
   Projekt bol schválený na financovanie.

2. **Názov:** Analýza exozómov ako komplementárna diagnostická metóda
   Akronym: XACT DX
   Číslo: APVV-24-0065
   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Katarína Kozics, PhD.
   Žiadateľ: Chemický ústav SAV, v. v. i.
   Projekt bol schválený na financovanie.

3. **Názov:** Vzťah medzi klinickými symptómami a špecifickými biomarkermi, ktoré môžu byť zapojené do sulcidality a sebapoškodzovania u detí a adolescentov
   Akronym: NeuroSul
   Číslo: APVV-24-0068
   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.
   Žiadateľ: Univerzita Komenského, Lekárska fakulta

4. **Názov:** Ligandy s nízkou molekulovou hmotnosťou a ich receptory – úloha v preimplantačnom vývoji a pri sprostredkovaní účinkov rizikových faktorov
   Akronym: LOLIRP
   Číslo: APVV-24-0105
   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Kamila Fabianová, PhD.
   Žiadateľ: Centrum biovied SAV, v. v. i.

5. **Názov:** Interakcia medzi mozgovými monoamínmi a črevnými hormónmi: úloha v nálade a kognícií
   Akronym: GutFeeling
   Číslo: APVV-24-0131
   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.
   Žiadateľ: Centrum biovied SAV, v. v. i.
   Projekt bol schválený na financovanie.

6. **Názov:** Vplyv menopauzy na vazoregulačnú úlohu sulfidovej signálnej dráhy pri kardiovaskulárnych komplikáciách diabetu II
   Akronym: sulfidmenopau
   Číslo: APVV-24-0150
   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Katarína Kršková, PhD.
   Žiadateľ: Centrum experimentálnej medicíny SAV, v. v. i.
   Projekt bol schválený na financovanie.

7. **Názov:** Identifikácia nových imunitných terapeutických cieľov pri liečbe refraktérnych testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek
   Akronym: IMMUNOGERM
   Číslo: APVV-24-0168
   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: doc. MUDr. Soňa Čierniková, PhD.
   Žiadateľ: Univerzita Komenského, Lekárska Fakulta
   Projekt bol schválený na financovanie.

8. **Názov:** Zmeny v niektorých regulačných mechanizmoch leukemických buniek, ktoré sa podieľajú na vzniku viacliekovej rezistencie

Akronym: ZRMLB
Číslo: APVV-24-0196
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Marián Grman, PhD.
Žiadateľ: Centrum biovied SAV, v. v. i.

9. **Názov:** Jedinečnosť genetickej diverzity slovenskej fazule: Inovatívne prístupy pre zvýšenie rezistencie voči fytopatogénym hubám a vírusom
Akronym: DIVFAREZ
Číslo: APVV-24-0226
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: doc. Ing. Miroslav Glasa, DrSc.
Žiadateľ: Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, Lužianky
Projekt bol schválený na financovanie.

10. **Názov:** Ovplyvnenie extra-artikulárnych prejavov rheumatoidnej aritrídy s použitím potencionálnych fytofarmák
Akronym: NACRAM
Číslo: APVV-24-0259
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: doc. RNDr. Ján Bakoš, PhD.
Žiadateľ: Centrum experimentálnej medicíny SAV, v. v. i.

11. **Názov:** Výpočtové metódy na charakterizáciu a interpretáciu genomických mikrosatelitov pre klinické aplikácie v oblasti dedičských porúch a rakoviny
Akronym: GenoMicrosat2
Číslo: APVV-24-0284
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: doc. RNDr. Ján Radvánszky, PhD.
Žiadateľ: Geneton, s. r. o.
Projekt bol schválený na financovanie.

12. **Názov:** Prognostické biomarkery neuro-nádorového mikroprostredia asociované s cirkulujúcimi nádorovými bunkami vo včasných nádoroch prsníka
Akronym: ProBe-CTC
Číslo: APVV-24-0333
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Verona Buociková, PhD.
Žiadateľ: Univerzita Komenského, Lekárska fakulta
Projekt bol schválený na financovanie.

13. **Názov:** Biomarkery urotelového karcinónu asociované s rezistenciou na cisplatinu
Akronym: BUKARC
Číslo: APVV-24-0347
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Miroslav Chovanec, PhD.
Žiadateľ: Univerzita Komenského, Lekárska fakulta

14. **Názov:** Revolučná diagnostika rakoviny: Využitie miRNA senzorov na báze aptamérov na rýchlu a priamu detekciu
Akronym: APTAmiR
Číslo: APVV-24-0491
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Andrea Bábelová, PhD.
Žiadateľ: Centrum biovied SAV, v. v. i.
Projekt bol schválený na financovanie.

15. **Názov:** Vývoj a štandardizácia MR metód na detekciu a vyhodnocovanie metabolických a štrukturálnych adaptácií svalov na starnutie a cvičenie
Akronym: AgeFlex
Číslo: APVV-24-0504
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.
Žiadateľ: Ústav merania SAV, v. v. i.
Projekt bol schválený na financovanie.

16. **Názov:** Neinvazívna detekcia rakoviny močového mechúra a sledovanie jej liečby pomocou pokrokových technológií
Akronym: BLAIDE
Číslo: APVV-24-0541
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Miroslav Chovanec, PhD.
Žiadateľ: Novo, s. r. o.

2.2. Medzinárodné projekty

2.2.1. Medzinárodné projekty riešené v roku 2025

Tabuľka 2c: medzinárodné projekty riešené v roku 2025

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Počet		Čerpané financie (€)					
			A				B	
	A	B	Zo zdrojov SAV		Z iných zdrojov		Zo zdrojov SAV	Z iných zdrojov
			Spolu	Pre organi-záciu	Spolu	Pre organi-záciu		
1a. Projekty Horizont 2020	0	1	-	-	-	-	-	-
1b. Projekty Horizont Európa	0	8	-	-	-	-	26 924	167 903
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	0	3	-	-	-	-	126 135	-
3. Projekty COST	0	17	-	-	-	-	63 091	-
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	0	1	-	-	-	-	-	-
5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	0	0	-	-	-	-	-	-
6. Projekty Mobility, Mobility Basic, Open Mobility a Mobility Visit	3	0	4 423	4 423	-	-	-	-
7. Bilaterálne projekty ostatné	0	1	-	-	-	-	-	-
8. Podpora MVTS z národných zdrojov (SAV, APVV a iné)	3	0	-	-	11 325	11 325	-	-
9. Podpora excelentného výskumu: SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants, Seal of Excelence, TANDEM	0	0	-	-	-	-	-	-
10. Iné projekty	8	2	-	-	34 224	34 224	-	95 906

A - organizácia je nositeľom projektu
B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu
Údaje k medzinárodným projektom sú uvedené v Prílohe A-2.

2.2.2. Medzinárodné projekty Horizont Európa podané v roku 2025

Tabuľka 2d: počet projektov Horizont Európa v roku 2025

	A	B
Počet podaných projektov I. pilier (Excelentná veda: MSCA, ERC, RI)	1	4
Počet podaných projektov II. pilier (klastre 1-6)	0	0
Počet podaných projektov III. pilier (EIC, EIT)	0	2
Počet podaných projektov Widera (Teaming, Twinning, Hop On Facility ...)	0	1

A - organizácia je nositeľom projektu
B - organizácia sa zmluvne podieľa na riešení projektu

Medzinárodné projekty Horizont Európa podané v roku 2025

I. pilier (Excelentná veda: MSCA, ERC, RI)

1. **Výzva:** HORIZON ERC-2025-ADG
Názov projektu: Improved Cytogenetic Dosimetry for Radiation Oncology
Akronym: ICYDORO
Číslo: 101264699
Žiadateľ/Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Slovenská republika
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Volodymyr Vinnikov, PhD.

2. **Výzva:** HORIZON-MSCA-2025-DN-01-01
Názov projektu: Integration of Multi omics data for pancratica cancer prevention, detection and managment
Akronym: INTERPAN
Číslo: 101311571
Žiadateľ/Koordinátor: Universita di Pisa, Taliansko
Partneri:
   - Fundación Pública Galega Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela, Španielsko
   - German Cancer Research Center, Nemecko
   - University of Liverpool, Veľká Británia
   - University of Glasgow, Veľká Británia
   - Scuola Normale Superiore, Taliansko
   - University of Zaragoza, Španielsko
   - University College Dublin, Írsko
   - Universitatsklinikum Erlangen, Nemecko
   - STICHTING VU, Holandsko
   - Univerzita Karlova, Česko
   - Fujitsu Research of Europe Limited, Veľká Británia
   - ACOBIOM, Francúzsko
   - Pancreatic Cancer UK, Veľká Británia
   - Pancreatic Cancer Europe, Belgicko
   - ProtaGene CGT GmbH, Nemecko
   - Bruker Spatial Biology, Inc., Spojené štáty americké
   - Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg, Nemecko
   - Univerzita Komenskeho v Bratislave, Slovensko
   - Universidad de Santiago de Compostela, Španielsko
   - GENOMIX4LIFE SRL, Taliansko

   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Božena Smolková, PhD.

3. **Výzva:** HORIZON-MSCA-2025-DN-01-01
Názov projektu: Lifestyle Medicine Implementation and Integration: A Collaborative Pathway to Healthier Lives
Akronym: LifestyleMed4Health
Číslo: 101312537
Žiadateľ/Koordinátor: University of Limerick, Írsko
Partneri:
   - King's College London, Veľká Británia
   - Technologiko Panepistimio Kyprou, Cyprus
   - University of Leicester, Veľká Británia
   - EDEX – Educational Excellence Corporation Limited, Cyprus
   - Panepistimiou Aigaiou, Grécko
   - Fundacio Institut D'Investigacio Biomedica de Girona Doctor Josep Trueta, Španielsko
   - Health Service Executive, Írsko
   - Royal Melbourne Institute of Technology *RMIT University, Australia
   - Universitat de Girona, Španielsko
   - DDM Health Ltd, Veľká Británia
   - Mediterranean Lifestyle Medicine Institute, Grécko

- British Society of Lifestyle Medicine, Veľká Británia
- Imperial College of Science Technology and Medicine, Veľká Británia
- Emdoc Health Llc, Írsko
- University College London, Veľká Británia
- Center for Health, Exercise and Sport Sciences, Srbsko
- Group Consultations Ltd, Veľká Británia
- University of British Columbia, Kanada
- University of Northumbria at Newcastle, Veľká Británia

Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: prof. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD.

4. **Výzva:** HORIZON-MSCA-2025-COFUND-01
Názov projektu: FCAECC Fellowship programme for talented researchers in cancer
Akronym: AECC Talent+
Žiadateľ/Koordinátor: Fundacion Cientifica de la Asociación Espanola contra el Cancer, Španielsko
Partneri:
   - Fundación Pública Galega Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago, Španielsko
   - Gesellschaft zur Förderung der Lebenswissenschaften Heidelberg GmbH, Nemecko
   - Dana-Farber Cancer Institute Inc, USA
   - Deutsches Krebsforschungszentrum Heidelberg, Nemecko
   - Institut National de la Sante et de la Recherche Medicale, Francúzsko
   - Max-Planck-Gesellschaft zur Forderung der Wissenschaften EV, Nemecko
   - Universitaetsklinikum Aachen, Nemecko
   - Universidade de Aveiro, Portugalsko
   - Kobenhavns Universitet, Dánsko
   - Fundacio Centre de Regulacio Genomica, Španielsko
   - Karolinska Institutet, Švédsko
   - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Taliansko
   - Institut Gustave Roussy, Francúzsko
   - Bioncotech Therapeutics SL, Španielsko
   - Onena Medicines SL, Španielsko
   - Advanced Marker Discovery SL, Španielsko
   - Fundacion Kertor, Španielsko
   - MiWendo Solutions SL, Španielsko
   - Applied Research Using Omic Cciences SL, Španielsko
   - Fundacion Espnola para la Cienciay la Tecnologia, F.S.P., FECYT, Španielsko
   - Scienseed SL, Španielsko
   - Elzaburu, S.L.P., Španielsko
   - European Association for Cancer Research, Veľká Británia
   - Asociación Española de Investigación Sobre el Cáncer, Španielsko
   - National Cancer Center, Kórejská republika
   - Fundación Española de Oncología Radioterápica, Španielsko
   - Sociedad Española de Oncología Médica (SEOM), Španielsko
   - Asociacion Espanola de Bioempresas, Španielsko
   - Indian Association for Cancer Research, India

   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Božena Smolková, PhD.

5. **Výzva:** HORIZON-INFRA-2025-01
Názov projektu: Integrated Services for Infectious Disease Outbreak Research II
Akronym: ISIDORe II
Číslo: 101293306
Žiadateľ/Koordinátor: European Research Infrastructure on Highly Pathogenic Agents - ERINHA, Belgicko
Partneri:
   - European Virus Archive (EVA), Belgicko
   - Institut National de Recherche pour L'Agriculture, L'Alimentation et L'Environnement (VetBioNet), Francúzsko
   - European Vaccine Initiative e. V (TRANSVAC), Nemecko

- Instruct-ERIC (INSTRUCT), Veľká Británia
- EURO-BIOIMAGING ERIC (EU-BI), Fínsko
- European Molecular Biology Laboratory (ELIXIR), Nemecko
- European Infrastructure of Open Screening Platforms for Chemical Biology European Research Infrastructure Consortium (EU-OPENSCREEN ERIC) (EU-OS), Nemecko
- ECRIN European Clinical Research Infrastructure Network (ECRIN), Francúzsko
- EATRIS ERIC (EATRIS), Holandsko
- Biobanks and Biomolecular Resources Research Infrastructure Consortium (BBMRI-ERIC), Rakúsko
- INFRAFRONTIER ERIC, Nemecko

Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Boris Klempa, DrSc.

III. pilier (EIC, EIT)

1. **Výzva:** HORIZON-EIC-2025-PATHFINDEROPEN
   Názov projektu: Embolization Radioguided 4D Biomaterials with Localized Nanostructured Drug Release
   Akronym: EVOHLUTION
   Číslo: 101258019
   Žiadateľ/Koordinátor: Fundacio Institut Catala de Nanociencia i Nanotecnologia, Španielsko
   Partneri:
   - Fundacio Hospital Universitari Vall D'Hebron – Institut de Recerca, Španielsko
   - University of Hamburg, Nemecko
   - Premium Research SL, Španielsko
   - Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri, Taliansko

   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Božena Smolková, PhD.

2. **Výzva:** HORIZON-EIC-2025-PATHFINDERCHALLENGES-01
   Názov projektu: Advancing Next-Generation Personalized Diagnosis of Primary Brain Tumors through AI-Driven Integration of Multimodal Data
   Akronym: AIM4BRAIN
   Číslo: 101307189
   Žiadateľ/Koordinátor: Medical University of Warsaw, Poľsko
   Partneri:
   - STIFTELSEN NILU, Nórsko

   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Božena Smolková, PhD.

Widera (Teaming, Twinning, Hop On Facility ...)

1. **Výzva:** HORIZON-WIDERA-2025-ACCESS-01
   Názov projektu: Eastern European Center of Excellence for advancing Zoonoses Research and Innovation for Global Health
   Akronym: EEU-IMPACT
   Číslo: 101250432
   Žiadateľ/Koordinátor: Agricultural University of Athens, Grécko
   Partneri:
   - Scientific Veterinary Institute Novi Sad, Srbsko
   - Southeast European Center for Surveillance and Control of Infectious Diseases, Albánsko
   - Adam Mickiewicz University - AMU, Poľsko
   - Sivas Cumhuriyet University, Turecko
   - LEPL State Laboratory of agriculture of Georgia, Gruzínsko
   - Univeritaet Leipzig, Nemecko
   - Specialized Hospital for Active Treatment in Infectious and Parasitic Diseases, Bulharsko
   - HUN-REN Centre for Ecological Research, Maďarsko

   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Boris Klempa, DrSc.

Iné podané projekty programov Európskej komisie v roku 2025

1. **Výzva:** EU4H-2025-HERA-PJ
   Názov projektu: Broad spectrum medical counter measures for Biodefense
   Akronym: Aeroshield2
   Číslo: 101313763
   Žiadateľ/Koordinátor: SYNOVO GmbH, Nemecko
   Partneri:
   - Medizinische Universitaet Wien, Rakúsko
   - Universite Lyon 1 Claude Bernard, Francúzsko
   - Fundacao Gimm – Gulbenkian Institute for Molecular Medicine, Portugalsko
   - Martin Luther Universitat Halle Wittenberg, Nemecko
   - Eberhard Karls Universitaet Tuebingen, Nemecko
   - Klinika za Infektivne Bolesti Dr. Fran Mihaljevic, Chorvátsko
   - Universidade Nova de Lisboa, Portugalsko
   - Folkhalsomyndigheten, Švédsko

   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc.

2. **Výzva:** ERDERA JTC 2025
   Názov projektu: Combinatorial Modulation of Pathological Pathways for Integrated Neuroprotection in Wolfram Syndrome
   Akronym: COMBINE-WS
   Žiadateľ/Koordinátor: University of Tartu, Faculty of Medicine, Institute of Biomedicine and Translational Medicine, Estónsko
   Partneri:
   - KU Leuven, Belgicko
   - Ospedale San Raffaele, Taliansko
   - CNR-Institute of Neuroscience, Taliansko
   - University of Birmingham, Veľká Británia
   - Eye Hope Foundation, Belgicko
   - Be a Tiger Foundation, USA
   - The Snow Foundation, USA
   - Ellie White Foundation for Rare Genetic Disorders, USA
   - Association Sydrome Wolfram, Francúzsko
   - Association for Research and Assistance to Wolfram Syndrome, Španielsko
   - Wolfram Syndrome UK, Veľká Británia

   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Michal Cagalinec, PhD.

3. **Výzva:** ERDERA JTC 2025
   Názov projektu: Dual Approach for Limiting AKU through Small Molecules
   Akronym: DUAL-AKU
   Žiadateľ/Koordinátor: Università di Siena - Deparment of Biotechnology, Chemistry and Pharmacy, Taliansko
   Partneri:
   - Medical University of Gdansk, Poľsko
   - aimAKU ASSOCIAZIONE ITALIANA MALATI DI ALCAPTONURIA APS, Taliansko
   - University of Minho, Portugalsko
   - Klub Čiernych Kostí (Black Bone Club), Slovensko
   - Azienda ospedaliero-universitaria Senese, Taliansko

   Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Andrea Zaťková, PhD.

4. **Výzva:** ERA4HEALTH JTC 2025 InterHeart
   Názov projektu: Unraveling Cardiovascular-Kidney-Metabolic Syndrome: Towards Holistic Insights, Mechanisms, and Breakthrough Therapies
   Akronym: STOP-CKM
   Žiadateľ/Koordinátor: Fundación para la Investigación Biomédica Hospital 12 de Octubre, Španielsko

Partneri:
- Inserm, Francúsko
- Hospital La Paz Institute for Health Research (IdiPAZ), Španielsko
- National Federation of Associations for the Fight against Kidney Disease (ALCER), Španielsko
- MappingLab, Veľká Británia

Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Michal Cagalinec, PhD.

5. **Výzva:** ERA4HEALTH JTC 2025 InterHeart
Názov projektu: Cardiovascular and Neurodevelopmental Disorders Intersections with focus on Autism Spectrum
Akronym: CANDi
Žiadateľ/Koordinátor: Centrum biovied SAV, v. v. i., Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky, Slovenská republika
Partneri:
- Centro Cardiologico Monzino IRCCS, Taliansko
- University of Pecs, Maďarsko

Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Ján Bakoš, PhD.

Iné medzinárodné projekty podané v roku 2025

6. **Výzva:** SAV - TUBITAK 2026-2028
Názov projektu: Fig Virome Dynamics under Global Climate Change: A Complementary Study between Türkiye and Slovakia
Akronym: CLIMAFIGVIRO
Žiadateľ/Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Slovenská republika
Partneri: Bolu Abant İzzet Baysal University, Directorate of Plant Protection Central Research Institute, Turecko
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: doc. Ing. Miroslav Glasa, DrSc.

7. **Výzva:** COST
Názov projektu: European Network on Arbovirus Genomics
Číslo: OC-2025-1-29335
Akronym: ArboGenNet-EU
Žiadateľ/Koordinátor: Aix-Marseille Université**,** Francúzsko
Partneri:
- National Center of Infectious and Parasitic Diseases, Bulharsko
- University of Helsinki, Fínsko
- Heidelberg University Hospital, Nemecko
- Aristotle University of Thessaloniki, Grécko
- University of Padova, Taliansko
- National Institute for Public Health and the Environment, Holandsko
- National Institute of Health, Portugalsko
- University of Ljubljana, Slovinsko
- Uppsala University, Švédsko
- Hacettepe University, Turecko

Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Boris Klempa, DrSc.

8. **Výzva:** COST
Názov projektu: Baculovirus Technology for Global Health
Číslo: OC-2025-1-28624
Akronym: BTfGH
Žiadateľ/Koordinátor: BOKU University**,** Rakúsko
Partneri:
- Spotteron Gmbh, Rakúsko
- Institut National De La Recherche Scientifique, Kanada
- Tartu Ulikool, Estónsko
- Centre National de la Recherche Scientifique, Francúzsko
- Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'alimentation et l'Environnement, Francúzsko

- Julius Kuhn-institut Bundesforschungsinstitut Fur Kulturpflanzen, Nemecko
- Helmholtz-zentrum Fur Infektionsforschung Gmbh, Nemecko
- National Center for Scientific Research "DEMOKRITOS", Grécko
- Wageningen University, Poľsko
- Adam Mickiewicz University, Poľsko
- University of Gdansk, Poľsko
- Instituto De Biologia Experimental E Tecnologica, Portugalsko
- Andermatt Biocontrol Romania SRL, Rumunsko
- Universitat de Valencia, Španielsko
- Regional Research Centre on Horticulture and Organic Agriculture, Tunisko
- Ankara Universitesi, Turecko
- University of Bristol, Veľká Británia
- Oxford Brookes University, Veľká Británia
- Oxford Expression Technologies Ltd, Veľká Británia

Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Ivana Nemčovičová, PhD.

9. **Výzva:** COST
Názov projektu: Investigating wellbeing and time experience in the digital age
Číslo: OC-2025-1-28925
Žiadateľ/Koordinátor: Université de Fribourg**,** Švajčiarsko
Partneri:

- Liverpool John Moores University, Veľká Británia
- Haute Ecole Specialisee de Suisse Occidentale, Švajčiarsko
- Universitat de Barcelona, Španielsko
- Filosogický ústav AV ČR, v.v.i., Česko
- Institut Fur Grenzgebiete Der Psychologie Und Psychohygiene Ev, Nemecko
- Birchwood Community High School, Veľká Británia
- City St George's, University of London, Veľká Británia
- University Hospital Zurich, Švajčiarsko
- University of Lausanne, Švajčiarsko
- Comunità Fraternità SCS, Taliansko
- University of Girona, Taliansko
- Masarykova univerzita, Česko
- Universitat de Valencia, Španielsko
- Panteio Panepistimio Koinonikon Kaipolitikon Epistimon, Grécko
- University of Oxford, Veľká Británia

+ 40 ďalších
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.

Projekty podané vo výzve SAV Mobility v roku 2025

10. **Výzva:** SAV OPEN Mobility 2026-2027
Názov projektu: Molecular Mechanisms of Therapeutic Resistance in Colorectal and Pancreatic Cancer
Číslo: Open-Mob-2025-04
Žiadateľ/Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Slovenská republika
Partneri: EMBL Partnership Institute, Vilnius University, Life Sciences Center, Litva
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Zuzana Kozovská, PhD.

11. **Výzva:** SAV Mobility – Španielsko
Názov projektu: Uncovering the role of Dbl2 in genome stability during mitosis and meiosis
Žiadateľ/Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Slovenská republika
Partneri: CSIC (Center: Instituto de Biología Funcional y Genómica, IBFG (Španielsko)
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Ing. Ľuboš Čipák, PhD.

12. **Výzva:** SAV Mobility Visit 2025
Žiadateľ/Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Slovenská republika
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Michal Cagalinec, PhD.

13. **Výzva:** SAV Mobility Visit 2025
Žiadateľ/Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Slovenská republika
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Robert Farkaš, CSc.

14. **Výzva:** SAV Mobility Visit 2025
Žiadateľ/Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Slovenská republika
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: Mgr. Eliška Švastová, PhD.

15. **Výzva:** SAV Mobility Visit 2026
Žiadateľ/Koordinátor: Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., Slovenská republika
Zodpovedný riešiteľ za BMC SAV, v. v. i.: RNDr. Robert Farkaš, CSc.

2.2.3. Zámery na čerpanie Európskych štrukturálnych a investičných fondov v ďalších výzvach

V roku 2025 sme riešili vysoký počet projektov podporených z Plánu obnovy a odolosti, ktoré sa budú uzatvárať v polovici roka 2026. Aktuálne pokračuje 2. fáza projektu BIOFORD, na ktorom sa podieľame ako spoluriešiteľská organizácia. Projekt je zameraný na vybudovanie infraštruktúry na biobankovanie klinických vzoriek a derivovaných biologických materiálov a jej uvedenie do prevádzky. V nasledujúcom období sa budeme uchádzať o také o projekty EŠIF, ktoré sú v súlade s možnosťami voľných riešiteľských kapacít, ako aj s perspektívou budovania infraštruktúry a rozvoja prioritnýh oblastí nášho výskumu s významným spoločenským dosahom. Možnosť nášho zappojenia bude limitovaná na naše mimobratislavské precoviská, kedže projekty EŠIF sú určené pre regióny Slovenska mimo hlavného mesta.

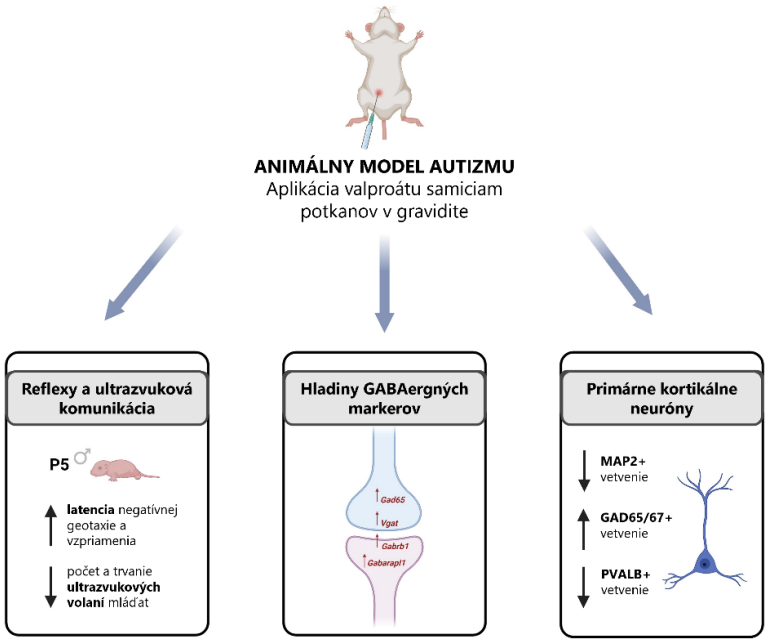
2.3. Výber najvýznamnejších výsledkov vedeckej práce organizácie v roku 2025

2.3.1. Výsledky na báze základného výskumu

Ústav experimentálnej endokrinológie

Názov výsledku: **Neurovývinové a behaviorálne dôsledky prenatálnej expozície valproátu v modeli autizmu**
Mená riešiteľov: Denisa Mihalj, Peter Vargovič , Tomáš Havránek, Jana Jakubíková, Zuzana Bačová, Ján Bakoš
Projekty v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: VEGA 2/0057/23, APVV-21-0189, SAS-HAS-25-26

Opis výsledku:
Poruchy autistického spektra (PAS) reprezentujú heterogénnu skupinu neurovývinových ochorení, pri ktorých predstavuje skorá diagnostika a identifikácia spoľahlivých biologických markerov závažné odborné a vedecké výzvy. V predklinických štúdiách sa medzi ranné prejavy PAS zaraďujú poruchy somatického vývinu, oneskorenie niektorých motorických reflexov, senzorické dysfunkcie a deficity komunikácie, najmä znížená ultrazvuková vokalizácia. Čoraz častejšie sa tiež poukazuje na úlohu zmien inhibičnej neurotransmisie v mozgu. V našich štúdiách sme zistili, že v animálnom modeli, ktorý vykazuje autistické príznaky (prenatálna expozícia valproátu) bol v hipokampe znížený podiel gama amino máslová (GABA)ergných neurónov spolu so zvýšeným zastúpením glutamátergných neurónov, čo poukazuje na výrazný posun v rovnováhe medzi excitačnými a inhibičnými okruhmi. Elektrofyziologické analýzy preukázali zníženú frekvenciu inhibičných postsynaptických prúdov a narušenú časovú dynamiku inhibičnej synaptickej transmisie v primárnych hipokampálnych neurónoch. Tieto zmeny boli sprevádzané zníženou expresiou GABA transportéra v skorom postnatálnom období, čo naznačuje poruchu regulácie inhibičnej signalizácie. Vo frontálnej kôre valproátom ovplyvnených jedincov sa preukázalo významné oneskorenie senzorimotorického vývinu, sprevádzané znížením počtu a trvania ultrazvukových vokalizačných prejavov (obrázok, ľavý stĺpec). Molekulárne analýzy odhalili zvýšenú expresiu viacerých GABAergných markerov (obrázok, stredný stĺpec). Morfologická analýza primárnych kortikálnych neurónov ukázala znížené vetvenie a kratšie neurity najmä parvalbumín-pozitívnych neurónov, zatiaľ čo GABAergické neuróny vykazovali zvýšenú arborizáciu (obrázok, pravý stĺpec). Tieto výsledky jednoznačne dokazujú, že prenatálna expozícia valproátu vyvoláva rozsiahle a regionálne špecifické zmeny v inhibičných neuronálnych okruhoch, ktoré pravdepodobne prispievajú k vzniku behaviorálnych a komunikačných deficitov typických pre PAS.



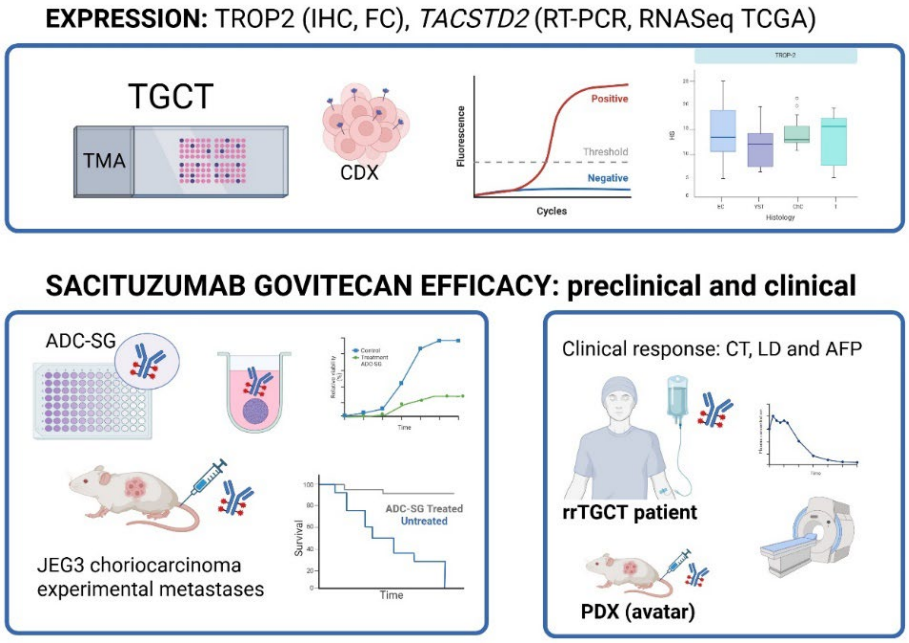
Obr. 2.3.1
Prenatálna expozícia valproátu narúša vývin GABAergických okruhov a skoré behaviorálne prejavy autizmu. glutamátdekarboxyláza 65{67 (Gad65[67), vezikulárny GABA transportér (Vgat), β-podjednotka receptora GABA 1 (Gabrb1), proteín podobný Gabarapu 1 (Gabarapl1), proteín asociovaný s mikrotubulmi 2 (MAP2), Parvalbumín (PVALB)

Vedecké výstupy:
MIHALJ, Denisa - LASZLO, Kristof - HAVRÁNEK, Tomáš - VOROS, David - KUPKOVÁ, Kristína - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Prenatal valproate exposure affects cortical neurite branching, GABAergic markers, motor reflexes and ultrasonic vocalizations in the male rat pups. In Journal of Neurochemistry, 2025, vol. 169, no. 8, art. no. e70184. (2024: 4 - IF, Q2 - JCR, 1.499 - SJR, Q1 - SJR).
JURKOVIČOVÁ TARABOVÁ, Bohumila - VARGOVIČ, Peter - MIHALJ, Denisa - HAVRÁNEK, Tomáš - JAKUBÍKOVÁ, Jana - LÁSZLÓ, Kristóf - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Altered Inhibitory Synaptic Transmission and Changes in GABAergic Markers in the Hippocampus of Genetic and Environmental Animal Model of Autism. In Neurochemical Research, 2025, vol. 50, no. 6, art. no. 340. (2024: 3.8 - IF, Q2 - JCR, 1.103 - SJR, Q1 - SJR)
LASZLO, Kristof - BAČOVÁ, Zuzana - ZELENÁ, Dora. - BAKOŠ, Ján. Developmental disturbances in animal models of autism spectrum disorder. In Developmental neurobiology, 2025, vol. 85, no. 3, art. no. e22977. (2024: 2.3 - IF, Q2 - JCR, 1.437 - SJR, Q1 - SJR)

Ústav experimentálnej onkológie

Názov výsledku: Terapeutická účinnosť sacituzumab govitecanu pri rekurentných refraktérnych nádoroch zo zárodočných buniek
Mená riešiteľov: Natália Udvorková, Silvia Jochová, Katarína Kaľavská, Adriana Fekiačová, Jaroslav Pavel, Michal Mego, Michal Chovanec, Lucia Kučerová
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-20–0158, APVV-21–0197, APVV-24-0168, VEGA 2/0124/21, 1/0071/24, 2/0059/25

Opis výsledku:
Naše experimentálne výsledky potvrdili expresiu génu *TACSTD2* a proteínu TROP2 v testikulárnych nádoroch zo zárodočných buniek (testicular germ cell tumors, TGCT) využitím metódy kvantitatívnej RT-PCR a imunohistochemického farbenia pacientskych vzoriek. Expresia proteínu TROP2 bola významne vyššia v neseminómových TGCT a v xenograftoch z nádorových buniek rezistentných na cisplatinu, takže tento protein je vhodným terapeutickým cieľom pre tento druh nádorov. Sacituzumab govitekan (ADC-SG) je moderné cielené liečivo na princípe konjugovanej protilátky voči TROP2 proteínu a je vysoko cytotoxický na sféroidoch z nádorových buniek TGCT rezistentných na cisplatinu. Podobne je ADC-SG vysoko účinný aj v metastatickom modeli nádorových xenograftov odvodených z TGCT. Klinický prínos sacituzumab govitecanu ADC-SG sme potvrdili u pacienta s viacnásobne relapsujúcou refraktérnou formou TGCT.



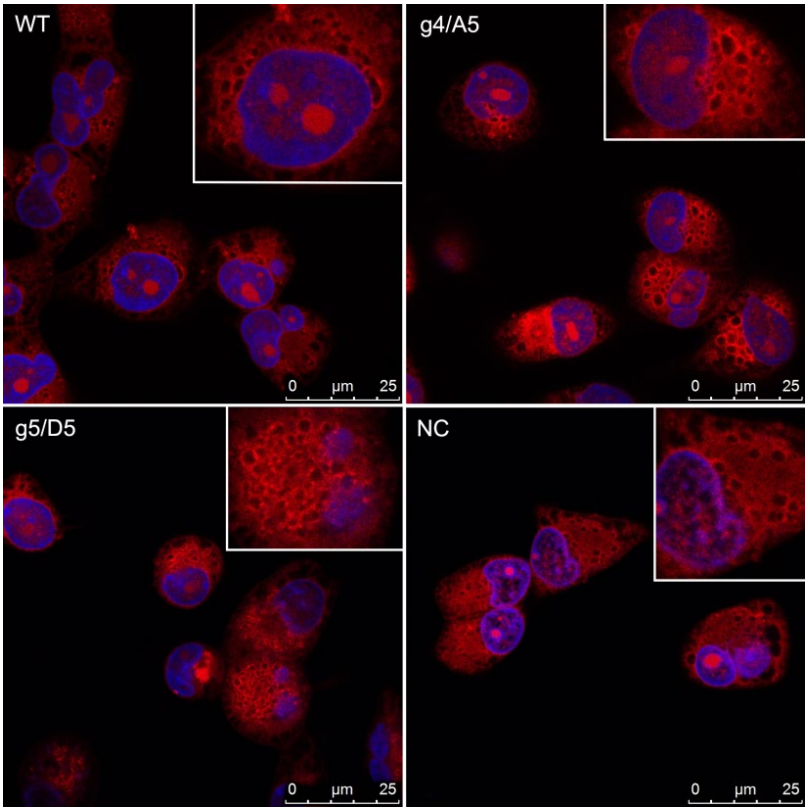
Obr. 2.3.2
Grafický abstrakt

Vedecký výstup:
UDVORKOVÁ, Natália - BLAHOVÁ, Viktória - MALCHARKOVÁ, Pavlína - JOCHOVÁ, Silvia - KAĽAVSKÁ, Katarína - FEKIAČOVÁ, Adriana - PAVEL, Jaroslav - HORAK, Samuel - DŽONGOV, Andrej - JANKO, Jakub - PASTOREK, Michal - CHOVANEC, Michal - ČIERNA, Zuzana - MEGO, Michal - KUČEROVÁ, Lucia. Therapeutic efficacy of sacituzumab govitecan in recurrent refractory germ cell tumors. In Biomedicine & Pharmacotherapy, 2025, vol. 192, art. no. 118659. (2024: 7.5 - IF, Q1 - JCR, 1.775 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0753-3322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2025.118659

Ústav klinického a translačného výskumu

Názov výsledku: Úloha sodíkovo-vápnikového výmenníka typu 3 v nádorových bunkách
Mená riešiteľov: Kristína Galvanková, Ingeborg Režuchová, Ladislav Klena, Marián Grman, Simona Gažová, Veronika Lišková, Zuzana Kozovská, Oľga Križanová
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-20-0176, VEGA 2/0040/22, VEGA 2/0030/25

Opis výsledku:
Na zistenie úlohy sodíkovo-vápnikového výmenníka typu 3 (NCX3) v nádorových bunkách sme použili selektívny blokátor tohoto výmenníka - YM-244769 a sledovali sme potenciálne zmeny v indukcii apoptózy, migrácii, proliferácii, ako aj v niektorých metabolických parametroch v štyroch nádorových bunkových líniách – DLD1, HeLa, MDA-MB-231 and JIMT1. Vo všetkých líniach sme pozorovali koncentračne-závislý nárast v počte apoptických buniek a tiež zníženú migráciu a proliferáciu. Na overenie týchto výsledkov sme pripravili bunkovú líniu s vyradeným génom pre NCX3 pomocou CRISPR/Cas9, na ktorej sme získali rovnaké výsledky. Taktiež sme na takto upravenej línii pozorovali čiastočné potlačenie respirácie, čo naznačuje, že tento receptor zohráva úlohu aj v bunkovej bioenergetike. V našej práci sme jasne ukázali, že NCX3 hrá dôležitú antiapoptotickú, pro-migračnú a proliferatívnu úlohu v nádorových bunkách tým, že ovplyvňuje mitochondriálnu bioenergetiku, a teda podporuje ich prežitie a proliferáciu.



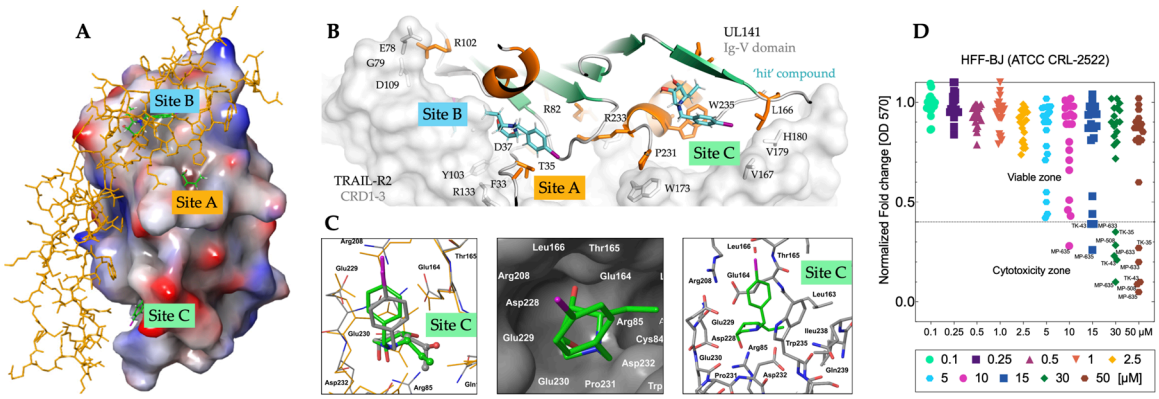
Obr. 2.3.3
Porovnanie veľkosti mitochondrii v kontrolných bunkách (WT) a bunkách s vyradeným NCX3 (g5/D5; g4/A5)

Vedecký výstup:
GALVÁNKOVA, Kristína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - KLENA, Ladislav - GRMAN, Marián - GAŽOVÁ, Simona - LIŠKOVÁ, Veronika - KOZOVSKÁ, Zuzana - ROLLER, Ladislav - BABULA, Petr - KRIŽANOVÁ, Oľga. Role of the sodium/calcium exchanger type 3 in cancer cells. In European Journal of Cell Biology, 2025, vol. 104, no. 2, art. no. 151493. (2024: 4.3 - IF, Q2 - JCR, 1.491 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0171-9335. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejcb.2025.151493 (VEGA 2/0040/22

Virologický ústav

Názov výsledku: **Vývoj novej generácie antivirotík proti ľudskému cytomegalovírusu**
Mená riešiteľov: Ivana Nemčovičová, Andrej Bitala, Simona Lenhartová, Mário Benko
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-19-0376, VEGA 2/0026/22, CAPSID (NFP305010V235)

Opis výsledku:
Výskum prináša prvú generáciu malých, plne syntetických antagonistov glykoproteínu UL141 ľudského cytomegalovírusu (HCMV). UL141 je kľúčový ‘imunoútekový’ a zároveň aj viriónový faktor HCMV, ktorý blokuje TRAIL bunkové receptory smrti, NK ligandy a tiež participuje pri fúzii glykoproteínov na povrchu viriónov; jeho cielené oslabenie preto predstavuje nový terapeutický princíp, odlišný od dnes dostupných stratégií namierených najmä proti replikácii vírusu. Autori kombináciou štruktúrnej biológie, racionálneho dizajnu glykomimetík, biochemických a biofyzikálnych testov, molekulového modelovania a experimentálnej mutačnej analýzy identifikovali niekoľko iminocukrov, ktoré sa viažu na UL141 s mikromolárnou afinitou, špecificky narúšajú jeho interakciu s imunoreceptorom TRAIL-R2 a zároveň nie sú cytotoxické pre ľudské pľúcne tkanivá. Práca zároveň detailne mapuje väzbové miesto týchto antagonistov na povrchu UL141 a dokazuje, že aj zdanlivo ‘plošné’ rozhranie vírus – receptor je možné cielene zasiahnuť malou molekulou. Tým otvára cestu k novej generácii antivirotík, ktoré ‘odzbrojujú’ imunitný únik HCMV, rozširujú repertoár PPI-inhibítorov a ponúkajú koncepčný model pre vývoj liekov proti ďalším vírusovým imunoevasínom, s potenciálom dopĺňať a posilňovať účinok existujúcich anti-HCMV stratégií.



Obr.2.3.4

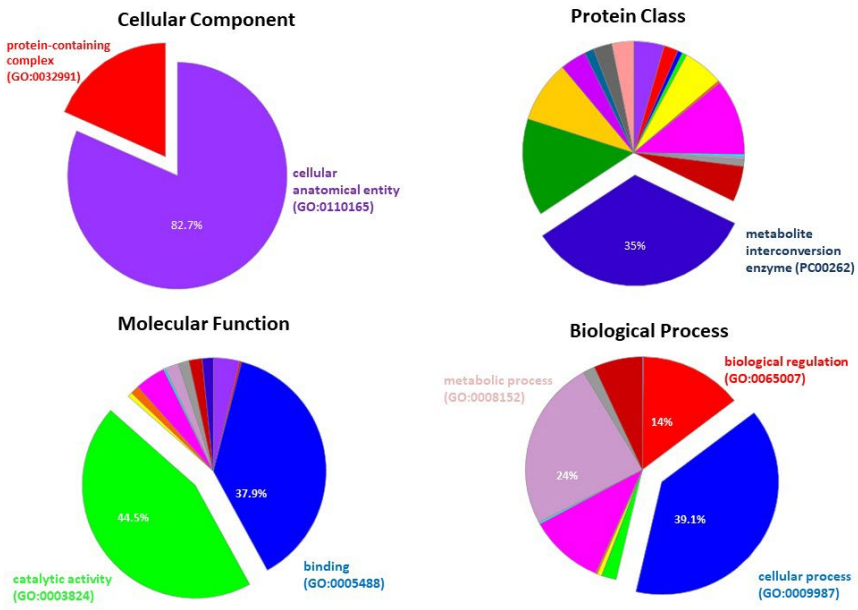
Na základe štruktúry (**A**) a molekulárneho rozpoznávania vírusového glykoproteínu UL141 pozorovaného na povrchu buniek aj viriónov (**B**), sme navrhli selektívnu antagonistickú látku, malé glykomimetikum (**C**), ktoré cielene blokuje väzbu vírusového glykoproteínu k bunkovému receptoru smrti a zároveň nie je cytotoxická pre testované ľudské tkanivá (**D**).

Neurobiologický ústav

Názov výsledku: **Proteomický náhľad na prežitie buniek ischemickej penumby v mozgu potkana**
Mená riešiteľov: Petra Bonová , Jana Končeková , Miroslava Némethová , Marko Morávek
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-21-0069, VEGA 2/0037/25

Opis výsledku:

Penumbra predstavuje oblasť mozgu, ktorá po mozgovej príhode zostáva kriticky ohrozená, no stále má potenciál na záchranu, ak sa podarí stabilizovať jej metabolizmus a zabrániť prechodu do nezvratného poškodenia. Naše výsledky ukazujú, že prechod buniek penumbry na stranu prežitia počas rozširovania ischemického jadra – teda do tzv. tolerantného stavu – zahŕňa rozsiahlu prestavbu na úrovni tvorby proteínov. Kategorizácia 450 identifikovaných proteínov podľa bunkových komponentov, tried proteínov, molekulových funkcií a biologických procesov v rámci tejto transformácie poskytuje komplexný prehľad o tom, ako sa nervové tkanivo adaptuje na ischémiu a aké mechanizmy podporujú jeho zvýšenú odolnosť. Jedným z kľúčových mechanizmov neuroprotekcie môže byť zlepšenie ATP-dependentných procesov, ktoré pomáhajú udržiavať rovnováhu medzi dráhami bunkového prežitia a smrti a poskytujú bunkám čas na zmiernenie toxických účinkov ischémie. Charakteristickou črtou tolerantného stavu je aj prítomnosť 70 kDa izoformy proteínu MAP2 (mikrotubulmi asociovaný proteín 2). Tieto zistenia otvárajú nové možnosti multimodálneho skúmania penumbry a naznačujú, že jej osud možno ovplyvniť cielenejšie, než sa doteraz predpokladalo.



Obr.2.3.5 Kategorizácia 450 identifikovaných proteínov penumbry v tolerantnom stave.

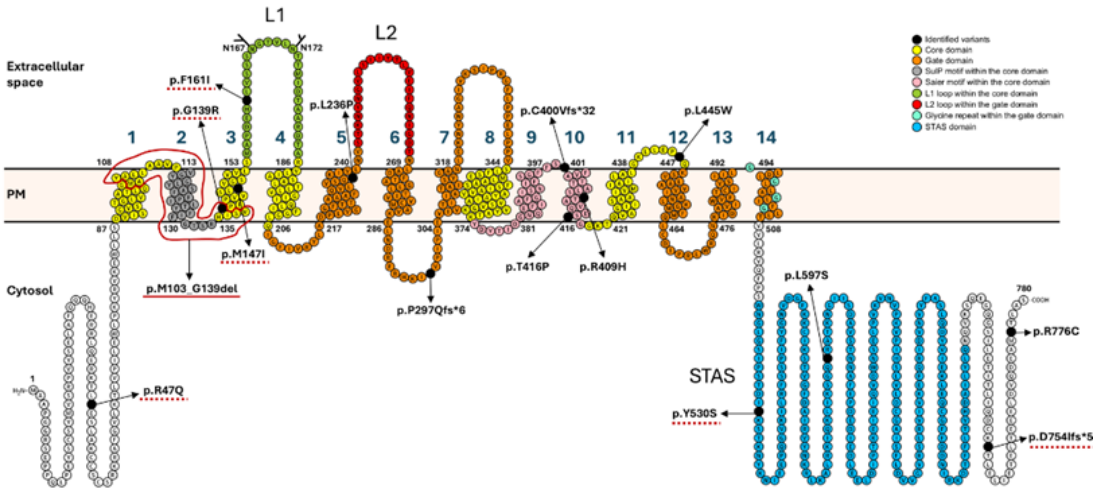
Vedecký výstup:
BONOVÁ, Petra - KONČEKOVÁ, Jana - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MORÁVEK, Marko - BARÁTH, Peter. - DANCHENKO, Maksym. - BONA, Martin. Remote ischemic conditioning–induced shift from a vulnerable to a tolerant penumbra: A proteomic perspective. In Experimental neurology, 2025, vol. 391 no, p. 115307. (2024: 4.2 - IF, Q1 - JCR, 1.499 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0014-4886. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2025.115307

2.3.2. Výsledky aplikačného typu

Ústav experimentálnej endokrinológie

Názov: Genetická heterogenita u pacientov so zväčšeným vestibulárnym akveduktom a Pendredovým syndrómom
Mená riešiteľov: Marek Sklenár, Silvia Borecká, Lukáš Varga, Juraj Staník, Martina Škopková, Miroslav Sabo, Daniela Gašperíková
Projekty: APVV-20-0236, VEGA 1/0572/21, APP0485, BIOFORD: ITMS 313010AFG5

Opis výsledku:
Patogénne varianty v géne *SLC26A4*, ktorý kóduje aniónový transportér pendrín pre ióny Cl^-/HCO_3^- a I^-, sú spojené s nesyndrómovou poruchou sluchu a zväčšeným vestibulárnym akveduktom (NSEVA) ako aj s Pendredovým syndrómom (PDS). V kaukazoidnej populácii sa až u 75 % pacientov nepodarí identifikovať genetickú príčinu ochorenia na základe bialelických mutácií v géne *SLC26A4*. Zlepšenie diagnostiky pacientov s monoalelickým patogénnym variantom v géne *SLC26A4* prinieslo objavenie haplotypu CEVA, ktorý tak zohráva významnú úlohu v diagnostike NSEVA. Cieľom tejto štúdie bolo určiť genetickú etiológiu poruchy sluchu sprevádzanú zväčšeným vestibulárnym akveduktom alebo plne vyvinutým PDS u 37 probandov a funkčne charakterizovať nové varianty identifikované v géne *SLC26A4*. Bialelické varianty v géne *SLC26A4* boli identifikované u desiatich probandov a kompletný haplotyp CEVA bol potvrdený u troch probandov s monoalelickými variantmi v géne *SLC26A4*. Celkovo bolo identifikovaných šestnásť variantov v géne *SLC26A4*, z ktorých tri boli nové. Funkčná charakterizácia nových variantov a variantov, ktoré doposiaľ neboli funkčne analyzované, potvrdila patogénny potenciál piatich zo šiestich testovaných variantov (p.G139R, p.M147I, p.Y530S, p.D754Ifs*5 a p.F161I). Analýza vzoriek z nazofaryngeálnych výterov potvrdila preskočenie exónu 4 vo vznikajúcej mRNA v dôsledku prítomnosti nového variantu *SLC26A4*:c.415G>A. Probandi s bialelickými variantmi v géne *SLC26A4* mali signifikantne väčší objem štítnej žľazy prepočítaný na m^2 telesného povrchu v porovnaní s jedincami s monoalelickými variantmi v géne *SLC26A4* a s haplotypom CEVA. Genetická etiológia bola potvrdená u 13 z 37 probandov (35 %); sedem z nich malo klinický obraz PDS a šesť probandov malo NSEVA. Táto štúdia poukazuje na význam funkčného testovania pri potvrdzovaní patogenity variantov v géne *SLC26A4* a na dôležitosť korelácie medzi genotypom a fenotypom pri ochoreniach súvisiacich s génom *SLC26A4.*



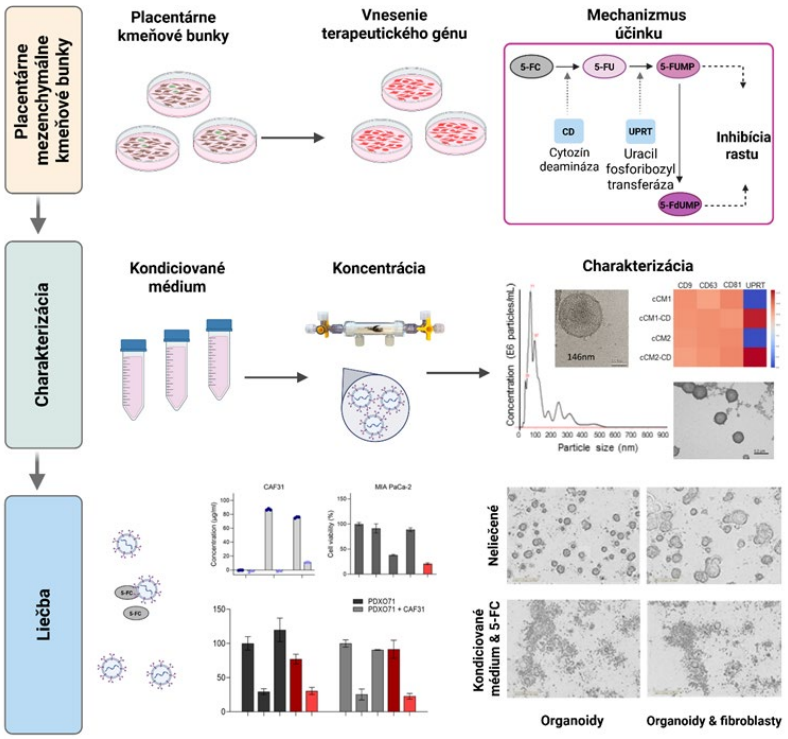
Obr.2.3.6
Identifikované varianty zmapované na topologickom modeli proteínu pendrínu. Varianty identifikované v tejto štúdii sú označené čiernymi krúžkami, ktoré vyznačujú postihnuté aminokyselinové zvyšky. Varianty vybrané na funkčnú charakterizáciu sú podčiarknuté červenou prerušovanou čiarou.

Vedecký výstup:
SKLENÁR, Marek - BORECKÁ, Silvia - VARGA, Lukáš - BERNARDINELLI, Emanuele. - STANÍK, Juraj - ŠKOPKOVÁ, Martina - SABO, Miroslav - UGOROVÁ, Diana. - DOSSENA, Silvia. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Genetic heterogeneity in patients with enlarged vestibular aqueduct and Pendred syndrome. In Molecular Medicine, 2025, vol. 31, iss. 1, art. no. 208. (2024: 6.4 - IF, Q1 - JCR, 1.752 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1076-1551. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s10020-025-01262-x

Ústav experimentálnej onkológie

Názov výsledku: Nebunková génová terapia založená na extracelulárnych vezikulách mezenchýmových kmeňových buniek pri liečbe karcinómu pankreasu
Mená riešiteľov: Verona Buociková, Andrea Šoltýsová, Marína Cihová, Monika Buríková, Mária Pacalajová, Lucia Juhásiková, Laura Drnďáková, Viera Horváthová Kajabová, Lucia Demková, Zuzana Kozovská, Michal Mego, Peter Dubovan, Marta Novotová, Božena Smolková, Čestmír Altaner
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-20-0143, APVV-21-0197, VEGA 2/0178/21, Nadácia SPP (č. 43092023, č. 156092024), CIISB/Instruct-CZ (LM2023042), A4L ACTIONS – Horizont 2020 EÚ (č. 964997) a e-INFRA CZ (ID: 90254)

Opis výsledku:
Duktálny adenokarcinóm pankreasu patrí medzi najnebezpečnejšie nádorové ochorenia. Často sa zistí až v pokročilom štádiu a bežne dostupná liečba má len obmedzený účinok. Jedným z hlavných dôvodov je, že nádor si vytvára ochranné prostredie, ktoré bráni liekom účinne pôsobiť. Preto je nevyhnutné hľadať nové a účinnejšie možnosti liečby.
V našom výskume sme vyvinuli nový terapeutický prístup, ktorý nevyužíva podávanie živých buniek, ale látky, ktoré tieto bunky prirodzene uvoľňujú. Použili sme mezenchýmové kmeňové bunky získané z placenty, ktoré sme geneticky upravili tak, aby vytvárali enzým schopný premieňať netoxické liečivo 5-fluórocytozín (5-FC) na protinádorové liečivo 5-fluórouracil (5-FU). Tento enzým alebo genetická informácia potrebná na jeho tvorbu sú prenášané drobnými časticami, tzv. exozómami, ktoré sa nachádzajú v kondicionovanom médiu získanom z týchto buniek. Po pridaní kondicionovaného média a 5-FC k nádorovým bunkám dochádza k jeho premene na 5-FU. Vďaka tomu sa účinná látka vytvára cielene tam, kde je potrebná, bez nutnosti podávania vysokých dávok chemoterapie do celého organizmu.
Účinnosť tejto liečby sme potvrdili na rôznych laboratórnych modeloch nádoru pankreasu, vrátane modelov vytvorených priamo z nádorových tkanív pacientov. Terapia bola účinná aj v podmienkach, kde sú nádorové bunky obklopené podpornými bunkami, ktoré bežne znižujú účinnosť štandardnej liečby. Výsledky ukázali, že tento nový, nebunkový prístup dokáže výrazne znížiť životaschopnosť nádorových buniek a prekonať ich prirodzenú odolnosť voči liečivám. Predstavuje tak sľubný krok smerom k cielenejšej a šetrnejšej liečbe nádorov pankreasu v budúcnosti.



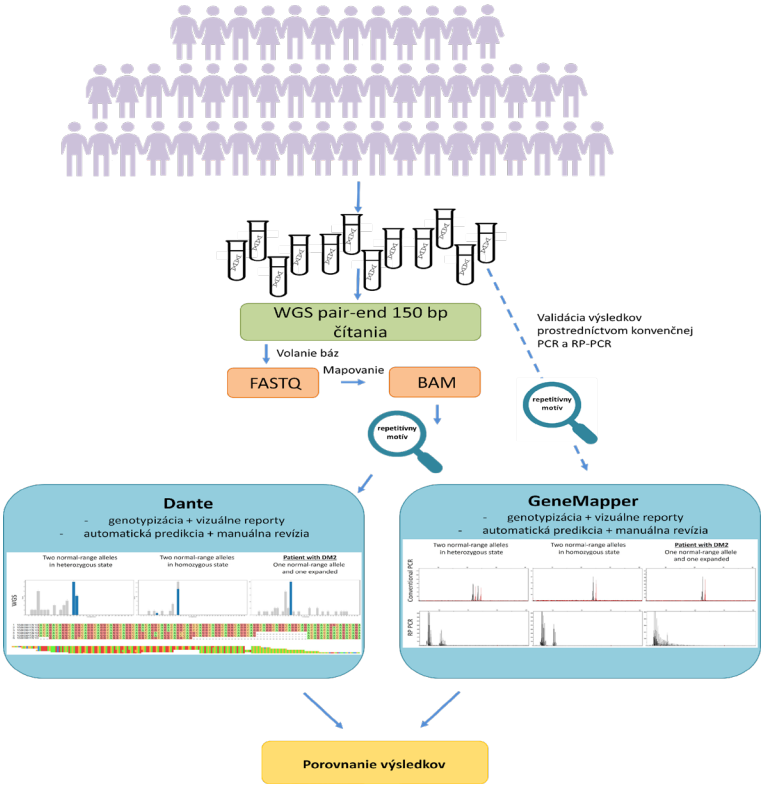
Obr.2.3.7 Grafický abstrakt

Vedecký výstup:
BUOCIKOVÁ, Verona - ALTANEROVÁ, Uršula - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - ANDREZAL, Michal - VANOVÁ, Dajana - JAKUBECHOVÁ, Jana - CIHOVÁ, Marína - BURÍKOVÁ, Monika - PACALAJOVÁ, Mária - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - DRNĎÁKOVÁ, Laura - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - DEMKOVÁ, Lucia - KOZOVSKÁ, Zuzana - SPANIK, Benjamin - MEGO, Michal - TOMÁŠ, Miroslav - DUBOVAN, Peter - KOLNIKOVÁ, Georgína - NOVOTOVÁ, Marta - FIALA, Radovan - ZDRÁHAL, Zbyněk - PUSTKA, Vaclav - POTESIL, David - SMOLKOVÁ, Božena - ALTANER, Čestmír. Placental mesenchymal stem cells: a promising platform for advancing gene therapy in pancreatic ductal adenocarcinoma. In Biomedicine & Pharmacotherapy, 2025, vol. 190, art. no. 118428. (2024: 7.5 - IF, Q1 - JCR, 1.775 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0753-3322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2025.118428

Ústav klinického a translačného výskumu

Názov výsledku: **Molekulárna diagnostika myotonických dystrofií prostredníctvom genomických metód**
Mená riešiteľov: Ingrid Lojová, Marcel Kuchárik, Zuzana Pös, Andrej Baláž, Andrea Zaťková, Ján Radvánszky
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-18-0319, VEGA-2/0114/24, VEGA-2/0146/23, DoktoGrant APP0509

Opis výsledku:
V roku 2025 sa nám podarilo dosiahnuť významný pokrok v oblasti DNA diagnostiky monogénových ochorení, konkrétne vážnych neurologických a neuromuskulárnych ochorení, spôsobených expanziami tandemových opakovaní (TR). Ide o výskum zameraný na odstránenie limitov súčasne dostupných diagnostických testov, a to rozvíjaním možností efektívnejšieho bioinformatického hodnotenia a presnejšej charakterizácie týchto problematických genomických oblastí z celogenómových sekvenačných dát (WGS). V porovnaní s konvenčnými metódami sme dosiahli vysokú genotypizačnú zhodu. Preukázali sme navyše, že WGS dokáže spoľahlivo identifikovať všetky patogénne expandované a premutačné alely, a to konkrétne pri modelovom ochorení myotonická dystrofia (DM1 a DM2), pričom poskytuje oveľa detailnejší pohľad na vnútornú štruktúru TR motívov aj pri bežných, nepatogénnych alelách. Navyše, poukázali sme aj na to, že WGS dokáže identifikovať aj genetické modifikátory či alternatívne diagnózy, ktoré by inak, použitím konvenčných metód, ostali len ťažko odhaliteľné. Výstupy predstavujú zásadný krok vpred pre lekárov, keďže technológia predstavuje potenciál rýchlejšej, presnejšej a dostupnejšej diagnostiky nielen v prípade DM1 a DM2, ale aj pre celý rad ďalších ochorení spojených s TR motívmi. Pre bežný život pacientov to v blízkej budúcnosti môže znamenať skoršie odhalenie rizikových stavov, lepšie zacielenú liečbu a zníženie počtu nesprávne alebo neskoro diagnostikovaných prípadov.



Obr.2.3.8 Grafický abstrakt

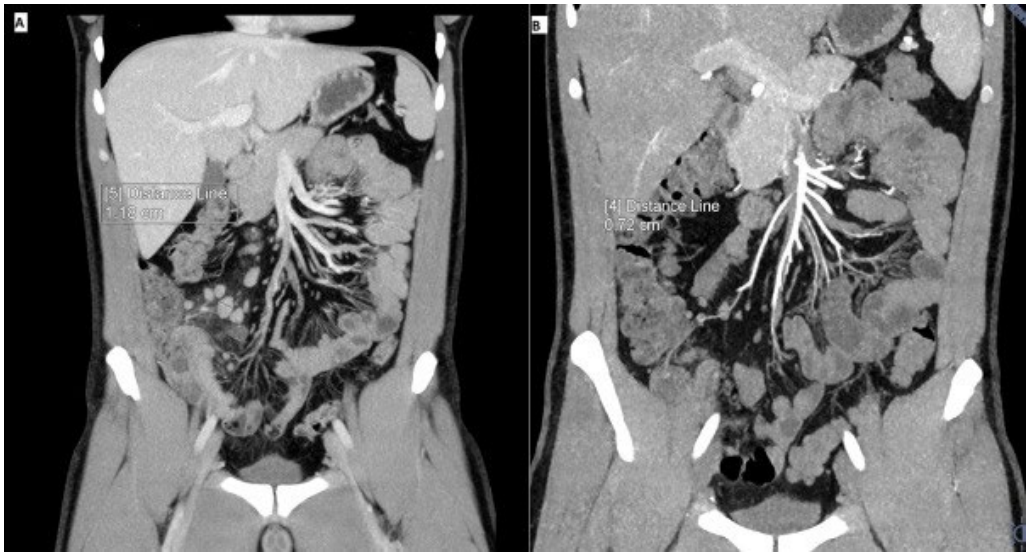
Vedecké výstupy:
LOJOVÁ, Ingrid - KUCHARÍK, Marcel - PÖS, Zuzana - BALÁŽ, Andrej - ZAŤKOVÁ, Andrea - TÓTHOVÁ TAROVÁ, Eva -BUDIŠ, Jaroslav - KÁDAŠI, Ľudevít - SZEMES, Tomáš - RADVÁNSZKY, Ján. Advancing molecular diagnostics of myotonic dystrophy type 1 using short-read whole genome sequencing. In Molecular and Cellular Probes, 2025, vol.79, art. no. 102005. (2024: 3 - IF, Q2 - JCR, 0.635 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0890-8508. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mcp.2024.102005

LOJOVÁ, Ingrid - KUCHARÍK, Marcel - ZAŤKOVÁ, Andrea - BALÁŽ, Andrej - PÖS, Zuzana - TÓTHOVÁ TAROVÁ, Eva - KÁDAŠI, Ľudevít - BUDIŠ, Jaroslav. - SZEMES, Tomáš - RADVÁNSZKY, Ján. High-resolution repeat structure analysis in myotonic dystrophy type 2 diagnostics using short-read whole genome sequencing. In Analytical Biochemistry, 2025, vol. 700, no., art. no. 115793. (2024: 2.5 - IF, Q3 - JCR, 0.499 -SJR, Q3 - SJR). ISSN 0003-2697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ab.2025.115793

Virologický ústav

Názov výsledku: Kuriózne prípady Q horúčky u ľudí
Mená riešiteľov: Eva Špitalská, Lenka Minichová, Katarína Palkovičová, Ľudovít Škultéty, Zuzana Sekeyová
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-19-0066, APVV-19-0519, APVV- 23-0325, APVV-23-0536, VEGA 2/0011/25, POO (09I03-03-V04-00556)

Opis výsledku:
Ochorenie Q horúčky je zvyčajne hlásené u ľudí, ktorí sú v blízkom kontakte s infikovanými zvieratami a ich produktmi, ako je placenta, moč, mlieko a výkaly. Na Q horúčku, ktorú spôsobuje baktéria *Coxiella burnetii*, treba myslieť najmä v prípadoch, keď je pacient z vidieka alebo má rizikové povolanie ako veterinár, ošetrovateľ zvierat a pod. Hlavnou cestou prenosu patogénu je vdýchnutie kontaminovaných aerosólov.
My sme v našej práci sledovali a následne popísali dva výnimočné prípady Q horúčky. Dvoch pacientov, ktorý vykazovali prekrývajúce sa klinické a laboratórne parametre, mali zvýšené hladiny lymfocytov, pečeňových enzýmov aj vysoký C-reaktívny proteín. Pomocou klinického vyšetrenia, sme u nich diagnostikovali „záhadnú“ hepatopatiu, zväčšený žlčník, splenomegáliu a pri Q horúčke doposiaľ nepopísanú, mezenterickú adenitídu. Uvedené zmeny boli potvrdené počítačovou tomografiou brucha a panvy. Následným sérologickým vyšetrením a molekulárnou detekciou patogénu sme dokázali, že pôvodcom ich ochorenia bola baktéria *Coxiella burnetii*. Jedná sa o unikátny výsledok nie len z laboratórne diagnostického hľadiska, ale najmä z praktického, medicínsko-diagnostického. Na základe našich výsledkov odporúčame Q horúčku zvážiť ako kauzálny faktor onemocnenia nielen pri akútnej hepatopatii, zväčšenom žlčníku a slezine, ale *de novo* aj pri výskyte mezenterickej adenitídy.

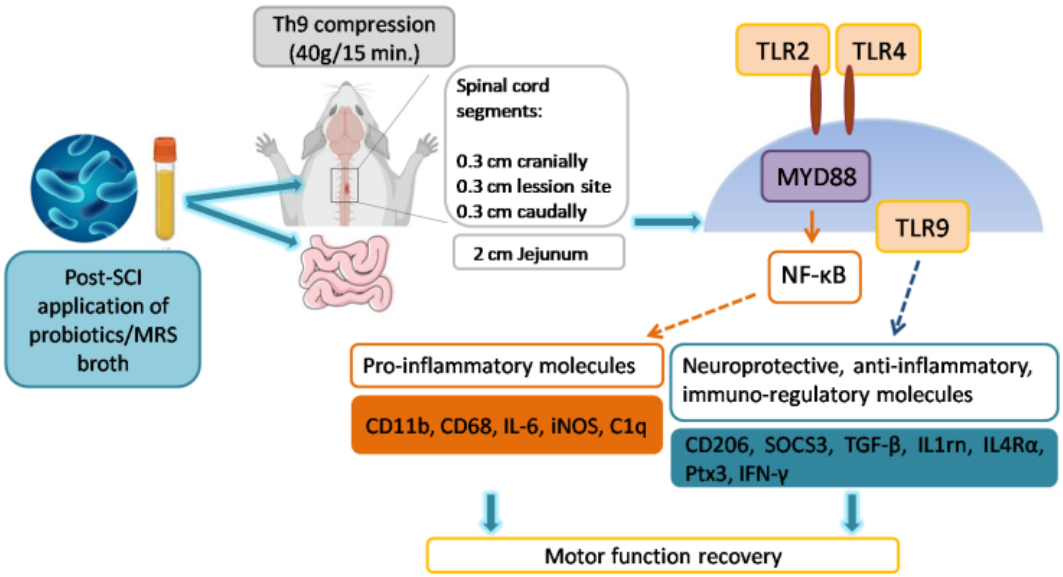


Obr.2.3.9
Primárna mezenterická adenitída u pacienta.

Vedecký výstup:
ŠPITALSKÁ, Eva - SABAKA, Peter - KOMORNÍKOVÁ, Andrea - MINICHOVÁ, Lenka - PALKOVIČOVÁ, Katarína - FENOLLAR, Florence - ŠKULTÉTY, Ľudovít - MIKOVÁ, E. - SEKEYOVÁ, Zuzana - FOURNIER, P.E. Abdominal manifestations of Q fever. In International Journal of Infectious Diseases, 2025, vol. 161, no., art. no. 108157. (2024: 4.3 - IF, Q1 - JCR, 1.323 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1201-9712. https://doi.org/10.1016/j.ijid.2025.108157

Neurobiologický ústav

Názov výsledku: Obnovou črevného mikrobiómu k liečbe zápalu poranenej miechy
Mená riešiteľov: Mária Ileninová, Katarína Kiss Bimbová, Alexandra Kisucká, Mária Bačová, Tomáš Kuruc, Ján Gálik, Karolína Kuchárová, Lenka Ihnátová, Nadežda Lukáčová
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-19-0324, APVV 22-0248, VEGA 2/0117/24, VEGA 2/0115/24, Operačný program výskumu a vývoja financovaný z Európskeho fondu regionálneho rozvoja IMTS: 313011V344
Opis výsledku:
Traumatické poranenie miechy spúšťa lavínu poškodzujúceho zápalu. Našim cieľom bolo zistiť, či denné dávky prospešných probiotických baktérií kmeňa *Lacticaseibacillus paracasei* môžu zmierniť zápalové deje u postihnutých jedincov. Výskum prebiehal na laboratórnych potkanoch s kontrolovaným poranením miechy (zaťažením miechy po dobu 15. minút) na úrovni 9. hrudníkového stavca s následným podaním laktobacilov v trvaní 1 a 2 týždňov. Výsledky preukázali silný pozitívny protizápalový účinok použitých probiotík potlačením funkcie neuroimunitných buniek (mikroglií, makrofágov, astrocytov), ako aj samotných spúšťačov zápalu (receptorov zápalových signálnych dráh). Najvýraznejší účinok bol zaznamenaný pri krátkodobom podávaní priamo v mieste poškodenia miechy, kým dlhšia stimulácia potlačila zápal v okolitom tkanive. Dlhodobý príjem probiotík tiež významne prispel k obnove črevnej homeostázy a navráteniu črevných funkcií, ktorých narušenie je charakteristické u jedincov s traumou miechy. Ďalšie analýzy potvrdili, že kratší príjem probiotík významným spôsobom aktivuje procesy reparácie a hojenia rán okolo miesta poškodenia. U jedincov bola viditeľná rýchlejšia pohybová rekonvalescencia a zlepšenie celkového klinického stavu (najmä zníženie výskytu hematúrie – krvi v moči u poranených zvierat). S dlhším podávaním probiotík sa imunoregulačný účinok rozšíril aj na miesto poranenia. Naše výsledky poukazujú na potenciál zapojenia probiotických laktobacilov v manažovaní zápalu vyvolaného traumatickým poranením miechy, vďaka kľúčovému spojeniu čreva a nervového systému (os črevo-miecha).



Obr.2.3.10
Grafický abstrakt

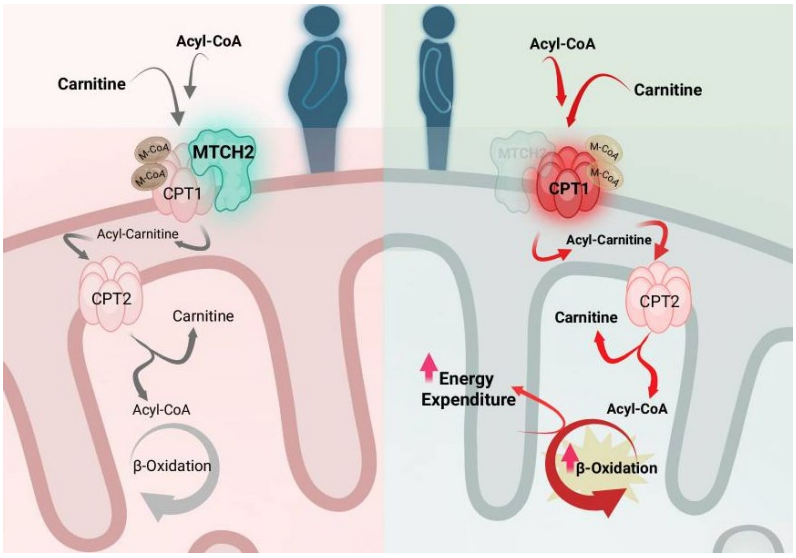
Vedecký výstup:
ILENINOVÁ, Mária - KISS BIMBOVÁ, Katarína - KISUCKÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Mária - MUDROŇOVÁ, Dagmar - KURUC, Tomáš - GÁLIK, Ján - KUCHÁROVÁ, Karolína - IHNÁTOVÁ, Lenka - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Early Pro- and Anti-Inflammatory Immune Response Induced by Probiotic Treatment After Th9 Compression: The Interplay Between Spinal Cord and Jejunum. In European Journal of Neuroscience, 2025, vol.61, no.e70087. (2024: 2.4 - IF, Q3 - JCR, 1.153 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0953-816X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejn.70087

2.3.3. Výsledky na báze medzinárodnej spolupráce

Ústav experimentálnej endokrinológie

Názov: MTCH2 moduluje aktivitu CPT1, čím ovplyvňuje lipidový metabolizmus v adipocytoch
Mená riešiteľov: Lucia Balážová, Miroslav Baláž
Projekty: SASPRO2 1148/01/02, APVV-22-0291, VEGA 2/0102/23

Opis výsledku:
Metabolická aktivácia tukového tkaniva je považovaná za perspektívnu stratégiu prevencie a liečby obezity a s ňou súvisiacich metabolických ochorení. Dnes už vieme, že nielen hnedé, ale aj biele tukové tkanivo môže v odpovedi na fyziologické podnety výrazne zvýšiť svoju metabolickú aktivitu. V práci Wu a kol. 2025 sme prispeli k identifikácii nového regulátora mitochondriálneho metabolizmu adipocytov, mitochondriálneho transportného homológu 2 (MTCH2), a ukázali sme, že funguje ako negatívny regulátor energetického výdaja v adipocytoch. K tomuto objavu sme prispeli tým, že sme (i) identifikovali MTCH2 vo funkčnom skríningu na hnedých adipocytoch, (ii) preukázali, že jeho expresia v ľudskom tukovom tkanive koreluje s mitochondriálnou funkciou, a (iii) že adipocytovo špecifická delécia MTCH2 zvyšuje mitochondriálnu respiráciu a energetický výdaj myší. Na mechanistickej úrovni sme ukázali, že MTCH2 prostredníctvom priamej interakcie moduluje citlivosť karnitínpalmitoyltransferázy 1 (CPT1) na malonyl-CoA, čím reguluje prísun voľných mastných kyselín do mitochondrií a ich oxidáciu (Obrázok). Pochopenie interakcie medzi MTCH2 a CPT1 pri regulácii toku lipidov a metabolizmu mitochondrií môže v budúcnosti otvoriť nové možnosti liečby obezity a pridružených metabolických porúch.



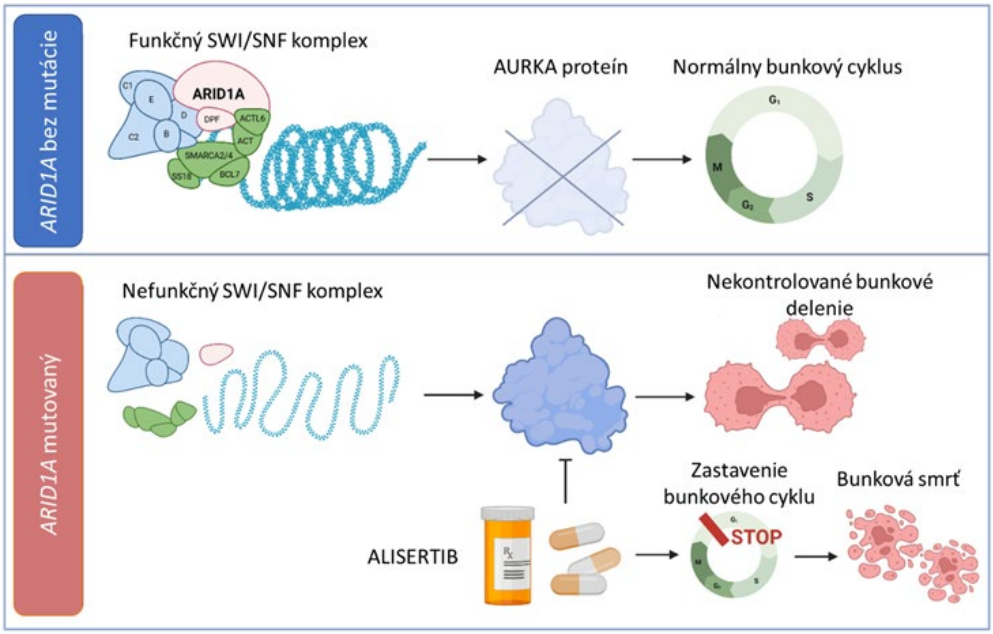
Obr.2.3.11
Schematické znázornenie mechanizmu ktorým MTCH2 kontroluje vstup mastných kyselín do mitochondrií prostredníctvom regulácie citlivosti CPT1 na malonyl-CoA priamou interakciou**.**

Vedecký výstup:
WU, Chunyan - WANG, Tongtong - GHOSH, Adhideb - LONG, Fen - SHARMA, Anand Kumar - DAHLBY, Tina - NOÉ, Falko - SEVERI, Ilenia - COLLELUORI, Georgia - CINTI, Saverio - GIORDANO, Antonio - DING, Lianggong - KHANDELWAL, Radhika - KOSTIDIS, Sarantos - GIERA, Martin - BALÁŽOVÁ, Lucia - GARDEUX, Vincent - ABU-NAWWAS, Laith - DEPLANCKE, Bart - CHOURASIA, Sabita - KLEINER, Sandra - HAMILTON, Bradford - ALCÁNTARA, Juan Manuel - ROJO RUIZ, Jonathan - BLÜHER, Matthias - PEKCEC, Anton - BALÁŽ, Miroslav - GROSS, Atan - NEUBAUER, Heike - WOLFRUM, Christian. MTCH2 modulates CPT1 activity to regulate lipid metabolism of adipodytes. In Nature Communications, 2025, vol. 16, art. no. 8831. (2024: 15.7 - IF, Q1 - JCR, 4.761 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2041-1723. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-025-63880-7

Ústav experimentálnej onkológie

Názov výsledku: Inhibícia auróra kinázy A ako nový terapeutický prístup pri agresívnych neuroendokrinných nádoroch tráviaceho traktu s mutáciou ARID1A
Mená riešiteľov: Mária Pacalajová, Verona Buociková, Monika Buríková, Marína Cihová, Lucia Rojíková, Peter Makovický, Miroslava Matúšková, Božena Smolková
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: APVV-21-0197, APVV-20-0143, CA21116, Transcan 2 NExT-0711, Horizont 2020 No. 857381/VISION

Opis výsledku:
Gastroenteropankreatické neuroendokrinné karcinómy (GEP-NEC) patria medzi najagresívnejšie typy neuroendokrinných nádorov. Súčasná liečba sa opiera najmä o kombináciu cisplatiny a etopozidu, ktorá síce často prináša rýchlu počiatočnú odpoveď, no jej vysoká toxicita a rýchly vznik rezistencie výrazne obmedzujú dlhodobý klinický prínos. Naša práca sa preto zameriava na identifikáciu selektívnejších terapeutických prístupov, ktoré by tieto limity mohli prekonať. Kľúčovým prínosom štúdie je využitie princípu syntetickej letality medzi stratou funkcie génu ARID1A, ktorý je u GEP-NEC relatívne často mutovaný, a inhibíciou kinázy Aurora A (AURKA) pomocou alisertibu (ALI). Táto geneticky podmienená zraniteľnosť umožňuje cielene eliminovať bunky so stratou ARID1A, zatiaľ čo zdravé bunky zostávajú vo veľkej miere chránené pred nežiaducimi účinkami liečby. Testovanie tohto prístupu v in vivo modeloch potvrdilo, že ALI dosahuje účinnosť porovnateľnú so štandardnou chemoterapiou, avšak pri výrazne priaznivejšom toxickom profile. Výsledky štúdie preto predstavujú dôležitý krok smerom k racionálne navrhnutej, menej toxickej a geneticky podmienenej terapii pre pacientov s GEP-NEC.



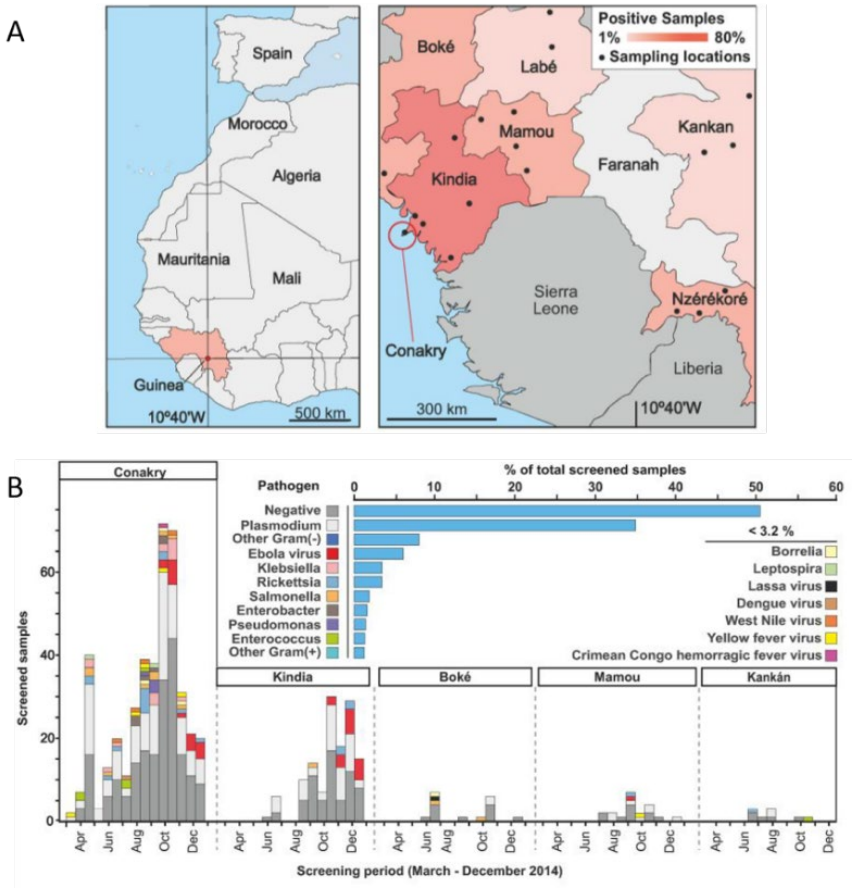
Obr.2.3.11
Grafický abstrakt

Vedecký výstup:
PACALAJOVÁ, Mária - VIOL, Fabrice - RUIZ-CANAS, Laura - KONIARIS, Eythimios - SAKSIS, Rihards - BATRES-RAMOS, Sandra - EARL, Julie - KATAKI, Agapi - BUOCIKOVÁ, Verona - BURÍKOVÁ, Monika - CIHOVÁ, Marína - ROJIKOVÁ, Lucia - MAKOVICKÝ, Peter - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KOHL, Yvonne - RIEDMAYER, Andrea - MAKOVÁ, Marianna - BAČIAK, Ladislav - GOGOLA, Daniel - ROGOZA, Olesja - ROVITE, Vita - SAINZ, JR., Bruno - SMOLKOVÁ, Božena - SCHRADER, Joerg. Aurora kinase A inhibition as a synthetic lethality strategy in ARID1A-mutated gastroenteropancreatic neuroendocrine carcinoma. In Cancer Letters, 2025, vol. 634, art. no. 218033 (2024: 10.1 - IF, Q1 - JCR, 2.756 - SJR, Q1 - SJR). Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2025.218033

Virologický ústav

Názov výsledku: **Medzinárodná epidemiologická štúdia horúčok nejasného pôvodu v subsaharskej Afrike**
Mená riešiteľov: Boris Klempa
Projekty, v rámci ktorých sa výsledok dosiahol: EVA-GLOBAL (#871029, H2020), ZOE (#101135094, HORIZON)

Opis výsledku:
Počas epidémie ochorenia Ebola v Guinei v roku 2014 bolo množstvo pacientov vyšetrených pre horúčkové ochorenie s podozrením na ebolovú vírusovú chorobu. U časti z nich sa však infekcia vírusom Ebola pri diagnostike na mieste nepotvrdila a príčina ich ochorenia zostala nejasná. Táto medzinárodná štúdia sa zamerala na dodatočné laboratórne vyšetrenie sérových vzoriek od týchto Ebola-negatívnych pacientov s cieľom identifikovať pôvodcov horúčky nejasného pôvodu.
Pomocou molekulárnych metód sa podarilo priamo detegovať genóm vírusu žltej zimnice, vírusu Lassa a v ojedinelých prípadoch aj vírusu Ebola, čo potvrdzuje, že tieto vysoko významné patogény môžu byť prítomné aj u pacientov pôvodne klasifikovaných ako Ebola-negatívni. Okrem vírusových infekcií bola približne u jednej tretiny vzoriek zistená prítomnosť pôvodcu malárie (Plasmodium spp.), čo zdôrazňuje jej kľúčovú úlohu ako častej a často prehliadanej príčiny horúčkových ochorení v regióne.
Kombináciou molekulárnych a sérologických metód sa podarilo identifikovať pravdepodobného pôvodcu ochorenia približne v polovici analyzovaných prípadov horúčky nejasného pôvodu. Štúdia ukazuje, že aj počas veľkých epidémií jedného dominantného vírusu existuje široké spektrum iných infekčných príčin s podobným klinickým obrazom. Využitie existujúcich klinických vzoriek a medzinárodná spolupráca umožnili získať cenné epidemiologické poznatky bez ďalšej záťaže zdravotníckeho systému v krízových podmienkach.



Obr.2.3.12
Prehľad identifikovaných pôvodcov horúčkových ochorení u pacientov s pôvodným podozrením na ebolovú vírusovú chorobu v Guinei v roku 2014. Obrázok ilustruje rozmanitosť infekčných príčin epidémie a ich premenlivý výskyt v čase.

Vedecký výstup:
POSTIGO-HIDALGO, Ignacio - MAGASSOUBA, N Faly - KRUGER, N. - GUILAVOGUI, Marie Louise - KRUGER, Detlev H. - KLEMPA, Boris - DREXLER, J.Felix. Elucidating infectious causes of fever of unknown origin: a laboratory-based observational study of patients with suspected ebola virus disease, Guinea, 2014. In Journal of Infectious Diseases, 2025, vol. 232, no. 1, p. 101-112. (2024: 4.5 - IF, Q1 - JCR, 2.038 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0022-1899. https://doi.org/10.1093/infdis/jiae637

2.4. Publikačná činnosť

(zoznam je uvedený v prílohe A-3)

Tabuľka 2e: štatistika vybraných kategórií publikácií

PUBLIKAČNÁ A EDIČNÁ ČINNOSŤ	Počet v r. 2025/ doplnky z r. 2024
1. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v domácich vydavateľstvách (AAB, ABB)	**1 / 0**
2. Vedecké monografie a monografické štúdie vydané v zahraničných vydavateľstvách (AAA, ABA)	**0 / 0**
3. Odborné monografie, vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v domácich vydavateľstvách (BAB, ACB, CAB)	**1 / 0**
4. Odborné monografie a vysokoškolské učebnice a učebné texty vydané v zahraničných vydavateľstvách (BAA, ACA, CAA)	**0 / 0**
5. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v domácich vydavateľstvách (ABD)	**0 / 0**
6. Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničných vydavateľstvách (ABC)	**1 / 0**
7. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v domácich vydavateľstvách (BBB, ACD)	**1 / 0**
8. Kapitoly v odborných monografiách, vysokoškolských učebniciach a učebných textoch vydaných v zahraničných vydavateľstvách (BBA, ACC)	**0 / 0**
9. Vedecké práce registrované v Current Contents Connect (ADCA, ADCB, ADDA, ADDB)	**76 / 1**
10. Vedecké práce registrované vo Web of Science Core Collection alebo Scopus (ADMA, ADMB, ADNA, ADNB)	**44 / 2**
11. Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch (ADFA, ADFB)	**8 / 0**
12. Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch (ADEA, ADEB)	**10 / 1**
13. Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch (AEDA)	**4 / 0**
14. Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch (AECA)	**1 / 0**
15. Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách (AFB, AFD)	**30 / 1**
16. Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách (AFA, AFC)	**1 / 0**
17. Vydané periodiká evidované v CCC, WoS Core Collection, SCOPUS	**0**
18. Ostatné vydané periodiká	**3**
19. Zostavovateľské práce knižného charakteru (FAI)	**3 / 0**
20. Preklady vedeckých a odborných textov (EAJ)	**0 / 0**
21. Heslá v odborných terminologických slovníkoch a encyklopédiách (BDA, BDB)	**0 / 0**
22. Recenzie v časopisoch a zborníkoch (EDI)	**0 / 0**

Evidujú sa len tie práce zamestnancov a doktorandov, v ktorých je uvedená afiliácia k organizácii

Tabuľka 2f: štatistika vedeckých prác podľa kvartilu vedeckého časopisu

Kvartil vedeckého časopisu	Q1	Q2	Q3	Q4	Spolu
Podľa IF z r. 2024 (zdroj JCR) *Počet článkov / doplnky 2024*	59 / 1	33 / 0	13 / 1	8 / 1	113 / 3
Podľa SJR z r. 2024 (zdroj Scimago) *Počet článkov / doplnky 2024*	82 / 1	17 / 1	16 / 0	5 / 1	120 / 3

Tabuľka 2g: ohlasy

OHLASY	Počet v r. 2024/ doplnky z r. 2023
Citácie vo WOS (1.1, 2.1)	6529 / 111
Citácie v SCOPUS (1.2, 2.2)	936 / 124
Citácie v iných citačných indexoch a databázach (9, 10, 3.2, 4.2)	1 / 0
Citácie v publikáciách neregistrovaných v citačných indexoch (3, 4, 3.1, 4.1)	32 / 0
Recenzie na práce autorov z organizácie (5, 6, 7, 8)	0 / 0

2.5. Aktívna účasť na vedeckých podujatiach

Tabuľka 2h: vedecké podujatia

Prednášky a vývesky na medzinárodných vedeckých podujatiach	81
Prednášky a vývesky na národných vedeckých podujatiach	128

2.6. Vyžiadané prednášky

Ak boli príspevky publikované, sú súčasťou prílohy A-3, kategória (AFC, AFD, AFE, AFF, AFG, AFH)

2.6.1. Vyžiadané prednášky na medzinárodných vedeckých podujatiach

BELYAEV, Igor - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - GULATI, Sachin - MARKOVÁ, Eva - ŠKORVAGA, Milan - VINNIKOV, Volodymyr A. - ZASTKO, Lucian - KOCHANOVÁ, Dominika - VIGAŠOVÁ, Katarína - MARTINKA, Karol - REBERNIG, Armin - SJEKELOVÁ, Lea - SERESOVÁ, Diana. Molecular markers for cancer risk assessment, biodosimetry, and optimizing radiotherapy. In *RAD conference 2025: Book of abstracts*. Niš, Serbia: RAD centre, 2025, p. 223. ISBN 978-86-901150-8-2. https://doi.org/10.21175/rad.abstr.book.2025.38.5

JEŽOVÁ D. From no action in brain to clinical significance of stress hormone aldosterone. In 25th World Congress of Psychiatry, 5-8 October 2025, Praha, Czech Republic.

PASTOREKOVÁ, Silvia - TAKÁČOVÁ, Martina - ŠVASTOVÁ, Eliška - BARÁTHOVÁ, Monika - CSÁDEROVÁ, Lucia -ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREK, Jaromír. Adaptation of cancer cells to hypoxia and acidosis in tumor microenvironment. In FEBS Open Bio, 2025, vol. 15, suppl. 2, p. 24. (2024: 2.3 - IF, Q3 - JCR, 0.857 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2211-5463.

TAKÁČOVÁ, Martina - LAPINOVÁ, Jana - GOLIAŠ, Tereza - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARÁTHOVÁ, Monika - ZAŤOVIČOVÁ,Miriam - PASTOREKOVÁ, Silvia. CA IX mediates formation of cell-in-cell structures in response to hypoxia and acidosis. In Acid-base regulation and sensing in health and disease : info, program, and abstracts. - Copenhagen : University of Copenhagen, 2025, p. abs 28.

2.6.2. Vyžiadané prednášky na národných vedeckých podujatiach

BAKOŠ, Ján. Oxytocín vo vývine mozgu a autizme = Oxytocin in brain development and autism. In *Kognícia a umelý život : KUŽ/CAL 2025 (recenzovaný zborník)*. Zostavovatelia: Igor Farkaš, Martin Takáč, Kristína Malinovská, Branislav Zigo. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2025, p. 8. ISBN 978-80-223-6081-4.

HLAVÁČOVÁ, N. Stres a jeho fyziologické následky. Konferencia: Duševné a fyzické zdravie právnických profesií. 11.12.2025, Bratislava

PENESOVÁ, Adela. Nové preparáty na liečbu obezity a ich využite pri zriedkavých chorobách, nežiaduce účinky antiobezitogénnej liečby. In *14. slovenská konferencia o zriedkavých chorobách : odborný program a abstrakty*. - Bratislava : Solen, 2025, s. 23. ISBN 978-80-89858-40-8. (Slovenská konferencia o zriedkavých chorobách.)

2.6.3. Vyžiadané prednášky na významných vedeckých inštitúciách

V sledovanom období žiadne.

2.7. Patentová a licenčná činnosť na Slovensku a v zahraničí v roku 2025

2.7.1. Vynálezy, na ktoré bol v roku 2025 udelený patent

a) na Slovensku

V roku 2025 žiadny.

b) v zahraničí

V sledovanom období žiadne.

2.7.2. Vynálezy prihlásené v roku 2025

a) na Slovensku

V sledovanom období žiadne.

b) v iných krajinách ako prioritná prihláška

V sledovanom období žiadne.

c) PCT

V sledovanom období žiadne.

d) EP

V sledovanom období žiadne.

e) v iných krajinách v rámci tzv. národnej fázy po PCT, resp. po validácii EP

V sledovanom období žiadne.

2.7.3. Úžitkové vzory na Slovensku

a) prihlásené v roku 2025

V sledovanom období žiadne.

b) udelené v roku 2025

V sledovanom období žiadne.

2.7.4. Realizované vynálezy

a) predané patenty resp. prihlášky vynálezov (v prípade úplnej zmeny majiteľa patentu)

V sledovanom období žiadne.

b) predané licencie (v prípade že majiteľom ostáva organizácia SAV)

Výsledok výskumu: Predaj licencie na antigén určený na diagnostiku Q horúčky
Kto využíva výsledok: MuliplexDX
Rok využívania od: 2023
Rok využívania do: trvá
Autori výsledku: Ľ. Škultéty a kol.
Finančný prínos pre organizáciu v roku 2025: 41999 €

2.8. Účasť expertov na hodnotení národných projektov (APVV, VEGA a iných)

Tabuľka 2i: experti hodnotiaci národné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Balážová Lucia	Vega	1
Betáková Tatiana	VEGA	1
Borszéková Pulzová Lucia	SAS-EAS Basic Mobility Project	1
Cagalinec Michal	PSK-MSVVM-020-2024-DV-EFRR - SVaV - Strategický výskum a vývoj prostredníctvom partnerstiev	2
	PSK-MSVVM-021-2024-DV-EFRR - SPACE - Špičkový výskum a vývoj od myšlienky k produktu (výskum vo všetkých definovaných oblastiach RIS3+ s prienikom na vesmír)	2
Hlaváčová Nataša	Postdokgrant	8
	VEGA	2
Horváthová Eva	Návratová projektová schéma SAV	1

Ježová Daniela	VEGA	2
Martončíková Marcela	VEGA	2
Nemčovičová Ivana	RSO1.4 Simulačné centrá PSK-MSVVM-018-2024-DV-EFRR	7
Račeková Enikö	VEGA	2
Režuchová Ingeborg	VEGA	1
Vince Kážmérová Zuzana	VEGA	1

2.9. Účasť na spracovaní hesiel do encyklopédie Beliana

Počet autorov hesiel: 0

2.10. Recenzovanie knižných publikácií a príspevkov vo vedeckých časopisoch

Tabuľka 2j: počet vypracovaných recenzií na vedecké monografie, vedecké štúdie a zborníky

Meno pracovníka	Vedecké monografie		Príspevky v časopisoch			Zborníky	
	Domáce	Zahra-ničné	WoS, SCOPUS	Iné databázy	Ostatné	Domáce	Zahra-ničné
Achs Adam	0	0	4	0	0	0	0
Alaxin Peter	0	0	7	0	0	2	3
Bábelová Andrea	0	0	55	0	0	0	0
Babulicová Jana	0	0	1	0	0	0	0
Bakoš Ján	0	0	11	0	0	0	0
Baláž Andrej	0	0	2	0	0	0	0
Baláž Miroslav	0	0	3	0	0	0	0
Bán Petrisková Lívia	0	0	1	0	0	0	0
Bartíková Pavlína	0	0	1	0	0	0	0
Betáková Tatiana	0	0	6	0	0	0	0
Bonová Petra	0	0	7	0	0	0	0
Borecká Silvia	0	0	1	0	0	0	0
Borszéková Pulzová Lucia	0	0	1	0	0	0	0
Cagalinec Michal	0	0	3	0	0	0	0
Csáderová Lucia	0	0	1	0	0	0	0
Čierniková Soňa	0	0	0	0	0	1	0
Čipák Ľuboš	0	0	13	0	0	0	0
Čipáková Ingrid	0	0	1	0	0	0	0
Farkaš Robert	0	1	2	0	0	0	0
Fridrichová Ivana	0	0	8	0	0	0	0
Glasa Miroslav	0	0	20	0	0	0	0
Goliaš Tereza	0	0	5	0	0	0	0
Grman Marián	0	0	1	0	0	0	0
Havránek Tomáš	0	0	2	0	0	0	0
Hlaváčová Nataša	0	0	13	0	0	0	0
Horváthová Eva	0	0	2	0	0	0	0
Horváthová Kajabová Viera	0	0	4	0	0	0	0
Chovanec Miroslav	0	0	1	0	0	0	0
Imrich Richard	2	0	5	0	0	0	0
Ježová Daniela	3	0	21	0	0	0	0
Karailiev Peter	0	0	2	0	0	0	0

Kozics Katarína	0	0	3	0	0	0	0
Kozovská Zuzana	0	0	6	0	0	0	0
Kurdiová Timea	0	0	1	0	0	0	0
Matúšková Miroslava	0	0	1	0	0	0	0
Mucha Rastislav	0	0	5	0	0	0	0
Nemčovičová Ivana	0	0	5	0	0	0	0
Némethová Miroslava	0	0	1	0	0	0	0
Osacká Jana	0	0	2	0	0	0	0
Penesová Adela	0	0	2	2	0	0	0
Poturnajová Martina	0	0	1	0	0	0	0
Rádiková Žofia	0	0	3	0	0	0	0
Radvánszky Ján	0	0	2	0	0	0	0
Scsuková Soňa	0	0	6	0	0	0	0
Smolková Božena	1	4	4	0	0	0	0
Székiová Eva	0	0	2	0	0	0	0
Škopková Martina	0	0	3	0	0	0	0
Škultéty Ľudovít	0	0	1	0	0	0	0
Špitalská Eva	0	0	1	0	0	0	0
Šramková Monika	0	0	5	0	0	0	0
Štibrániová Iveta	0	0	1	0	0	0	0
Šubr Zdeno	0	0	4	0	0	0	0
Tomášková Jana	0	0	1	0	0	0	0
Tomášová Lenka	0	0	2	0	0	0	0
Trnková Lenka	0	0	2	0	0	0	0
Vlček Miroslav	0	0	1	0	0	0	0
Zahradníková Alexandra	0	0	2	0	0	0	0
Zahradníková, ml. Alexandra	0	0	1	0	0	0	0
Spolu	**6**	**5**	**272**	**2**	**0**	**3**	**3**

2.11. Iné informácie k vedecko-výskumnej činnosti

Všetky relevantné informácie sú uvedené v príslušných častiach výročnej správy.

3. Medzinárodná vedecká spolupráca

3.1. Medzinárodné vedecké podujatia

3.1.1. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré BMC SAV, v. v. i. organizovalo v roku 2025 alebo sa na ich organizácii podieľalo

- **4. workshop o biomarkeroch: Pokroky v infekčných a onkologických ochoreniach**

Miesto konania: Kongresové centrum SAV ACADEMIA, Stará Lesná
Počet účastníkov: 30
Dátum konania: 18.02.-21.02.2025
Vedecký a spoločenský prínos: 4. workshop o biomarkeroch sa zameria na najnovší pokrok v identifikácii biomarkerov infekčných a onkologických ochorení. Odborníci z rôznych akademických a univerzitných pracovísk budú prezentovať výsledky svojho výskumu a diskutovať možnosti ich aplikácie v diagnostike a terapii, so zameraním na zlepšenie detekcie a manažmentu chorôb;

- **ERA4Health: Stretnutie riadiaceho výboru a panelu expertov**

Miesto konania: Bratislava
Počet účastníkov: 50
Dátum konania: 16.09.-18.09.2025
Vedecký a spoločenský prínos: stretnutie hodnotiaceho panelu expertov výziev konzorcia ERA4Health a pravidelné stretnutie riadiaceho výboru konzorcia;

- **Stretnutie konzorcia ERANET Neuron**

Miesto konania: Falkensteiner Hotel, Bratislava
Počet účastníkov: 19
Dátum konania: 29.10.-30.10.2025
Vedecký a spoločenský prínos: v dňoch 29. – 30. októbra 2025 sa v Bratislave uskutočnilo medzinárodné pracovné stretnutie konzorcia projektu ERANET Neuron RESIST-D, zamerané na priebežné hodnotenie riešenia projektu, koordináciu jednotlivých pracovných balíkov a plánovanie ďalších vedeckých a organizačných aktivít. Program stretnutia zahŕňal úvodné online rokovanie s právnymi zástupcami partnerských inštitúcií, ako aj celodenné prezenčné zasadnutie riešiteľov konzorcia. Počas stretnutia jednotlivé výskumné tímy prezentovali dosiahnutý pokrok, diskutovali sa ciele pracovných balíkov, časový harmonogram štúdií, operačné definície sledovaných skupín, otázky správy databáz, výmeny dát a princípy FAIR dátového manažmentu. Osobitná pozornosť bola venovaná plánovaniu vedeckých publikácií, konferenčných výstupov a diseminácie výsledkov prostredníctvom webovej stránky a sociálnych médií projektu. Stretnutie významne prispelo k zosúladeniu ďalšieho postupu riešenia projektu a k upevneniu medzinárodnej spolupráce v rámci konzorcia;

- **7. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 23. Slovenské obezitologické dni**

Miesto konania: Košice
Počet účastníkov: 250
Dátum konania: 16.10.-18.10.2025
Vedecký a spoločenský prínos: Obezita je viac ako číslo na váhe, je to komplexné chronické, progredujúce a relapsujúce ochorenie, ktoré ovplyvňuje zdravie, psychický stav a kvalitu života miliónov ľudí. Na našom kongrese vytvárame priestor pre inšpiráciu, prinášame poznatky obohacujúce medicínu založenú na vedeckých dôkazoch a priestor pre rozvoj multi-odborovej spolupráce v prospech pacientov.

- **Zoonoses Emergence across Degraded and Restored Forest Ecosystems Midterm Project Meeting**

Miesto konania: Bratislava
Počet účastníkov: 41
Dátum konania: 21.05 -24.05. 2025
Vedecký a spoločenský prínos: Mid-term meeting partnerov európskeho výskumného projektu ZOE v Bratislave umožnil koordináciu a zhodnotenie doterajšieho postupu medzinárodného konzorcia zameraného na výskum zoonóz a pripravenosť na pandémie. Stretnutie podporilo interdisciplinárnu výmenu poznatkov medzi odborníkmi z oblasti virológie, ekológie, biodiverzity a spoločenských vied a prispelo k zosúladeniu terénnych a analytických prístupov v zapojených krajinách. Diskusie sa zamerali na prepojenie environmentálnych zmien s rizikom prenosu patogénov medzi zvieratami a ľuďmi. Podujatie posilnilo medzinárodnú spoluprácu a viditeľnosť Slovenska ako aktívneho partnera v oblasti výskumu zoonotických ochorení a pripravenosti na budúce pandémie. Súčasťou programu boli aj aktivity

zamerané na prezentáciu prírodného a kultúrneho dedičstva Slovenska, čím sa podporil širší spoločenský rozmer vedeckej spolupráce.

- **VII. Labudove dni**

Miesto konania: KC SAV, Tatranská Lomnica
Počet účastníkov: 60
Dátum konania: 16.06. – 19.06. 2025
Vedecký a spoločenský prínos: Konferencia sa tematicky zameriavala na parazitologický výskum, eko-epidemiológiu vektormi prenášaných nákaz, imunológiu a virológiu. Odborné prednášky a diskusie vytvorili priestor na prezentáciu aktuálnych vedeckých poznatkov, ako aj na identifikáciu pretrvávajúcich výskumných výziev v oblasti výskytu, cirkulácie a genetickej diverzity pôvodcov zoonotických ochorení. Pozornosť bola venovaná genetickým, imunologickým a proteomickým aspektom patogénov, otázkam ich diagnostiky, epidemiologického monitoringu, kontroly a prevencie ochorení u ľudí a zvierat, ako aj fyziológii kliešťov a komplexným vzťahom kliešť – patogén – hostiteľ. Konferencia významne prispela k výmene odborných poznatkov, podpore interdisciplinárnej spolupráce a posilneniu prepojenia základného výskumu s aplikovanými aspektmi ochrany verejného zdravia

- **53. ročník konferencie Európskej spoločnosti pre environmentálnu mutagenézu a genomiku (EEMGS2025)**

Miesto konania: Hotel Park Inn, Bratislava
Počet účastníkov: 120
Dátum konania: 02.06.- 05.06. 2025
Vedecký a spoločenský prínos: Podujatie významne prispelo k vedeckému aj spoločenskému dialógu o ochrane genomickej integrity v kontexte environmentálnych rizík. Z vedeckého hľadiska konferencia umožnila výmenu najnovších poznatkov v oblasti environmentálnej mutagenézy, genotoxikológie a genomiky, podporila vznik nových medzinárodných spoluprác a prepojila základný výskum s aplikáciami v oblasti verejného zdravia. Spoločenský prínos spočíval v prepájaní vedy, regulácie a praxe, čím sa posilnila diskusia o dôležitosti vedeckých dôkazov pri kreovaní politík ochrany zdravia a životného prostredia

3.1.2. Medzinárodné vedecké podujatia, ktoré usporiada BMC SAV, v. v. i. v roku 2026

- **In vitro and in vivo models for functional genomics/ In vitro a n vivo modely pre funkčnú genomiku**

Miesto konania: Bratislava, BMC SAV v. v. i.
Termín konania: 19. – 21. máj 2026
Zodpovedná osoba: Mgr. Božena Smolková, PhD., bozena.smolkova@savba.sk

- **Alliance4Life Community Meeting 2026**

Miesto konania: Bratislava, BMC SAV v. v. i.
Termín konania: 09. – 10. marec 2026
Zodpovedná osoba: prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc., riaditel.bmc@savba.sk

- **5th Workshop on Biomarkers: Advances in Infectious and Oncological Diseases (SK: 5. Workshop o biomarkeroch:** Pokrok v infekčných a onkologických chorobách)

Miesto konania: Kongresové centrum SAV ACADEMIA, Stará Lesná, 059 60 Tatranská Lomnica
Termín konania: 18.02. – 21.02.2026
Zodpovedná osoba: Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc., ludovit.skultety@savba.sk

3.1.3. Počet pracovníkov v programových a organizačných výboroch medzinárodných konferencií

Tabuľka 3a: programové a organizačné výbory medzinárodných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Bartíková Pavlína	0	1	0
Čierniková Soňa	0	0	1
Hlaváčová Nataša	0	0	1
Horváthová Eva	0	1	0
Špitalská Eva	0	2	1
Štibrániová Iveta	0	1	0

Fábryová	0	0	1
Minárik	0	0	1
Penesová Adela	0	0	1
Ukropcová Barbara	0	0	1
Ukropec Jozef	0	0	1
Gašperíková Daniela	1	0	0
Spolu	0	5	3

3.2. Členstvo a funkcie v medzinárodných orgánoch

3.2.1. Členstvo a funkcie v medzinárodných vedeckých spoločnostiach, úniách a národných komitétoch SR

Mgr. Adam Achs, PhD.
- Association of Applied Biologists (člen)

doc. Ing. Čestmír Altaner, DrSc.
- American Association for Cell and Gene therapy (člen)
- European Association for Cancer Research (emeritný člen)
- Expert pre výskumné zámery v onkológii, MZ a MŠ ČR (expert)

Mgr. Jana Babulicová
- European Association for Cancer Research (členka)

RNDr. Mária Bačová, PhD.
- European Society for Neurochemistry (členka)
- Federation of European Neuroscience Societies (členka)

Mgr. Zuzana Bačová, PhD.
- European Peptide Society (členka)

doc. RNDr. Ján Bakoš, PhD.
- Česká neuropsychofarmakologická spoločnosť (člen)
- European Peptide Society (člen)

Mgr. Lucia Balážová, PhD.
- European Peptide Society (členka)

doc. Ing. Igor Beliaev, DrSc.
- The European Association for Cancer Research (člen)

doc. RNDr. Tatiana Betáková, DrSc.
- Československá spoločnosť mikrobiologická (členka)

RNDr. Juraj Blaško, PhD.
- Federation of European Neuroscience Societies (FENS) (člen)

RNDr. Silvia Borecká, PhD.
- European Society of Human Genetics (členka)

Ing. Július Brtko, DrSc.
- Česká a Slovenská neurochemická spoločnosť (člen)
- European Peptide Society (člen)
- European Thyroid Association ETA (člen)

Mgr. Verona Buociková, PhD.
- European Association for Cancer Research (členka)

RNDr. Michal Cagalinec, PhD.
- Československá mikroskopická společnost (člen)
- Estónska biochemická spoločnosť (člen)

RNDr. Viktória Čabanová, PhD.
- European Mosquito Control Association (členka)

Ing. Ľuboš Čipák, PhD.
- Marie Curie Alumni Association (člen)

Ing. Lucia Demková, PhD.
- European Association for Cancer Research EACR (členka)
- European Cooperation in Science and Technology (členka)

RNDr. Kamila Fabianová, PhD.
- Federation of European Neuroscience (členka)

RNDr. Robert Farkaš, CSc.
- Genetics Society of America (člen)
- Česká společnost pro buněčnou biologii (člen)

Mgr. Marek Furman
- Federation of European Neuroscience Societies (člen)

RNDr. Ján Gálik, CSc.
- Federation of European Neuroscience Societies (FENS) (člen)

RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.
- Americká diabetologická spoločnosť ADA (členka)
- Európska asociácia pre štúdium diabetu EASD (členka)
- Európska spoločnosť humánnej genetiky ESHG (členka)
- Medzinárodná diabetologická federácia IDF (členka)

MVDr. Katarína Gerčáková, PhD.
- Společnost pro vědu o laboratorních zvířatech, z. s. (členka)
- The Federation of European Laboratory Animal Science Associations (členka)

PharmDr. Tereza Goliaš, PhD.
- ISCaM - International Society of Cancer Metabolism (členka)

Ing. Soňa Gurská, PhD.
- Česká a slovenská spoločnosť pre mutagenézu vonkajším prostredím (členka)
- European Environmental Mutagen Society (členka)

RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.
- Česká neuropsychofarmakologická společnost (členka)
- The Physiological Society (členka)
- Federation of European Neuroscience Societies (členka)
- Společnost pro vědu o laboratorních zvířatech (členka)

Mgr. Eva Horváthová, PhD.
- Česká a slovenská spoločnosť pre mutagenézu vonkajším prostredím pri Čsl. biol. spol. (členka)
- European Association for Cancer Research (členka)
- European Environmental Mutagen Society (členka)

RNDr. Miloslava Hučková
- Európska spoločnosť humánnej genetiky ESHG (členka)

RNDr. Lenka Ihnátová, PhD.
- Federation of European Neuroscience Societies (členka)

RNDr. Mária Ileninová, PhD.
- Federation of European Neuroscience Societies (členka)

Mgr. Danica Ivovič, PhD.
- The British Association for Cancer Research (členka)
- Česko-slovenská biologická společnost, z.s. (členka)
- European Association for Cancer Research (členka)

RNDr. Jana Jakubíková, PhD.
- American Association for Cancer Research (členka)
- American Society of Hematology (členka)
- European Association for Cancer Research (členka)
- European Hematology Association (členka)

prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.
- Academia Europaea (členka)
- Collegium Internationale Neuro-Psychopharmacologicum CINP (členka)
- Česká a Slovenská Neurochemická spoločnosť (členka)
- Česká neuropsychofarmakologická spoločnosť (vedecká tajomníčka výboru)
- European Neurochemical Society (členka)
- European Peptide Society (členka)
- Regional Central/Eastern Europe CINP (členka výboru)

RNDr. Dana Jurkovičová, PhD.
- European Society of Human Genetics (členka)

MUDr. Daniela Kapsdorfer, PhD.
- Česká neuropsychofarmakologická společnost (členka)

RNDr. Peter Karailiev, PhD.
- Česká neuropsychofarmakologická společnost (člen)

RNDr. Lucia Karailievová, PhD.
- Česká neuropsychofarmakologická společnost (členka)

RNDr. Alexander Kiss, DrSc.
- Česká neuropsychofarmakologická spoločnosť (člen)

RNDr. Katarína Kiss Bimbová, PhD.
- The European Society for Neurochemistry ESN (členka)
- The Federation of European Neuroscience Societies FENS (členka)

RNDr. Alexandra Kisucká, PhD.
- Federation of European Neuroscience Societies (členka)

RNDr. Boris Klempa, DrSc.
- Československá mikrobiologická spoločnosť (člen)
- Gesellschaft für Virologie (člen)
- International Society for Hantavirus (člen výboru)
- Die Leibniz-Sozietät der Wissenschaften zu Berlin e. V. (volený člen)
- European Academy of Microbiology (volený člen)

RNDr. Jana Končeková, PhD.
- Federation of European Neuroscience Societies (členka)

RNDr. Katarína Kozics, PhD.
- Československá biologická spoločnosť (členka)
- European Environmental Mutagenesis Society (členka)

RNDr. Zuzana Kozovská, PhD.
- European Association for Cancer Research EACR (členka)

Ing. Katarína Kršková, PhD.
- European Peptide Society (členka)

Mgr. Lucia Kučerová, DrSc.
- European Association for Cancer Research (členka)

RNDr. Katarína Lopušná, PhD.
- Společnost pro vědu o laboratorních zvířatech, z. s. (členka)

RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.
- European Society for Neurochemistry (členka)
- Federation of European Neuroscience Societies (členka)
- International Brain Research Organization – IBRO (členka)

Mgr. Dana Macejová, PhD.
- The European Society of Endocrinology (členka)

Mgr. Radka Macová
- Československá biologická spoločnosť (členka)

RNDr. Marcela Martončíková, PhD.
- Federation of European Neuroscience Societies (členka)

RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.
- The European Association for Cancer Research (členka)
- Společnost pro vědu o laboratorních zvířatech, z. s. (členka)
- EARA - European Animal Research Association (členka)
- FELASA - Federation of European Laboratory Animal Science Associations (členka)

RNDr. Monika Mesárošová, PhD.
- Česko-slovenská biologická společnost (členka)

Mgr. Svetlana Miklíková, PhD.
- The European Association for Cancer Research (členka)

prof. MUDr. Boris Mravec, PhD.
- Česká neuropsychofarmakologická spoločnosť (člen)
- European Association for Cancer Research (člen)

RNDr. Rastislav Mucha, PhD.
- Federation of European Neuroscience Societies (člen)

Mgr. Ivana Nemčovičová, PhD.
- Česká a slovenská kryštalografická spoločnosť (členka)
- Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii (členka)
- International Organization for Biological Crystallization (členka)
- International Union of Crystallography (členka)

MVDr. Miroslava Némethová, PhD.
- Federation of European Neuroscience Societies (členka)

RNDr. Marta Novotová, CSc.
- Československá mikroskopická společnost (členka)

RNDr. Jana Osacká, PhD.
- Federation of European Neuroscience Societies (členka)

prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.
- International Society of Cancer Metabolism (členka)
- EMBO - European Molecular Biology Organisation (členka)

RNDr. Jaroslav Pavel, PhD.
- Federation of European Neuroscience Societies (člen)

MUDr. Adela Penesová, PhD.
- European association for preventive cardiology (členka)
- European Association for Study of Diabetes (EASD) (členka)
- European Society of Hypertension (ESH) (členka)

doc. PharmDr. Zdenko Pirník, PhD.
- Česká neuropsychofarmakologická spoločnosť (člen)

Ing. Martina Poturnajová, PhD.
- European Association for Cancer Research (členka)
- European Thyroid Association (členka)

RNDr. Enikö Račeková, CSc.
- Federation of European Neuroscience Societies (členka)

RNDr. Ján Radvánszky, PhD.
- American Society of Human Genetics (ASHG) (člen)

RNDr. Ingeborg Režuchová, PhD., MPH
- Společnost pro vědu o laboratorních zvířatech, z. s. (členka)

PharmDr. Zuzana Romanová, PhD.
- Česká neuropsychofarmakologická společnost (členka)

Mgr. Soňa Scsuková, CSc.
- Society for Reproduction and Fertility (členka)

RNDr. Eva Sedlačková, PhD.
- Československá biologická spoločnosť (členka)

RNDr. Jana Snopková, PhD.
- Federation of European Neuroscience Societies (členka)

doc. MUDr. Juraj Staník, PhD.
- Európska asociácia pre štúdium diabetu EASD (člen)
- Medzinárodná asociácia pre diabetes detského veku a adolescentov (člen)

Mgr. Barbora Svitková, PhD.
- Česko-slovenská biologická spoločnosť, z.s. (funkcia: člen)

RNDr. Martina Škopková, PhD.
- Európska asociácia pre štúdium diabetu (členka)
- Európska spoločnosť humánnej genetiky ESHG (členka)

Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc.
- Česká společnost pro hmotnostní spektrometrii (člen)

Mgr. Eva Špitalská, PhD.
- Československá mikrobiologická spoločnosť (členka)

RNDr. Monika Šramková, PhD.
- Československá biologická spoločnosť (členka)

Mgr. Eliška Švastová, PhD.
- International Society of Cancer Metabolism (členka)

Ing. Andrej Tillinger, PhD.
- Federation of European Neuroscience Societies (člen)

RNDr. Silvia Tyčiaková, PhD.
- European Association for Cancer Research (členka)

prof. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD.
- Európska asociácia pre štúdium diabetu EASD (členka)
- Európska asociácia pre štúdium obezity EASO (členka)
- ExPas - EASD, Exercise and Physical actvity study group of the European Association to Study Diabetes (zakladajúca členka)
- ISTAART - The Alzheimer's Association International Society to Advance Alzheimer's Research and Treatment (členka)

Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.
- Európska asociácia pre štúdium diabetu EASD (člen)
- ExPas - EASD, Exercise and Physical actvity study group of the European Association to Study Diabetes (zakladajúci člen)
- ISTAART – PIAs The Alzheimer's Association International Society to Advance Alzheimer's Research and Treatment - Professional Interest Areas

RNDr. Ivan Zahradník, CSc.
- International Society for Heart Research (člen)

Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc.
- Biophysical Society USA (členka)
- Československá mikroskopická společnost (členka)
- European Society for Cardiology (členka)
- European Working Group for Cardiac Cellular Electrophysiology (členka)

RNDr. Alexandra Zahradníková, ml., PhD.
- Biophysical Society USA (členka)
- European Society for Cardiology (členka)
- European Working Group for Cardiac Cellular Electrophysiology (členka)
- The Physiological Society (členka)

Mgr. Andrea Zaťková, PhD.
- European Society of Human Genetics (členka)

Ing. Štefan Zorad, CSc.
- Česká a Slovenská neurochemická spoločnosť (člen)
- European Peptide Society (člen)

3.3. Účasť expertov na hodnotení medzinárodných projektov (EÚ RP, ESF a iných)

Tabuľka 3b: experti hodnotiaci medzinárodné projekty

Meno pracovníka	Typ programu/projektu/výzvy	Počet hodnotených projektov
Cagalinec Michal	COST/Open Call OC-2025-1	1
	ERA4Health Partnership/Fostering Pragmatic Comparative-Effectiveness Trials in Non-communicable Diseases" (EffecTrial)	4
Čipák Ľuboš	ERC-COG	1
Nemčovičová Ivana	HORIZON-HLTH-2025	6
	HORIZON-MSCA-2025	10
Smolková Božena	Instituto de Salud Carlos III O.A., M.P., ISCIII, GILEAD CALL	5
Ukropec Jozef	Národný Štipendijný program SR	70

3.4. Najvýznamnejšie prínosy MVTS ústavu vyplývajúce z mobility a riešenia medzinárodných projektov a iné informácie k medzinárodnej vedeckej spolupráci

ODDELENIE NANOBIOLÓGIE

Dlhoročná medzinárodná spolupráca umožnila, aby sa oddelenie nanobiológie stalo organizátorom 53. ročníka medzinárodnej konferencie spoločnosti European Environmental Mutagenesis and Genomics Society, ktorá sa konala 02.-05. júna 2025 v Bratislave pod názvom „Safeguarding Genomic Integrity: Bridging Science and Public Health in Environmental Mutagenesis." Konferencia bola organizovaná pod záštitou Biomedicínskeho centra SAV, v. v. i., v spolupráci s Ústavom experimentálnej medicíny Akadémie vied Českej republiky. Na podujatí sa zúčastnilo viac než 120 účastníkov z 20 krajín vrátane odborníkov z akademických a výskumných inštitúcií, regulačných orgánov, zdravotníckych organizácií a súkromného sektora.

Vďaka grantovému programu Medzinárodného vyšehradského fondu absolvovala doktorandka Mgr. Radka Macová mesačný študijný pobyt v Budapešti, Maďarsku na Institute of Translational Medicine and International Nephrology Research and Training Center, Semmelweis University Budapest, kde získala cenné poznatky o procesovaní biopsií obličiek, absolvovala tréning v zymografii a venovala sa molekulárnej analýze vzoriek obličiek experimentálnych modelov. Mgr. Radka Macová získala v roku 2025 aj štipendium Ludmily Sedlárovej Rabanovej na podporu stáže na Institute of Translational Medicine and International Nephrology Research and Training Center, Semmelweis University v Budapešti, ktorá je plánovaná na február 2026. Cieľom zahraničnej stáže je detailne charakterizovať distribúciu jednotlivých izoforiem periostínu v bioptických vzorkách obličiek pacientov s chronickou chorobou obličiek.

- **ODDELENIE RÁDIOBIOLÓGIE**

Najvýznamnejším prínosom projektových a mobilitných aktivít, riešených na oddelení rádiobiológie, v spolupráci s partnerskou organizáciou Xiangya School of Public Health, Central South University (Čína), bola realizácia bilaterálneho výskumného projektu SK-CN-23-0038 **„Epigenetická regulácia účinku circRNA na radiačne-indukované poškodenie"**. V rámci bilaterálnej spolupráce došlo k úspešnému prenosu a implementácii špecializovaných experimentálnych a metodických postupov v oblasti bunkovej kultivácie, izolácie RNA a analýzy expresie cirkulárnych RNA, čím sa významne posilnili odborné a technické kapacity pracoviska.

Zahraničné mobility slovenských riešiteľov, konkrétne dr. Kataríny Vigašovej, PhD. a dr. Dominiky Kochanovej, PhD., do partnerských laboratórií v Čínskej ľudovej republike umožnili porovnanie a zosúladenie laboratórnych protokolov, odborné zaškolenie mladých vedeckých pracovníkov a ďalšie prehĺbenie dlhodobej vedeckej spolupráce v oblasti rádiobiológie.

Realizované aktivity prispeli k rozšíreniu siete medzinárodných odborných kontaktov, upevneniu strategických partnerstiev a vytvoreniu predpokladov pre prípravu ďalších spoločných výskumných projektov.

Súčasťou aktivít bola aj účasť zodpovedného riešiteľa projektu doc. Ing. Igora Beliaeva, DrSc., na medzinárodnom kongrese ICT2025 World Congress of Toxicology v Číne, kde vystúpil s pozvanou plenárnou prednáškou. Toto vystúpenie prispelo k výraznej prezentácii výsledkov Oddelenia rádiobiológie a k posilneniu medzinárodnej vedeckej reputácie BMC SAV, v. v. i.

V rámci medzinárodnej konferencie **International Conference on Advances in Radiation Oncology (ICARO-4),** organizovanej Medzinárodnou agentúrou pre atómovú energiu (IAEA), ktorá sa konala v dňoch 2.–5. júna 2025 vo Viedni (Rakúsko), bolo prezentovaných približne 300 posterových príspevkov. Všetky posterové práce boli hodnotené odbornou komisiou v rámci výberu posterových ocenení, pričom ocenenie získal len veľmi obmedzený počet najkvalitnejších prác (približne 14–15 posterov). Z tohto počtu boli dve posterové ocenenia udelené zamestnancovi Oddelenia rádiobiológie Matúšovi Ďurdíkovi, PhD., za poster „Biomarkers of individual radiosensitivity of cancer patients" a PhD študentke Oddelenia rádiobiológie Lee Tomášovej za poster „Effect of ionizing radiation on gene rearrangements in haematopoietic stem cells", čo potvrdzuje vysokú odbornú úroveň prezentovaných výsledkov a ich úspech v silnej medzinárodnej konkurencii. Účasť na konferencii umožnila systematický prehľad aktuálnych klinických, biologických a technologických trendov v oblasti rádioterapie, radiačnej biológie a medicínskej fyziky, ako aj transfer nových poznatkov do prebiehajúcich národných a medzinárodných projektov (PIANOFORTE). Zároveň prispela k posilneniu medzinárodnej viditeľnosti pracoviska a rozšíreniu siete odborných kontaktov.

Ďalším významným prínosom mobilít bolo cielené odborné vzdelávanie zamestnancov Oddelenia rádiobiológie v oblasti biologickej dozimetrie a radiačnej ochrany, realizované v popredných zahraničných inštitúciách v Nemecku (Bundesamt für Strahlenschutz, Bundeswehr Institute of Radiobiology) v rámci **programu BIODORA**. Účasť na konferencii **ConRad 2025** v Mníchove zároveň umožnila prezentáciu výsledkov výskumu, nadviazanie strategických medzinárodných spoluprác a rokovania na inštitucionálnej úrovni, ktoré viedli k plnému členstvu Biomedical Research Centre SAV, v. v. i., v sieti RENEB v roku 2025. Realizované aktivity tak významne prispeli k rozvoju odborných kapacít pracoviska, posilneniu jeho medzinárodného postavenia a vytvoreniu predpokladov pre ďalšiu dlhodobú spoluprácu.

- **ODDELENIE NÁDOROVEJ BIOLÓGIE**

V rámci projektu Mobility Visit sme do našej inštitúcie pozvali významného zahraničného vedca prof. Evgenija Eruslanova z University of Pennsylvania, Perelman School of Medicine. Prednáška s názvom *„Dvojitá úloha makrofágov asociovaných s nádormi pri modulácii protinádorových imunitných reakcií"* sa konala 18. septembra 2025 v prednáškovej sále Dionýza Blaškoviča . V nej nám Dr. Eruslanov priblížil, ako myeloidné bunky modulujú špecifické protinádorové odpovede T buniek, aktivitu prirodzených zabíjačských buniek a imunitné reakcie vyvolané protinádorovými protilátkami u pacientov s rakovinou pľúc.
Okrem celoakademickej prednášky nás Dr. Eruslanov obohatil o svoje skúsenosti v experimentálnej imunológii. Pri spoločnej práci v laboratóriu nás zaúčal pokročilé imunologické metodiky a analytické prístupy v imunológii nádorov. Okrem toho sme diskutovali o nových konceptoch a riešeniach vedeckých otázok v rámci prebiehajúcej spolupráce .

- Biomedicínske centrum SAV, v. v. i. je členom riešiteľského konzorcia celoeurópskeho projektu **CCI4EU (Comprehensive Cancer Infrastructure for Europe**), financovaného z programu HORIZON EUROPE Mission on Cancer.

Cieľom projektu je znižovať nerovnosti v poskytovaní komplexnej onkologickej starostlivosti medzi európskymi krajinami a zameriava sa na:

- budovanie kapacít vo výskume a inováciách v komplexnej onkologickej starostlivosti,
- podporu členských štátov EÚ a pridružených krajín pri posilňovaní, rozvoji a zlepšovaní existujúcej alebo budúcej komplexnej onkologickej infraštruktúry, ktorá je kľúčová pri riešení otázok súvisiacich s onkologickými ochoreniami.

Riešiteľské konzorcium tvorí 54 partnerov z 27 členských štátov EÚ a 5 pridružených krajín, ktorí spolupracujú na vypracovaní odporúčaní pre budovanie kapacít a rozvoj národných a regionálnych komplexných onkologických infraštruktúr.

Členovia tímu za BMC SAV, v. v. i.: doc. RNDr. Soňa Čierniková, PhD., MPH (zodpovedná riešiteľka); Mgr. Miroslav Chovanec, PhD.; prof. MUDr. Michal Mego, DrSc.; RNDr. Ján Sedlák, DrSc.; Mgr. Marína Cíhová, PhD. (do r. 2024).

V rámci projektu sa nám podarilo získať jedinečnú možnosť cielených intervencií tzv. „Deep Dive interventions". Táto iniciatíva zahŕňala pomoc a podporu deväťčlenného tímu európskych expertov z rôznych krajín a inštitúcií pod vedením Simona Obersta, riaditeľa pre kvalitu a akreditáciu v Organization of European Cancer Institutes (OECI). Medzi zástupcami spolupracujúcich inštitúcií boli odborníci z TUD Dresden University of Technology, Portuguese Oncology Institute of Porto, National Center for Tumour Diseases v Heidelbergu, National Institute of Oncology v Budapešti, Estonian Cancer Center, University of Tartu, Riga East University Hospital, Institut de Cancérologie de l'Ouest, Saint-Cloud Hospital a projektová manažérka z Masarykovho onkologického ústavu v Brne. Aktivity prebiehali od septembra 2024 do decembra 2025 a zahŕňali odborné stretnutia zamerané na rozvoj komplexnej onkologickej infraštruktúry (CCI) v rámci celého Slovenska a na prípravu vzniku prvého komplexného onkologického centra (CCC), ktorého významnou

a neoddeliteľnou súčasťou je onkologický výskum a vzdelávanie. Prebiehali tiež tematicky zamerané workshopy venované klinickým skúšaniam, ako aj interaktívne pracovné stretnutia orientované na definovanie a optimalizáciu cesty pacienta pri karcinóme prsníka a kolorekta. Do všetkých týchto aktivít boli zapojení odborníci naprieč zdravotníckym, výskumným a vzdelávacím systémom spolu so zástupcami pacientov. Nakoľko sme boli úspešne vyselektovaní spomedzi 38 európskych CCI, výdavky spojené s prácou a cestovnými náhradami zahraničného tímu boli hradené priamo z rozpočtu projektu, čo predstavovalo výraznú pomoc pre systematické zlepšovanie onkologického ekosystému na Slovensku. Vedúcou inštitúciou pre prezenčné návštevy zahraničného tímu expertov bol zvolený Národný onkologický ústav (NOÚ) s koordináciou zo strany Národného onkologického inštitútu (NOI).

Prehľad údajov o medzinárodnej mobilite pracovníkov organizácie je uvedený v Prílohe A-5.
Prehľad a údaje o medzinárodných projektoch sú uvedené v kapitole 2 a Prílohe A-2.

4. Aplikácia výsledkov výskumu v praxi

4.1. Výsledky výskumu organizácie aplikované v technologickej a všeobecnej spoločenskej praxi

Výsledok výskumu: Softvér BioTIFF converter, https://github.com/IuliiaBaglaeva/BioTIFF-Converter
Kto využíva výsledok: verejne dostupný, OBK ÚEE BMC
Rok využívania od: 2023
Rok využívania do: trvá
Projekt: VEGA 2/0182/21, APVV-21-0443
Rok vytvorenia výsledku: 2023
Autori výsledku: I. Baglaeva, B. Iaparov, I. Zahradník, A. Zahradníková

Výsledok výskumu: Softvér TransientAnalyzer, https://github.com/IuliiaBaglaeva/TransientAnalyzerUI, https://github.com/IuliiaBaglaeva/TransientAnalyzer
Kto využíva výsledok: verejne dostupný, OBK ÚEE BMC
Rok využívania od: 2023
Rok využívania do: trvá
Projekt: JRP/2019/836/RyRinHeart, VEGA 2/0182/21, APVV-21-0443, ERA-CVD_JTC2019-055/HF-MetaB, IMTS: 313011V344, IMTS: 313021BZC9
Rok vytvorenia výsledku: 2023
Autori výsledku: I. Baglaeva, B. Iaparov, I. Zahradník, A. Zahradníková

Výsledok výskumu: Softvér TransientVisualizer, https://github.com/IuliiaBaglaeva/TransientVisualizer
Kto využíva výsledok: verejne dostupný, OBK ÚEE BMC
Rok využívania od: 2023
Rok využívania do: trvá
Projekt: VEGA 2/0182/21, APVV-21-0443
Rok vytvorenia výsledku: 2023
Autori výsledku: I. Baglaeva, B. Iaparov, I. Zahradník, A. Zahradníková, A. Zahradníková ml.

4.2. Kontraktový – zmluvný výskum (vrátane zahraničných kontraktov)

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o dielo pre vývoj a validáciu metodík pre kontrolu kvality vstupných surovín a hotových farmaceutických prípravkov
Zadávateľ výskumného kontraktu: IMUNA Pharm, a.s.
Začiatok spolupráce: 2015
Ukončenie spolupráce: trvá
Finančný prínos pre organizáciu: 8 745 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o poskytovaní služieb - vykonávania skúšok sterility a skúšok na bakteriálne toxíny v infúznych roztokoch
Zadávateľ výskumného kontraktu: Národný ústav detských chorôb Bratislava
Začiatok spolupráce: 2017
Ukončenie spolupráce: 2025
Finančný prínos pre organizáciu: 766 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Rámcová zmluva o vedeckej spolupráci v oblasti vývoja a validácie testov na detekciu prítomnosti vírusov a pri výskume infekčných patogénov
Zadávateľ výskumného kontraktu: MultiplexDX, s.r.o.
Začiatok spolupráce: 2021
Ukončenie spolupráce: trvá
Finančný prínos pre organizáciu: 0 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o testovaní vzoriek
Zadávateľ výskumného kontraktu: Institute Europharm, s.r.o., Kežmarok
Začiatok spolupráce: 2023
Ukončenie spolupráce: 2027
Finančný prínos pre organizáciu: 18 840 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o testovaní vzoriek
Zadávateľ výskumného kontraktu: MediPharm, a.s., Lipany
Začiatok spolupráce: 2023
Ukončenie spolupráce: 2027
Finančný prínos pre organizáciu: 1 795 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o testovaní vzoriek
Zadávateľ výskumného kontraktu: Calendula, a.s., Nová Ľubovňa
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2027
Finančný prínos pre organizáciu: 2 165 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o vykonávaní skúšok sterility a skúšok na bakteriálne toxíny v infúznych roztokoch
Zadávateľ výskumného kontraktu: Národný ústav detských chorôb, Bratislava
Začiatok spolupráce: 2025
Ukončenie spolupráce: 2028
Finančný prínos pre organizáciu: 766 €

Názov kontraktu: Material Supply Agreement
Odberateľ: BioChek (UK) Ltd
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2027
Finančný prínos pre organizáciu: 12 060 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o laboratórnom testovaní – histologické spracovanie vzoriek
Zadávateľ výskumného kontraktu: veterinárne kliniky a ambulancie
Začiatok spolupráce: 2023
Ukončenie spolupráce: trvá
Finančný prínos pre organizáciu: 4 312 €

Názov/účel kontraktového výskumu: Zmluva o spolupráci pri poskytovaní laboratórnych služieb
Zadávateľ výskumného kontraktu: Blue Horizon International, a.s.
Začiatok spolupráce: 2024
Ukončenie spolupráce: 2026
Finančný prínos pre organizáciu: 0 €

4.3. Iné formy aplikácie výsledkov výskumu a využitia odbornosti

V Laboratóriu diagnostiky a prevencie rickettsiových a chlamýdiových nákaz sa v rámci vedecko-technickej spolupráce vyvíjajú a pripravujú diagnostické prípravky pre jednoduchú, rýchlu a spoľahlivú **diagnostiku ochorení rickettsiového a chlamýdiového pôvodu**. Najmä v oblasti diagnostiky Q horúčky je k dispozícii celá paleta diagnostických prípravkov umožňujúca širokú škálu sérologických vyšetrení na špičkovej úrovni. Pre potreby praxe sa vyvíjajú aj prípravky na diagnostiku iných rickettsiových nákaz zo skupiny ochorení týfusového pôvodu. Osobitný význam má vývoj/produkcia diagnostických prípravkov pre diagnostiku chlamýdiových infekcií vzhľadom na ich hojný výskyt u nás a vo svete. V súčasnosti sa rozvíja spolupráca na tomto poli s IDEXX a Euroimmun v Nemecku. Naše Laboratórium poskytuje bezplatne vzorky diagnostických prípravkov, poradenskú a technickú pomoc.

V roku 2025 pokračoval **celoslovenský monitoring západonílskeho vírusu (WNV) a vírusu Usutu (USUV)** v populáciách komárov pomocou systému FTA kariet. Monitoring sme realizovali od júla do októbra 2025 v spolupráci s 36 regionálnymi úradmi verejného zdravotníctva, pričom bolo vyšetrených 662 FTA kariet. V sledovanom období nebola potvrdená prítomnosť WNV ani USUV na území Slovenskej republiky, čo korešpondovalo so zníženou abundanciou komárov v strednej Európe. Do projektu sa zapojilo aj Ministerstvo dopravy SR a Letisko M. R. Štefánika v Bratislave, kde bol realizovaný aj monitoring importovaných exotických arbovírusov (dengue, Zika, chikungunya a ďalšie), pričom všetky výsledky boli negatívne. Súčasne bola optimalizovaná metodika FTA na duálny monitoring inváznych druhov komárov, pričom bol zaznamenaný výskyt Aedes albopictus a Aedes japonicus na nových lokalitách Slovenska.

Implementácia kombinovaného monitoringu predstavuje inovatívne riešenie šetriace čas a finančné zdroje a umožňuje transfer metodiky aj do zahraničia. V roku 2025 bol vytvorený prvý prototyp 3D tlačiteľnej pasce pre dostupný systém včasného varovania. Výsledky monitoringu boli pravidelne zverejňované na webovej stránke Biomedicínskeho centra SAV, čím sa zabezpečilo informovanie verejnosti.

V roku 2025 sme na území Slovenska zaznamenali najväčší lokálny výskyt **Q horúčky** od roku 1993. Q horúčka bola potvrdená u 35 obyvateľov obce Ráztočno. U žiadneho z pacientov nebol zistený priamy kontakt so zvieratami. Ochorenie sa klinicky prejavovalo najmä febrilnými stavmi s telesnou teplotou okolo 38 °C, výskytom atypických pneumónií a u časti pacientov aj zvýšenými hodnotami pečeňových enzýmov, čo sťažovalo počiatočnú diferenciálnu diagnostiku. Etiologická príčina bola jednoznačne potvrdená kombináciou priamych a nepriamych laboratórnych metód – detekciou baktérie *Coxiella burnetii* v spúte pacientov a súčasným preukázaním špecifickej humorálnej imunitnej odpovede pomocou sérologických testov, čím bola potvrdená akútna fáza infekcie. Prítomnosť *C. burnetii* sme potvrdili i v kliešťoch zozbieraných z vegetácie v rámci obce.

5. Doktorandské štúdium a pedagogická činnosť

5.1. Údaje o doktorandskom štúdiu

Tabuľka 5a: počet doktorandov v roku 2025

Forma	Počet k 31.12.2025				Počet doktorandov po doktorandskej skúške		Počet ukončených doktorantúr v r. 2025					
							Ukončenie z dôvodov					
	celkový počet		z toho novoprijatí				ukončenie úspešnou obhajobou		predčasné ukončenie		neúspešné ukončenie	
	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž	M	Ž
Denná zo zdrojov SAV	15	49	7	16	7	30	3	8	1	1	0	0
Denná z iných zdrojov	0	2	0	0	0	3	0	0	0	1	0	0
Externá	5	2	0	1	3	2	0	2	0	1	0	0
Spolu	20	53	7	17	10	35	3	10	1	3	0	0
Z toho zahraničných	4	8	1	5	1	3	0	1	1	0	0	0
Súhrn	73		24		45		13		4		0	

Sú uvedení len doktorandi BMC SAV, v. v. i., ako externej vzdelávacej inštitúcie.

5.2. Zmena formy doktorandského štúdia

Tabuľka 5b: počty preradení z dennej formy na externú a z externej na dennú

Pôvodná forma	Denná z prostriedkov SAV	Denná z prostriedkov SAV	Denná z iných zdrojov	Denná z iných zdrojov	Externá	Externá
Nová forma	**Denná z iných zdrojov**	**Externá**	**Denná z prostriedkov SAV**	**Externá**	**Denná z prostriedkov SAV**	**Denná z iných zdrojov**
Počet	0	1	0	0	0	0

5.3. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou

Tabuľka 5c: menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2025 úspešnou obhajobou

Meno Doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru (doktorandi zapísaní pred 31.8.2019) Študijný program (doktorandi zapísaní po 1.9.2019)	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnosť
Mgr. Andrej Bitala	IDŠ	9 / 2021	8 / 2025	molekulárna biológia	Mgr. Ivana Nemčovičová, PhD. BMC SAV, v. v. i.	PriF UK
RNDr. Zuzana Dobiašová	EDŠ	9 / 2020	8 / 2025	genetika	RNDr. Martina Škopková, PhD. BMC SAV, v. v. i.	PriF UK
MUDr. Silvia Fečíková	EDŠ	9 / 2019	8 / 2025	onkológia	RNDr. Monika Baráthová, PhD. Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.	LF UK

Ing. Pavlína Kabelíková	IDŠ	9 / 2021	8 / 2025	genetika	RNDr. Dana Jurkovičová, DrSc. BMC SAV, v. v. i.	PriF UK
Mgr. Ádám Kevély	IDŠ	9 / 2021	8 / 2025	mikrobiológia a virológia	RNDr. Juraj Koči, PhD. BMC SAV, v. v. i..	PriF UK
Mgr. Ingrid Lojová	IDŠ	9 / 2021	8 / 2025	molekulárna biológia	doc. RNDr. Ján Radvánszky, PhD. BMC SAV, v. v. i.	PriF UK
RNDr. Martina Magurová	IDŠ	9 / 2021	8 / 2025	zoológia a fyziológia živočíchov	RNDr. Ján Gálik, CSc. BMC SAV, v. v. i.	PF UPJŠ
Mgr. Božena Omasta	IDŠ	9 / 2021	8 / 2025	mikrobiológia a virológia	Ing. Jana Tomášková, PhD. BMC SAV, v. v. i.	PriF UK
Mgr. Mária Pacalajová	IDŠ	9 / 2021	8 / 2025	genetika	Mgr. Božena Smolková, PhD. BMC SAV, v. v. i.	PriF UK
Mgr. Natália Pálešová	IDŠ	9 / 2021	10 / 2025	fyziológia živočíchov	Mgr. Miroslav Baláž, PhD. BMC SAV, v. v. i.	PriF UK
Mgr. Marek Sklenár	IDŠ	9 / 2021	8 / 2025	genetika	RNDr. Silvia Borecká PhD. BMC SAV, v. v. i.	PriF UK
Mgr. Aneta Ševčíková	IDŠ	9 / 2021	8 / 2025	onkológia	doc. RNDr. Soňa Čierniková, PhD., MPH BMC SAV, v. v. i.	LF UK
Ing. Veronika Vaňová	IDŠ	9 / 2021	8 / 2025	mikrobiológia a virológia	RNDr. Boris Klempa, DrSc. BMC SAV, v. v. i.	PriF UK

EDŠ - externé doktorandské štúdium
IDŠ - interné doktorandské štúdium hradené z prostriedkov SAV
LF UK - Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
PriF UK - Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
PF UPJŠ - Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

5.4. Zoznam doktorandov, ktorí ukončili doktorandské štúdium úspešnou obhajobou v nadštandardnej dĺžke štúdia

Tabuľka 5d: menný zoznam ukončených doktorandov v roku 2025 úspešnou obhajobou v nadštandardnej dĺžke štúdia

Meno doktoranda	Forma DŠ	Mesiac, rok nástupu na DŠ	Mesiac, rok obhajoby	Číslo a názov študijného odboru	Meno a organizácia školiteľa	Fakulta udeľujúca vedeckú hodnosť

5.5. Uplatnenie absolventov doktorandského štúdia

Tabuľka 5e: prehľad uplatnenia absolventov doktorandského štúdia

Počet absolventov PhD. štúdia v roku 2025 (obhajoba leto 2025)	**z toho koľkí sa zamestnali vo výskume** (SAV, univerzity, rezortné výskumné ústavy)	**z toho koľkí sa zamestnali v praxi mimo výskumu, kde využívajú svoju kvalifikáciu**	**z toho koľkí sa zamestnali v praxi, kde nevyužívajú svoju kvalifikáciu**	**z toho koľkí boli nejaký čas nezamestnaní**
12	10	1	0	0

Zoznam interných a externých doktorandov je uvedený v prílohe A-1.

5.6. Medzinárodné doktorandské štúdium

Tabuľka 5f: počet študentov v medzinárodných programoch doktorandského štúdia

Cotutelle	Co-direction	Iné	Zahraniční doktorandi štátne občianstvo/počet
0	0	0	RUS/4, PAK/2, UKR/2, AUT/1, BLR/1, IND/1, IRN/1, SRB/1

5.7. Zoznam študijných odborov, na ktoré má ústav uzatvorenú rámcovú dohodu, s uvedením VŠ

Tabuľka 5g: zoznam študijných odborov, na ktoré má BMC SAV, v. v. i. uzatvorenú rámcovú dohodu, s uvedením univerzity/vysokej školy a fakulty, kde sa doktorandský študijný program uskutočňuje

Názov študijného odboru (ŠO)	Číslo ŠO	Názov doktorandského študijného programu	Doktorandské štúdium uskutočňované na (univerzita/vysoká škola a fakulta)
fyzika	1160	biofyzika	Prírodovedecká fakulta UPJŠ
chémia	1420	biochémia	Prírodovedecká fakulta UK
chémia	1420	biochémia	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU
biológia	1536	fyziológia živočíchov	Prírodovedecká fakulta UK
biológia	1536	genetika	Prírodovedecká fakulta UK
biológia	1536	mikrobiológia a virológia	Prírodovedecká fakulta UK
biológia	1536	molekulárna biológia	Prírodovedecká fakulta UK
biológia	1536	zoológia a fyziológia živočíchov	Prírodovedecká fakulta UPJŠ
všeobecné lekárstvo	5141	normálna a patologická fyziológia	Lekárska fakulta UK
všeobecné lekárstvo	5141	onkológia	Lekárska fakulta UK
vedy o športe	7418	vedy o športe	Fakulta telesnej výchovy a športu UK

Tabuľka 5h: účasť na pedagogickom procese

Menný prehľad pracovníkov, ktorí boli menovaní do odborových komisií pre doktorandské štúdium	Menný prehľad pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia vedeckých rád univerzít, správnych rád univerzít a fakúlt	Menný prehľad pracovníkov, ktorí získali vyššiu vedeckú, pedagogickú hodnosť alebo vyšší kvalifikačný stupeň
doc. RNDr. Tatiana Betáková, DrSc. ▪ virológia	**RNDr. Ján Gálik, CSc.** ▪ Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	**PharmDr. Eva Černušáková Malatinková, PhD.** ▪ VKS IIa
Ing. Július Brtko, DrSc. ▪ biochémia študijný odbor v zahraničí	**doc. Ing. Miroslav Glasa, DrSc.** ▪ Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave ▪ Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	**Ing. Peter Hubka, PhD.** ▪ VKS IIa
		RNDr. Dana Jurkovičová, DrSc. ▪ VKS I
doc. RNDr. Soňa Čierniková, PhD., MPH ▪ všeobecné lekárstvo		**Mgr. Michal Šelc, PhD.** ▪ VKS IIa
RNDr. Robert Farkaš, CSc. ▪ genetika	**doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc.** ▪ Lekárska fakulta UK	**Mgr. Andrej Bitala, PhD.** ▪ PhD., PriF UK
RNDr. Alena Gábelová, CSc. ▪ genetika	**prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.** ▪ Farmaceutická fakulta UK ▪ Lekárska fakulta UK	**RNDr. Zuzana Dobiašová, PhD.** ▪ PhD., PriF UK
RNDr. Ján Gálik, CSc. ▪ fyziológia živočíchov ▪ neurológia ▪ normálna a patologická fyziológia	**prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc.** ▪ Prírodovedecká fakulta UK	**Mgr. Karin Donátová, PhD.** ▪ PhD., PriF UK
	prof. MUDr. Boris Mravec, PhD. ▪ Lekárska fakulta UK	**Mgr. Natália Forgáčová, PhD.** ▪ PhD., PriF UK

RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc. ▪ genetika ▪ normálna a patologická fyziológia	**prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.** ▪ Lekárska fakulta UK ▪ Prírodovedecká fakulta UK ▪ Univerzita Komenského v Bratislave ▪ Masarykova Univerzita, CEITEC, Brno, ČR ▪ ICRC, Brno, ČR	**Mgr. Ádám Kevély, PhD.** ▪ PhD., PriF UK
Ing. Miroslav Glasa, DrSc. ▪ virológia		**RNDr. Ingrid Lojová, PhD.** ▪ RNDr., PriF UK ▪ PhD., LF UK
Mgr. Miroslav Chovanec, PhD. ▪ genetika		**PharmDr. Karin Marček Malenovská, PhD.** ▪ PhD., LF UK
doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc. ▪ normálna a patologická fyziológia	**doc. MUDr. Adela Penesová, PhD.** ▪ Fakulta telesnej výchovy a športu UK	**RNDr. Martina Magurová, PhD.** ▪ PhD., PF UPJŠ
prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc. ▪ fyziológia živočíchov ▪ farmakológia ▪ farmaceutická chémia ▪ klinická farmácia	**RNDr. Ján Sedlák, DrSc.** ▪ Lekárska fakulta UK ▪ Prírodovedecká fakulta UPJŠ	**prof. MUDr. Boris Mravec, DrSc.** ▪ DrSc., SAV
	prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc. ▪ Lekárska fakulta UK	**Mgr. Božena Omasta, PhD.** ▪ PhD., PriF UK
doc. RNDr. Peter Kabát, CSc. ▪ virológia		**RNDr. Mária Pacalajová, PhD.** ▪ PhD., PriF UK
RNDr. Alexander Kiss, DrSc. ▪ fyziológia živočíchov		**Mgr. Aneta Ševčíková, PhD.** ▪ PhD. LF UK
RNDr. Boris Klempa, DrSc. ▪ biológia		**Mgr. Eva Špitalská, DrSc.** ▪ DrSc., SAV
MVDr. Juraj Kopáček, DrSc. ▪ molekulárna cytológia ▪ molekulárna biológia ▪ mikrobiológia		**RNDr. Natália Udvorková, PhD.** ▪ RNDr., PF UPJŠ
		RNDr. Natália Udvorková, PhD. ▪ PhD., LF UK
RNDr. Katarína Kozics, PhD. ▪ všeobecné lekárstvo		**Ing. Veronika Vaňová, PhD.** ▪ PhD., PriF UK
prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc. ▪ fyziológia živočíchov		
Mgr. Lucia Kučerová, DrSc. ▪ onkológia		
RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc. ▪ fyziológia živočíchov ▪ molekulárna cytológia ▪ anatómia, histológia a embryológia		
RNDr. Miroslava Matúšková, PhD. ▪ onkológia		
Mgr. Ivana Nemčovičová, PhD. ▪ odbor v zahraničí		
prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc. ▪ virológia ▪ imunológia ▪ molekulárna cytológia ▪ onkológia		
RNDr. Enikö Račeková, CSc. ▪ fyziológia živočíchov ▪ molekulárna cytológia ▪ anatómia, histológia, embryológia		
RNDr. Ján Sedlák, DrSc. ▪ molekulárna cytológia ▪ biochémia		
Mgr. Božena Smolková, PhD. ▪ genetika		
prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc. ▪ normálna a patologická fyziológia		

Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc. ▪ zdravotnícke vedy		
MVDr. Ivo Vanický, CSc. ▪ neurológia ▪ anatómia, histológia, embryológia		
RNDr. Ivan Zahradník, CSc. ▪ biofyzika		
Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc. ▪ biofyzika ▪ biotechnológie ▪ fyzika		

VKS I – vedecký kvalifikačný stupeň I – vedúci vedecký pracovník
VKS IIa – vedecký kvalifikačný stupeň IIa – samostatný vedecký pracovník
LF UK – Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
PriF UK – Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
PF UPJŠ – Prírodovedecká fakulta Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

5.8. Údaje o pedagogickej činnosti

Tabuľka 5i: prednášky a cvičenia vedené v roku 2025

PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ	Prednášky		Cvičenia a semináre	
	doma	v zahraničí	doma	v zahraničí
Počet prednášateľov alebo vedúcich cvičení	**34**	**0**	**17**	**1**
Celkový počet hodín v r. 2025	**723**	**0**	**1381**	**36**

Prehľad prednášateľov predmetov a vedúcich cvičení, s uvedením názvu predmetu, úväzku, katedry, fakulty, univerzity/vysokej školy je uvedený v prílohe A-4.

Tabuľka 5j: aktivity pracovníkov na VŠ

1.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako vedúci alebo konzultanti diplomových a bakalárskych prác	**41**
2.	Počet vedených alebo konzultovaných diplomových a bakalárskych prác	**75**
3.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako školitelia doktorandov (PhD.)	**37**
4.	Počet školených doktorandov (aj pre iné inštitúcie)	**61**
5.	Počet oponovaných dizertačných a habilitačných prác	**29**
6.	Počet pracovníkov, ktorí oponovali dizertačné a habilitačné práce	**21**
7.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby DrSc. prác	**2**
8.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií pre obhajoby PhD. prác	**15**
9.	Počet pracovníkov, ktorí pôsobili ako členovia komisií, resp. oponenti v inauguračnom alebo habilitačnom konaní na vysokých školách	**3**

5.9. Iné dôležité informácie k pedagogickej činnosti

Pedagogická činnosť a výchova mladých vedcov je mimoriadne dôležitým predpokladom ďalšieho úspešného rozvoja BMC SAV, v. v. i., a preto jej neustále venujeme zvýšenú pozornosť. Mnohí vedeckí pracovníci pedagogicky pôsobia na univerzitách ako prednášajúci, vedúci seminárov a školitelia bakalárskych a diplomových prác, ale aj ako školitelia špecialisti doktorandov z Lekárskej fakulty, Farmaceutickej fakulty a Fakulty telesnej výchovy a športu UK. Prostredníctvom uskutočňovania doktorandského štúdia v rôznych študijných programoch z oblasti biomedicínskeho výskumu sa usilujeme rozvíjať interdisciplinárne prístupy. V laboratóriách BMC SAV, v. v. i. realizujú experimentálnu časť svojej dizertačnej práce nielen doktorandi SAV školení na Univerzite Komenského v Bratislave, Univerzite Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach a Slovenskej technickej univerzite v Bratislave, ale aj interní doktorandi fakúlt UK v Bratislave, ktorí nie sú evidovaní ako doktorandi SAV. Doktorandi a mladí vedeckí pracovníci dostali v prostredí BMC SAV, v. v. i. možnosť bezprostredne komunikovať a spolupracovať s expertami BMC SAV, v. v. i.

V rámci stratégie rozvoja BMC SAV, v. v. i. je naším cieľom pozdvihnúť úroveň vedeckej výchovy prostredníctvom procesu výberu doktorandov a ich školiteľov. Tento proces prebieha každoročne v spolupráci vedeckých tajomníkov, garantov študijných odborov a Vedeckej rady BMC SAV, v. v. i. Kritériá na výber doktorandov tvoria motivácia, študijné výsledky

a doterajšie skúsenosti z diplomovej práce. Pri výbere školiteľov sa posudzuje kvalita vedeckých výstupov a projektové zázemie, prípadne doterajšie skúsenosti a výsledky vedeckej výchovy.

BMC SAV, v. v. i. má na výchovu doktorandov výborné personálne podmienky a taktiež prístrojové vybavenie, a to najmä vďaka multidisciplinárnej povahe výskumu. Tá umožňuje študentom získať širokú škálu metodických zručností a vedomostí, ako aj vďaka rozsiahlemu projektovému portfóliu.

Na doktorandské štúdium sme v septembri 2025 prijali 21 nových študentov denného štúdia a 1 študentku externého štúdia.

V roku 2025 dvanásti PhD. študenti BMC SAV, v. v. i, menovite Mgr. Anabela Nagyová, Mgr. Jana Náhliková, Mgr. Matúš Antal, Mgr. Laura Drnďáková, Mgr. Lucia Juhásiková, Mgr. Alžbeta Jančovičová, Mgr. Klaudia Cipková, Mgr. Kamila Bernátová, Mgr. Andrej Štubňa, MSc. Reyhaneh Nejati Bervanlou, Mgr. Viktória Piatriková, Mgr. Tomáš Talač realizovali svoj výskum s podporou programu **Grantov pre doktorandov SAV (tzv. DoktoGrant)**. V tomto roku ďalších 16 PhD. študentov podalo do tohto programu návrh projektu, z nich 7 bolo vybraných na financovanie v roku 2026.

V septembri 2025 sme v Biomedicínskom centre SAV, v. v. i. spustili pilotný ročník **Doktorandskej školy**. Na začiatku školského roka sa doktorandi formou prednášky oboznámili s priebehom doktorandského štúdia a programom Doktorandskej školy. Cieľom Doktorandskej školy je umožniť rozvoj tvrdých aj mäkkých zručností doktorandov, ale aj rozšíriť ich praktické laboratórne zručnosti. Doktorandi a zamestnanci BMC SAV, v. v. i. absolvovali dňa 11. novembra prednášku Jána Markoša na tému Etické dilemy a kritické myslenie, počas ktorej sa dozvedeli o teórii hodnotových sporov a zároveň sa zamerali aj na praktické príklady. Následne doktorandi absolvovali 19 a 21. novembra interaktívny workshop Akadémie kritického myslenia zameraný na efektívnu komunikáciu a spätnú väzbu. Školenie rozvíjalo komunikačné zručnosti, schopnosť formovať myšlienky, efektívne reagovať na potreby druhej strany a vedome pracovať s domnienkami. Zároveň si osvojili, ako poskytovať spätnú väzbu otvorene, konštruktívne a eticky. Počas jesene si doktorandi vybrali dva kurzy praktických zručností, ktoré budú prebiehať v prvom polroku 2026 vo viacerých laboratóriách BMC SAV, v. v. i.

Doktorandi BMC SAV, v. v. i. sa zapájali aj do **popularizačných aktivít (My sme SAV, Víkend so SAV, Noc výskumníkov, Týždeň vedy a techniky**). Doktorandi ÚEO BMC SAV, v. v. i. každoročne prispievajú k popularizačným aktivitám formou prednášok na vybraných stredných školách na Slovensku v rámci podujatia „**Vedecké dielne – onkológia**“.

O kvalite doktorandského štúdia v BMC SAV, v. v. i. svedčia aj mnohé ocenenia, ktoré sa doktorandom podarilo získať v roku 2025 a ktoré sú uvedené v *Prílohe A-7*.

6. Zmluvná spolupráca s vysokými školami a inými subjektmi v oblasti vedy a výskumu

6.1. Spoločné pracoviská BMC SAV, v. v. i.

6.1.1. Spolupráca s univerzitami/VŠ (fakultami)

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Department of Medicine III Medical University of Vienna, Rakúsko
Oblasť spolupráce: účinok pravidelného cvičenia a karnozínu na in vivo metabolizmus kostrového svalu a na morfológiu vybraných oblastí mozgu;
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2011
Zhodnotenie: v roku 2025 sme v spolupráci s doc. Kršťákom uskutočnili merania dynamických zmien energeticky významných fosfátov pri cvičení (31P-MRS) ako aj MRI/MRSI merania mozgu, s cieľom posúdiť zmeny navodené pravidelným cvičením u pacientov v počiatočných štádiách neurodegeneratívnych ochorení (dr. Ukropec);

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Detská fakultná nemocnica Košice
Oblasť spolupráce: biomedicínsky výskum v oblasti virológie
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2025
Zhodnotenie: v priebehu spolupráce medzi Oddelením neonatologickej intenzívnej medicíny a Oddelením imunológie vírusov vykonávame analýzy subtypizácie vírusov na biologickom materiáli získanom od pacientov;

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Eidgenössische Technische Hochschule Zürich - ETH, Zurich, Švajčiarsko
Oblasť spolupráce: molekulárne mapovanie procesov metabolickej aktivácie hnedého tuku u človeka a ich vzťahu k metabolickému zdraviu človeka;
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2010
Zhodnotenie: v roku 2025 pokračovala spolupráca aj v rámci 6-mesačného pobytu Mgr. Natálie Pálešovej, na EHT v Zurichu (doktorandka dr. Baláža);

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Faculté de Pharmacie, Université Paris-Saclay, Châtenay-Malabry, Francúzsko
Oblasť spolupráce: bunková morfológia a energetika
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2018
Zhodnotenie: spolupráca je zameraná na štúdium modifikácie ultraštruktúry a metabolizmu srdcových svalových buniek v modeloch srdcového zlyhávania;
Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta architektúry STU v Bratislave
Oblasť spolupráce: spolupráca s Dr. Balážom – tvorba kolekcie diel na báze symbiózy vedy a umenia (M. Novotová);
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2018
Zhodnotenie: vytvorené boli diela spájajúce elektrónovú mikroskopiu a dizajn predstavujúce jedinečnú vizuálnu informáciu;

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU v Bratislave
Oblasť spolupráce: *in vitro* experimenty
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2012
Zhodnotenie: v rámci spolupráce boli v Oddelení Neurovied ÚEE školení študenti FCHPT STU a vykonávali odbornú prax;

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov SPU
Oblasť spolupráce: molekulárne genetické vyšetrenia (Nutrigenetika);
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2016
Zhodnotenie: v rámci dohodnutej spolupráce s Fakultou agrobiológie a potravinových zdrojov SPU (doc. Ing Candrák, PhD a Ing. Michal Gábor, PhD) sa vykonávajú molekulovo-genetické analýzy vybraných genetických markerov asociovaných s obezitou a nutričnými ochoreniami;

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Fakulta prírodných vied UCM v Trnave
Farmaceutická fakulta UK v Bratislave
Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
Oblasť spolupráce: testovanie novo-syntetizovaných derivátov antivirotík proti koronavírusu a vírusu chrípky v spolupráci medzi Oddelením imunológie vírusov VÚ BMC SAV, v. v. i. (Dr. Nemčovičová), Fakultou prírodných vied UCM v Trnave (prof. Miertuš a doc. Ondrejovič), FarmF UK (prof. Frecer a prof. Uhríková) a Prif UK v Bratislave (prof. Šebesta);
Začiatok spolupráce: 2020
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Zhodnotenie: otestovali sme sadu novo-dizajnovaných a novo-syntetizovaných látok na víruse SARS-CoV-2 a kultivovali sme dva vybrané kmene vírusu chrípky k ďalším testom; zhodnotili sme ich cytotoxický efekt na kontrolnej ľudskej bunkovej línii a účinok na koronavírusom infikovaných bunkách; špeciálne pripravené lipidované varianty antivirálnych látok sme testovali na biodostupnosť;

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Lekárska fakulta UK v Bratislave
Oblasť spolupráce: DNA analýza pacientov so vzácnymi neurologickými poruchami (MUDr. Miriam Kolníková, PhD.);
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2017
Zhodnotenie: od roku 2017 pokračuje aktívna spolupráca s Klinikou detskej neurológie NÚDCH v Bratislave, v rámci ktorej prijímame, spracovávame a vykonávame DNA analýzu biologického materiálu od pacientov s podozrením na hereditárne neurologické poruchy (dr. Gašperíková, dr. Škopková);

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Lekárska fakulta UK v Bratislave
Oblasť spolupráce: skríning dedičných porúch sluchu na Slovensku metódami DNA analýzy a hnedý tuk (prof. Profant, MUDr. RNDr. L. Varga, PhD., MUDr. P. Štefanička, PhD)
Sídlo spoločného pracoviska : nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2011
Zhodnotenie: pokračuje spolupráca s I. otorinolaryngologickou klinikou LF UK v Bratislave, v rámci ktorej prijímame a spracovávame biologický materiál od pacientov s podozrením na hereditárnu poruchu sluchu (dr. Gašperíková), ako aj perioperačne získané vzorky hnedého tuku (dr. Baláž);

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Lekárska fakulta UK v Bratislave
Oblasť spolupráce: translačný onkologický výskum
Sídlo spoločného pracoviska: Biomedicínske centrum SAV v. v. i.
Začiatok spolupráce: 2023
Zhodnotenie: vedecko-výskumná činnosť je zameraná predovšetkým na problematiku chemorezistencie nádorov z germinatívnych buniek; jednotka translačného výskumu LF UK a NOÚ je významným partnerom v oblasti výskumu nádorov z germinatívnych buniek; ďalšou spoločne riešenou témou je chemorezistencia a metastázovanie u kolorektálneho karcinómu; vďaka spolupráci máme možnosť využívať biologický materiál získaný od onkologických pacientov;

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Lekárska fakulta UK v Bratislave
Oblasť spolupráce: vyhľadávanie a DNA analýza pacientov s monogénovým diabetom, kongenitálnym hyperinzulinizmom a primárnymi mitochondriopatiami;
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2014
Zhodnotenie: v rámci spolupráce s Detskou klinikou DFNsP a LFUK sme pokračovali v intenzívnom vyhľadávaní pacientov s monogénovým diabetom (doc. MUDr. Juraj Staník, PhD) a kongenitálnym hyperinzulinzimom (CHI); pokračuje aj spolupráca s MUDr. Katarínou Brennerovou v oblasti vyhľadávania a DNA diagnostiky pacientov s primárnymi mitochondriopatiami; spolupráca sa realizuje pod vedením dr. Gašperíkovej a dr. Škopkovej;

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Lekárska fakulta UK v Bratislave
Oblasť spolupráce: vývin mozgu a poruchy autistického spektra;
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2010
Zhodnotenie: v roku 2024 pokračovala spolupráca v oblasti výskumu vývinu mozgu a mechanizmov vzniku neurovývinových ochorení; najnovšie dáta poukazujú na senzorické a dopamínergické deficity v modeli autizmu;

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
Oblasť spolupráce: výskum a výuka
Sídlo spoločného pracoviska : PriF UK, Ilkovičova 6, 842 15 Bratislava
Začiatok spolupráce: 1992
Zhodnotenie: na základe zmluvy bolo vytvorené spoločné pracovisko Laboratórium molekulárnej genetiky človeka v priestoroch PriF UK, so spoločným využívaním prístrojového vybavenia, ľudského potenciálu vedeckých, pedagogických a odborných zamestnancov a vhodných priestorov strán tejto zmluvy s cieľom dosiahnuť zefektívnenie výskumu v oblasti molekulárnej genetiky človeka, ktorý rozvíjajú obe vedecké pracoviská, skvalitnenie pedagogickej činnosti v oblasti molekulárnej genetiky, formou priamej účasti na výuke, vedením diplomových prác, doktorandského štúdia a iných foriem nadstavbového štúdia;

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Universidad del País Vasco, Facultad de Medicina y Odontologia, Leioa, Spain
Oblasť spolupráce: spolupráca je zameraná na štúdium mechanizmov ischemicko/reperfúzneho poškodenia jednotlivých oblastí mozgu s dôrazom na glutamátovú excitotoxicitu a tvorbu voľných kyslíkových radikálov, ako aj vývoj efektívnej liečby mozgovej príhody;
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2010
Zhodnotenie: spolupráca bola podpísaná za účelom spoločných experimentov a vzájomnej výmeny vedeckých pracovníkov a doktorandov, za účelom výmeny protokolov a príprave výskumných projektov;

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Vysoké učení technické, Brno, Česká republika
Oblasť spolupráce: umelá inteligencia a rozpoznávanie objektov v konfokálnej mikroskopii
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2018
Zhodnotenie: spolupráca je zameraná na vývoj softvérových nástrojov na rozpoznanie objektov a ich kategorizáciu v obrazoch kardiomyocytov z konfokálnej mikroskopie;

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Oblasť spolupráce: zriadenie spoločného vedecko-výskumného pracoviska;
Sídlo spoločného pracoviska: UPJŠ v Košiciach
Začiatok spolupráce: 2014
Zhodnotenie: predmetom dohody je zriadenie a prevádzkovanie spoločného vedecko-výskumného pracoviska za účelom realizácie spoločných výskumných projektov, vedecko-pedagogických činností, popularizácie vedy a výskumu a aplikácie výsledkov v spoločenskej praxi v zmysle Dohody o spolupráci uzatvorenej medzi UPJŠ a SAV;

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Filozofická fakulta UK v Bratislave
Oblasť spolupráce: interakcie medzi endokrinnými a psychickými faktormi z pohľadu vulnerability na stresové podnety (doc I. Brezina);
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2013
Zhodnotenie: v rámci spolupráce s Katedrou psychológie Filozofickej fakulty UK v Bratislave sme v roku 2022 pokračovali v riešení spoločných projektov (APVV) zameraných na skúmanie psychických a somatických markerov zapojených do zvládania stresových situácií; spolupráca sa realizuje podvedením prof. Ježovej;

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Jesseniova lekárska fakulta UK v Martine
Oblasť spolupráce: biomedicínsky výskum v oblasti onkológie;
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2023
Zhodnotenie: v priebehu spolupráce medzi JLF UK a Oddelením imunológie vírusov BMC SAV vykonávame analýzy expresie študovaných proteínov na biologickom materiáli získanom od onkologických pacientov;

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Jesseniova lekárska fakulta UK v Martine
Oblasť spolupráce: skupina doc. I. Beliaeva spolupracuje so skupinou prof. J. Jakuša vo výskume dopadov bezdrôtových digitálnych technológií na spoločnosť z hľadiska expozície elektromagnetickým poľom
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2015

Zhodnotenie: spolupráca charakterizovaná recipročnou výmenou odborných poznatkov a najnovších trendov vo výskume účinkov EM polí. Taktiež našou spoločnou snahou bolo zmapovanie rôznych typov EM polí (v rôznych vzdialenostiach) od elektrických spotrebičov a prístrojov produkujúcich EM polia;

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Lekárska fakulta UK v Bratislave
Oblasť spolupráce: neuroendokrinné regulácie a psychické poruchy (doc. Ľ. Izáková);
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2015
Zhodnotenie: v rámci spolupráce s Psychiatrickou klinikou LF UK v Bratislave pokračujeme v riešení spoločného VEGA projektu; oba sú zamerané na skúmanie neuroendokrinných mechanizmov zapojených do rozvoja a priebehu psychických porúch s dôrazom na ženy v reprodukčnom veku; spolupráca sa realizuje pod vedením prof. Ježovej;

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Lekárska fakulta UK v Bratislave
Oblasť spolupráce: skupina doc. I. Beliaeva spolupracuje so skupinou doc. A. Kolenovej, vedúcou Kliniky detskej hematológie a onkológie Detskej Fakultnej nemocnice, na Lekárskej fakulte Univerzity Komenského v Bratislave;
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2016
Zhodnotenie: spolupráca s Klinikou detskej hematológie a onkológie LF UK a NÚDCH pozostávala s odoberaním vzoriek kostnej drene a periférnej krvi pacientov s akútnou detskou leukémiou a dodávaním klinických dát ku týmto vzorkám; v týchto vzorkách sa analyzujú subpopulácie krvotvorných kmeňových buniek na prítomnosť preleukemických fúznych génov a stanovuje rozdiel v expresii nekódujúcich RNA medzi pacientami s dobrou a zlou odpoveďou na liečbu;

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Lekárska fakulta UK v Bratislave
Oblasť spolupráce: vplyv pohybovej aktivity na prejavy neurodegeneratívnych ochorení človeka;
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2014
Zhodnotenie: v roku 2025 sa v spolupráci s druhou neurologickou klinikou UNB a LFUK (prof. Valkovič) uskutočnilo zhodnotenie finálnej časti intervenčnej štúdie s cvičením pacientov s Parkinsonovou chrobou; spoločné boli aj aktivity spojené s náborom a skríningom dobrovoľníkov pred vstupom do ďalšej štúdie, odberom biologického materiálu a tvorbou BioBanky (prof. Ukropcová);

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Prírodovedecká fakulta UK v Bratislave
Oblasť spolupráce: biotransformácia chemických látok a nanomateriály
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2016
Zhodnotenie: RNDr. Alena Gábelová, CSc. v rámci neformálnej spolupráce pravidelne pripravuje prednášky pre poslucháčov 3. ročníka na Katedre genetiky, PriF UK (biotransformáciu chemických látok a nanomateriály);

Názov inštitúcie: NOVA Southeastern University, Florida, USA
Oblasť spolupráce: neurovedy
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2019
Zhodnotenie: spolupráca má nezmluvný charakter od roku 2015; od roku 2019 je Oddelenie Neurovied ÚEE BMC SAV zapojené do riešenia projektu: Účinky oxytocínu na bunkový cyklus v skorých štádiách vývinu mozgu. Číslo projektu: PFRDG: # 334810, Hlavní riešitelia za NOVA Southeastern University: Dr. Havránek a Dr. Castejon; cieľom projektu je hodnotenie vplyvu oxytocínu na neuronálne prekurzory, pričom sa predpokladá že abnormality in vivo sa podieľajú na patomechanizmoch neurovývinových ochorení včítane autizmu;

Názov inštitúcie: Cancer Research Centre, Medical University Vienna, 1090 Vienna, Austria
Oblasť spolupráce: onklógia
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2020
Zhodnotenie: výsledkom spolupráce skupiny doc. Ing. I. Beliaeva zo skupinou Prof. Wilhelm Mosgoeller sme zistili genetickú nestabilitu indukovanú v ľudských bunkách rádiofrekvenčným (RF) elektromagnetickým polím (EMF) zo základňových staníc; genetická nestabilita analyzovaná chromozomálnymi aberáciami významne korelovala s expozíciami GSM a LTE;

Pozn.: sú uvedené formy spolupráce a aktivity, ktoré nie sú uvedené v kapitolách 2, 3, 4, 5

6.1.2. Spoločné pracoviská s inými organizáciami SAV

Názov organizácie: Chemický ústav SAV, v. v. i.
Oblasť spolupráce: analýza biomolekúl hmotnostnou spektrometriou
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2020
Zhodnotenie: spolupráca je zameraná na identifikáciu potenciálnych glykozylačných zmien vírusových biomolekúl aj systémových molekúl, ktoré môžu modulovať imunitnú odpoveď hostiteľa;

Názov organizácie: Chemický ústav SAV, v. v. i.
Oblasť spolupráce: testovanie novo-syntetizovaných derivátov antivirotík proti koronavírusu a vírusu chrípky
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2020
Zhodnotenie: otestovali sme sadu novo-dizajnovaných a novo-syntetizovaných látok na víruse SARS-CoV-2 a kultivovali sme dva vybrané kmene vírusu chrípky k ďalším testom; zhodnotili sme ich cytotoxický efekt na kontrolnej ľudskej bunkovej línii a účinok na koronavírusom infikovaných bunkách; špeciálne pripravené lipidované varianty antivirálnych látok sme testovali na biodostupnosť;

6.2. Spoločné pracoviská organizácie s inými inštitúciami mimo SAV a VŠ

Názov inštitúcie: Department of Physics and Instituto de Física Aplicada (INFAP), Universidad Nacional de San Luis-CONICET, San Luis CP5700, Argentina
Oblasť spolupráce: hodnotenie účinkov extrémne nízkofrekvenčného (ELF) elektromagnetického polia (EMF) pre terapeutické účely
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2019
Zhodnotenie: v roku 2024 sme pristúpili k expozícii lymfocytov pupočníkovej krvi a nádorových bunkových línií graduálne stúpajúcim frekvenciám ENF EMP; následne sme namerané dáta spoločne spracovali do publikovateľnej podoby (2 manuskripty); tieto plánujeme začiatkom roka 2025 poslať do renomovaných vedeckých žurnálov, ktorých doménou je publikovanie prác poukazujúcich na účinky EM polí;

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Národný onkologický ústav
Oblasť spolupráce: biomedicínsky výskum v oblasti onkológie
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2023
Zhodnotenie: národný onkologický ústav je významným partnerom Oddelenia imunológie vírusov BMC SAV v oblasti onkologického výskumu; v priebehu spolupráce získavame, spracovávame a vykonávame analýzy DNA a RNA na biologickom materiáli získanom od onkologických pacientov;

Názov inštitúcie: Národný onkologický ústav (NOÚ)
Oblasť spolupráce: onkológia
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2016
Zhodnotenie: oddelenie rádiobiológie spolupracuje s Klinikou radiačnej onkológie NOÚ (MUDr. Zuzana Dolinská PhD., MUDr. Marta Fekete, MUDr. Ingrid Závacká); naša spolupráca za zaoberá štúdiom biomarkerov individuálnej rádiosenzitivity pacientov, ktorí sú liečení rádioterapiou (RT); cieľom spolupráce je nájsť spôsob, ako detegovať pacientov, u ktorých sa počas alebo po trvaní RT vyvinú vážne vedľajšie účinky terapie;

Názov inštitúcie: Národný ústav tuberkulózy, pľúcnych chorôb a hrudníkovej chirurgie, Vyšné Hágy
Oblasť spolupráce: expresia proteínu CA IX v primárnych nádoroch pľúc
Sídlo spoločného pracoviska: nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2020
Zhodnotenie: v spolupráci s MUDr. Fečíkovou sme pokračovali v testovaní prítomnosti proteínu CA IX v FFPE vzorkách NSCLC; prostredníctvom ELISA sme analyzovali solubinú formu sCA IX v pleurálnych výpotkoch pacientov s primárnym nádorom pľúc, metastatickým ochorením pľúc ako aj u pacientov s nenádorovým ochorením pľúc;

Názov inštitúcie: University of Pennsylvania, Perelman School of Medicine, **Thoracic Surgery Research Laboratory**
Oblasť spolupráce: objasnenie úlohy proteínu CAIX v nádorovom mikroprostredí karcinómov pľúc pri regulácii protinádorovej imunitnej odpovede;
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2024
Zhodnotenie: v spolupráci s prof. Evgenijom Eruslanovom sme ukázali, že expresia proteínu CAIX v nádorových bunkách kľúčovým spôsobom ovplyvňuje cytokínové/chemokínové zloženie mikroprostredia, ktoré pri supresii CAIX zlepšuje antitumorovú T bunkovú odpoveď; tieto výsledky poukazujú na možné využitie CAIX, ako cieľa protinádorej terapie, ktorého inhibícia vedie k modulácii nádorového mikroprostredia a k zvýšenej imunitnej odpovedi;

Názov inštitúcie: Onkologická klinika Fakultná nemocnica Trenčín
Oblasť spolupráce: onkológia
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2023
Zhodnotenie: na oddelenie rádiobiológie v spolupráci s MUDr. Karolom Martinkom študujeme odlišnú expresiu kandidátnych miRNA v plazme periférnej krvi pred, počas a po skončení rádioterapii a/alebo chemoterapie; zároveň analyzujeme frekvenciu chromozomálnych aberácií a mikrojadier v lymfocytoch periférnej krvi; Kurkumín a Gingko ako výživový doplnok podáme pacientom s glioblastómom a nádormi prsníka a pomocou špecifických kognitívnych testov hodnotíme zlepšenie ich kognitívnych funkcií;

Názov inštitúcie: Viedenské Biocentrum, Rakúsko
Oblasť spolupráce: produkcia medicínsky relevantných biomolekúl; organizovanie spoločných vedeckých seminárov;
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): nie je vytvorené
Začiatok spolupráce: 2017
Zhodnotenie: spolupráca je zameraná na organizovanie spoločných biomedicínskych seminárov s medzinárodnou účasťou. Ďalej sa spolupráca zaoberá produkciou biomedínsky relevantných molekúl k ďalšiemu výskumu v programovom území. Súčasťou spolupráce bol aj spoločný projekt CAPSID Interreg V-A SK-AT, z ktorého vyplynulo aj uzavretie dohody medzi participujúcimi inštitúciami tzv. Memorandum o porozumení (podpísané v roku 2021);

Názov inštitúcie: Sensible Biotechnologies s.r.o.
Oblasť spolupráce: zavádzanie analytických postupov pri charakterizovaní biologických vzoriek;
Sídlo spoločného pracoviska (ak je vytvorené): BMC SASV, v. v. i., o. z. Virologický ústav
Začiatok spolupráce:
Zhodnotenie: spolupráca pokračovala do rozšírenia aktivít do Biotechnologických a analytických laboratorií BMC SAV, v. v. i., pripravili sa podklady pre rozšírenie výskumno - vývojových činností v poloprevádzkových podmienkach;

6.3. Spoločné projekty s univerzitami a ostatnými inštitúciami mimo SAV

Projekty sú uvedené v prílohe A-2.

6.4. Iné typy spoločných aktivít s inštitúciami mimo SAV

Nezmluvná vedecká spolupráca

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Centre of Physiology and Pharmacology, Medical University of Vienna, Rakúsko
Oblasť spolupráce: biofyzika, fyziológia živočíchov, kardiovaskulárna fyziológia
Začiatok spolupráce: 2018
Zhodnotenie: pokračujúca spolupráca na spoločnom výskume v oblasti liečby srdcového zlyhávania;

Názov univerzity/vysokej školy a fakulty: Department of Medicine III Medical University of Vienna, Rakúsko
Oblasť spolupráce: účinok pravidelného cvičenia a karnozínu na in vivo metabolizmus kostrového svalu a na morfológiu vybraných oblastí mozgu;
Začiatok spolupráce: 2011
Zhodnotenie: v roku 2025 sme pokračovali v spolupráci s doc. Krššákom uskutočnili merania dynamických zmien energeticky významných fosfátov pri cvičení (31P-MRS) ako aj MRI/MRSI merania mozgu, s cieľom posúdiť zmeny navodené pravidelným cvičením u pacientov v počiatočných štádiách neurodegeneratívnych ochorení (dr. Ukropec);

Názov inštitúcie: Ústav analytickej chémie AV ČR, v. v. i., Brno, Česká republika
Oblasť spolupráce: analýza biologicky aktívnych látok
Začiatok spolupráce: 2022
Zhodnotenie: v rámci spolupráce sa s Ústavom analytickej chémie AV ČR, v. v. i., Brno, Česká republika sa uskutočnili proteomické analýzy s cieľom vyhodnotiť priebeh a efektívnosť biologicky aktívnych látok - syntetických ligandov retinoidných X receptorov v nádorových ľudských líniách karcinómu prsníka; aplikovali sa techniky 1D, ale i 2D gélovej elektroforézy v spojení s hmotnostnou spektrometriou;

Názov inštitúcie: Prírodovedecká fakulta Palackého univerzity, Olomouc, Česká republika
Oblasť spolupráce: endokrinológia
Začiatok spolupráce: 2022
Zhodnotenie: príprava dizajnu spoločného experimentu, uskutočnením ktorého sa zistí, či vybrané syntetické ligandy retinoidných X receptorov typu organocíničitých zlúčenín v bunkách participujú pri tvorbe RXR-RAR permisívneho heterodiméru, RXR-RAR non-permisívneho heterodiméru alebo typu "conditional" RXR-RAR heterodiméru; in vitro experimentálna práca bola uskutočnená aj v roku 2025;

Názov inštitúcie: LF UK v Bratislave a UNB Bratislava
Oblasť spolupráce: onkológia analýza klinických vzoriek kolorektálnych a pankretaických nádorov
Začiatok spolupráce: 2023
Zhodnotenie: v rámci spolupráce sme analyzovali expresiu proteínu CAIX v pacientskych tkanivových vzorkách CRC a PDAC nádorov, pomocou imunohistochemického značenia a korelovali sme jeho expresiu s nádorovým imunitným mikroprostredím;

Názov inštitúcie: Kardiologická klinika LF UK v Bratislave a NÚSCH, Bratislava
Oblasť spolupráce: bunková kardiológia
Začiatok spolupráce: 2023
Zhodnotenie: cieľom spolupráce je štúdium morfologických zmien kardiomyocytov pri rôznych typoch kardiovaskulárnych patológií;

7. Vedecko-organizačné a popularizačné aktivity

7.1.Vedecko-popularizačná činnosť

Tabuľka 7a: súhrnné počty vedecko-popularizačných činností BMC SAV

Typ	Počet	Typ	Počet	Typ	Počet
prednášky/besedy	77	tlač	**Počet**	TV	56
rozhlas	13	internet	5	exkurzie	12
publikácie	0	multimediálne nosiče	93	dokumentárne filmy	0
iné	122		0		

7.2. Vedecko-organizačná činnosť

Tabuľka 7b: vedecko-organizačná činnosť

Názov podujatia	Domáca/ medzinárodná	Miesto	Dátum konania	Počet účastníkov
4. workshop o biomarkeroch: Pokroky v infekčných a onkologických ochoreniach	medzinárodná	Kongresové centrum SAV ACADEMIA, Stará Lesná	18.2.-21.2.2025	30
ERA4Health: Stretnutie riadiaceho výboru a panelu expertov	medzinárodná	Bratislava	16.9.-18.9.2025	50
7. Kongres Slovenskej obezitologickej asociácie a 23. Slovenské obezitologické dni	domáca	Košice	24.10.-25.10.2025	180
Stretnutie konzorcia ERANET Neuron	medzinárodná	Falkensteiner Hotel, Bratislava	29.10.-30.10.2025	19

7.3. Účasť na výstavách

Na 50. ročníku medzinárodného poľnohospodárskeho a potravinárskeho veľtrhu **Agrokomplex**, ktorý sa konal od 03. do 07. septembra 2025 v Nitre, sa tento rok predstavilo aj BMC SAV, v. v. i. Laboratórium rastlinnej virológie Oddelenia ekológie vírusov ponúklo pohľad do sveta neviditeľných rastlinných patogénov a ukázalo, ako ich vedci identifikujú, študujú, a hľadajú spôsoby, ako minimalizovať ich dôsledky na poľnohospodárstvo aj kvalitu potravín. Návštevníci si mohli priniesť vlastné rastliny s podozrivými príznakmi. Zároveň sa mohli dozvedieť viac o najčastejších prejavoch vírusových infekcií rastlín a detailne si prezrieť modelové rastliny infikované rôznymi vírusmi.

7.4. Účasť v programových a organizačných výboroch národných konferencií

Tabuľka 7c: programové a organizačné výbory národných konferencií

Meno pracovníka	Programový	Organizačný	Programový i organizačný
Dr. Fábryová	-	-	1
doc. Minárik	-	-	1
doc. Ukropec	1	-	-
doc. Penesová	-	-	1
prof. Ukropcová	-	1	-
Dr. Gašperíková	1	-	-
Spolu	**2**	**1**	**3**

7.5. Členstvo v redakčných radách časopisov

doc. Ing. Čestmír Altaner, DrSc.
- Journal of Experimental and Clinical Cancer Research (člen)
- NEOPLASMA (člen)
- Viral Immunology (člen)

Mgr. Andrea Bábelová, PhD.
- American Journal of Physiology-Cell Physiology (spolupracujúca editorka)

Mgr. Zuzana Bačová, PhD.
- Endocrine Regulations (editorka)

doc. RNDr. Ján Bakoš, PhD.
- Endocrine Regulations (editor)

doc. Ing. Igor Beliaev, DrSc.
- Electromagnetic biology and Medicine (člen redakčnej rady)
- International Journal of Radiation Biology (spolupracujúci editor)
- International Journal of Molecular Science (hosťujúci editor a člen redakčnej rady)
- Biomedicine (člen redakčnej rady)

doc. RNDr. Tatiana Betáková, DrSc.
- Viruses (členka rady recenzentov)
- Journal of Viruses (členka redakčnej rady)

Ing. Július Brtko, DrSc.
- Biomarkers and Environment (člen redakčnej rady)
- Biomedical Papers (člen redakčnej rady)
- Endocrine Regulations (editor)
- Nuclear Receptor Research (člen redakčnej rady)
- Thyroid Research (zástupca editora)

Mgr. Alžbeta Bujňáková Mlynarčíková, PhD.
- Endocrine Regulations (editorka)

RNDr. Viktória Čabanová, PhD.
- Acta virologica (spolupracujúci editor)

RNDr. Soňa Čierniková, PhD.
- Frontiers in Oncology (recenzný editor)

Ing. Ľuboš Čipák, PhD.
- International Journal of Molecular Sciences (spolupracujúci editor)
- Frontiers in Cell and Developmental Biology (hosťujúci editor)

RNDr. Ivana Fridrichová, CSc.
- Conference Papers in Science (členka redakčnej rady)
- ISRN Genetics (členka redakčnej rady)
- International Journal of Molecular Sciences (člen rady recenzentov)

RNDr. Alena Gábelová, CSc.
- NEOPLASMA (členka redakčnej rady)

RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.
- Endocrine Regulations (editorka)

doc. Ing. Miroslav Glasa, DrSc.
- Journal of Plant Pathology (spolupracujúci editor)

PharmDr. Tereza Goliaš, PhD.
- Molecular Medicine Reports (členka redakčnej rady)

RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.
- Endocrine Regulations (editorka)
- General Physiology and Biophysics (editorka)

Mgr. Eva Horváthová, PhD., ERT
- Interdisciplinary Toxicology (členka redakčnej rady)
- International Journal of Molecular Sciences (členka odborného poradného panelu)

Mgr. Miroslav Chovanec, PhD.
- Frontiers in Oncology (spolupracujúci editor)
- International Journal of Molecular Sciences (hosťujúci editor)

doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc.
- Neuroimmunomodulation (člen redakčnej rady)

prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.
- Cellular and Molecular Neurobiology (členka redakčnej rady)
- Endocrine Regulations (členka redakčnej rady)
- International Journal of Endocrinology (editorka)
- Journal of Neuroendocrinology (senior editorka)
- Psychoneuroendocrinology (členka redakčnej rady)
- Stress -The International Journal on the Biology of Stress (členka redakčnej rady)
- The International Journal of Molecular Sciences (členka redakčnej rady)

RNDr. Alexander Kiss, DrSc.
- Biológia, sekcia Zoológia (člen redakčnej rady)
- Endocrine Regulations (hlavný editor)

RNDr. Boris Klempa, DrSc.
- Acta Virologica (člen redakčnej rady)
- Medical Virology (člen redakčnej rady)
- Virus Genes (člen redakčnej rady)

MUDr. Karolína Kuchárová, PhD.
- Frontiers in Neuroscience (recenzná editorka)

Ing. Marcela Lauková, PhD.
- Stress and Health (členka redakčnej rady)

RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.
- General Physiology and Biophysics (editorka)

Mgr. Dana Macejová, PhD.
- Endocrine Regulations (editorka)

prof. MUDr. Boris Mravec, PhD.
- Endocrine Regulations (asistent hlavného editora)

Mgr. Ivana Nemčovičová, PhD.
- Acta Crystallographica Session F (editorka)

RNDr. Karol Ondriaš, DrSc.
- General Physiology and Biophysics (editor)

prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.
- Frontiers in Molecular and Cellular Oncology (členka redakčnej rady)
- International Journal of Oncology (členka redakčnej rady)
- Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry (členka redakčnej rady)

RNDr. Jaroslav Pavel, PhD.
- Cellular and Molecular Neurobiology (člen redakčnej rady)

Mgr. Katarína Polčicová, PhD.
- Acta virologica (hlavná redaktorka)

Ing. Martina Poturnajová, PhD.
- Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (oponentka)
- Biomarkersin Medicine (oponentka)

doc. MUDr. Žofia Rádiková, PhD.
- Acta virologica (spolupracujúca editorka)

RNDr. Ján Radvánszky, PhD.
- newsLAB (člen redakčnej rady)

Mgr. Soňa Scsuková, CSc.
- Endocrine Regulations (asistentka hlavného editora)

RNDr. Ján Sedlák, DrSc.
- NEOPLASMA (šéfredaktor, člen redakčnej rady)

Mgr. Božena Smolková, PhD.
- NEOPLASMA (členka redakčnej rady)

prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc.
- Bratislava Medical Journal (zástupca šéfredaktora)
- Cardiology Letters (člen redakčnej rady)
- Frontiers in Bioscience (člen redakčnej rady)
- World Journal of Hypertension (člen redakčnej rady)

Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc.
- Frontiers in Plant Science - Plant Proteomics (spolupracujúci editor)
- Biomolecules (hosťujúci editor)
- Acta virologica (recenzný editor)

Mgr. Eva Špitalská, PhD.
- Acta Virologica (spolupracujúca editorka)
- Frontiers in Arachnid Science (editorka, recenzentka)
- Scientific Reports (členka redakčnej rady)

RNDr. Monika Šramková, PhD.
- Neoplasma (jazyková editorka)

Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.
- General Physiology and Biophysics (editor)

RNDr. Ivan Zahradník, CSc.
- Československý časopis pro fyziku (odborný redaktor pre biofyziku)

Ing. Alexandra Zahradníková,DrSc.
- European Biophysics Journal (členka poradnej redakčnej rady)
- Frontiers in Physiology (recenzný editorka)
- Journal of General Physiology (členka poradnej redakčnej rady)

RNDr. Vladimír Zelník, CSc.
- Acta Virologica (člen redakčnej rady)

Ing. Štefan Zorad, CSc.
- General Physiology and Biophysics (editor)

7.6. Činnosť v domácich vedeckých spoločnostiach

doc. Ing. Čestmír Altaner, DrSc.
- Učená spoločnosť SAV (emeritný člen)

Mgr. Andrea Andrésová
- Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky (členka)

Mgr. Jana Babulicová
- Slovenská fyziologická spoločnosť (členka)
- Slovenská onkologická spoločnosť (členka)
- Spolok slovenských lekárov v Bratislave (členka)

Mgr. Zuzana Bačová, PhD.
- Slovenská fyziologická spoločnosť SLS (členka)

RNDr. Mária Bačová, PhD.
- SSN Spoločnosť pre Neurovedy (členka)

doc. RNDr. Ján Bakoš, PhD.
- Slovenská endokrinologická spoločnosť SLS (člen)
- Slovenská fyziologická spoločnosť SLS (člen)
- Slovenská pediatrická spoločnosť SLS (člen)
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (člen)

Mgr. Lucia Balážová, PhD.
- Slovenská endokrinologická spoločnosť SLS (členka)
- Slovenská hepatologická spoločnosť SLS (členka)

Mgr. Pavlína Bartíková, PhD.
- Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (členka)

RNDr. Juraj Blaško, PhD.
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (člen)

RNDr. Silvia Borecká, PhD.
- Slovenská lekárska spoločnosť (členka)

Ing. Július Brtko, DrSc.
- SETOX (člen)
- Slovenská biochemická spoločnosť (člen)

- Slovenská endokrinologická spoločnosť (čestný člen)
- Slovenská fyziologická spoločnosť (člen)
- Slovenská lekárska spoločnosť (člen)

RNDr. Michal Cagalinec, PhD.
- Slovenská biofyzikálna spoločnosť (člen)

Mgr. Klaudia Cipková
- Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky (členka)

Ing. Ľuboš Čipák, PhD.
- The Federation of European Biochemical Societies (člen)

RNDr. Zuzana Dobiašová
- Slovenská lekárska spoločnosť (členka)

RNDr. Kamila Fabianová, PhD.
- Slovenská histochemická spoločnosť (členka)

RNDr. Robert Farkaš, CSc.
- Slovenská biochemická spoločnosť (člen)

RNDr. Marek Furman
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (člen)

RNDr. Ján Gálik, CSc.
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (člen)

RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.
- Obezitologická sekcia SDS (členka)
- Slovenská diabetologická spoločnosť (členka)
- Slovenská endokrinologická spoločnosť (členka)
- Slovenská spoločnosť klinickej biochémie (členka)
- Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky (členka)

Ing. Miroslav Glasa, DrSc.
- Slovenská rastlinolekárska spoločnosť (člen)

Mgr. Marián Grman, PhD.
- Slovenská biofyzikálna spoločnosť (člen)

RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.
- Slovenská farmakologická spoločnosť SLS (členka)
- Slovenská fyziologická spoločnosť SLS (členka)
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (členka)

Mgr. Eva Horváthová, PhD.
- Slovenská lekárska spoločnosť, Onkologická spoločnosť (členka)
- Slovenská toxikologická spoločnosť SETOX (členka)

RNDr. Miloslava Hučková
- Slovenská asociácia aterosklerózy (členka)
- Slovenská diabetologická spoločnosť SLS (členka)
- Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky (členka)

Mgr. Miroslav Chovanec, PhD.
- Vedecká rada projektu Systémová verejná výskumná infraštruktúra – biobanka pre nádorové a zriedkavé ochorenia (predseda)

RNDr. Mária Ileninová, PhD.
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (člen)

doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc.
- Slovenská lekárska komora (člen)

prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.
- Slovenská endokrinologická spoločnosť SLS (členka)
- Slovenská farmaceutická spoločnosť (čestná členka)
- Slovenská farmakologická spoločnosť (členka)
- Slovenská fyziologická spoločnosť (členka výboru)
- Slovenská spoločnosť klinickej farmakológie (členka)
- Slovenská lekárska spoločnosť (čestná členka)

RNDr. Dana Jurkovičová, PhD.
- Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (členka)

RNDr. Erika Kellerová, PhD.
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (členka)

RNDr. Alexander Kiss, DrSc.
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy pri SAV (člen)

RNDr. Katarína Kiss Bimbová, PhD.
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (člen)

RNDr. Alexandra Kisucká, PhD.
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (členka)

RNDr. Jana Končeková, PhD.
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (členka)

MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.
- Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (člen)

Ing. Katarína Kršková, PhD.
- Slovenská endokrinologická spoločnosť SLS (členka)
- Slovenská fyziologická spoločnosť SLS (členka)

Mgr. Timea Kurdiová, PhD.
- Obezitologická sekcia SDS (členka)
- Slovenská diabetologická spoločnosť (členka)
- Slovenská endokrinologická spoločnosť (členka)
- Slovenská obezitologická asociácia (členka)

RNDr. Tomáš Kuruc, PhD.
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (člen)

RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.
- Slovenská histochemická spoločnosť (členka)
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (členka výboru)

Mgr. Dana Macejová, PhD.
- SETOX (členka)

- Slovenská biochemická spoločnosť (členka)
- Slovenská endokrinologická spoločnosť (členka)
- Slovenská fyziologická spoločnosť (členka)
- Slovenská lekárska spoločnosť (členka)

RNDr. Marcela Martončíková, PhD.
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (členka)

Mgr. Svetlana Miklíková, PhD.
- Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (členka)

Mgr. Jaroslav Minárik
- Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky (člen)

Mgr. Lenka Minichová, PhD.
- Parazitologická spoločnosť (členka)
- Slovenská ornitologická spoločnosť (členka)

Mgr. Anton Mišák, PhD.
- Slovenská biofyzikálna spoločnosť (člen)

Mgr. Lucia Mosná
- Slovenská fyziologická spoločnosť (členka)

prof. MUDr. Boris Mravec, PhD.
- Slovenská fyziologická spoločnosť (člen)
- Slovenská neuropsychiatrická spoločnosť (člen)
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (člen)

RNDr. Rastislav Mucha, PhD.
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (člen)
- Slovenská imunologická spoločnosť (člen)

Ing. Lucia Mušáková Toporová, PhD.
- Slovenská endokrinologická spoločnosť (členka)
- Slovenská fyziologická spoločnosť (členka)
- Slovenská lekárska spoločnosť (členka)

MVDr. Miroslava Némethová, PhD.
- Slovenská histochemická a cytochemická spoločnosť (členka)
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (členka)

RNDr. Jana Osacká, PhD.
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (členka)

prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.
- Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (členka)

RNDr. Jaroslav Pavel, PhD.
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (člen, člen výboru)

RNDr. Jana Pavelková, CSc.
- Slovenská biofyzikálna spoločnosť (členka)
- Slovenská fyziologická spoločnosť (členka)
- Slovenská spoločnosť lekárskej fyziky a biofyziky (členka výboru)

doc. MUDr. Adela Penesová, PhD.
- Slovenská diabetologická spoločnosť (členka)
- Slovenská endokrinologická spoločnosť (členka)
- Slovenská hepatologická spoločnosť (členka)
- Slovenská obezitologická asociácia (členka)
- Slovenská kardiologická spoločnosť (členka)

Mgr. Zuzana Pös, PhD.
- Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky (členka)
- Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (členka)

Ing. Martina Poturnajová, PhD.
- Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (členka)

RNDr. Agneša Puhová, PhD.
- Slovenská farmakologická spoločnosť SLS (členka)
- Slovenská fyziologická spoločnosť SLS (členka)

RNDr. Enikö Račeková, CSc.
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (členka)

MUDr. Žofia Rádiková, PhD.
- Obezitologická sekcia SDS (členka)
- Slovenská diabetologická spoločnosť SLS (členka)
- Slovenská endokrinologická spoločnosť SLS (členka)
- Slovenská fyziologická spoločnosť (členka)

RNDr. Ján Radvánszky, PhD.
- Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky SLS (člen)

PharmDr. Zuzana Romanová
- Slovenská farmaceutická spoločnosť - sekcia klinickej farmácie (členka)

Mgr. Soňa Scsuková, CSc.
- SETOX (členka)

Mgr. Marek Sklenár
- Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky (člen)

RNDr. Monika Sláviková, PhD.
- Slovenská parazitologická spoločnosť (členka)

RNDr. Jana Snopková, PhD.
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (členka)

doc. MUDr. Juraj Staník, PhD.
- Slovenská diabetologická spoločnosť SLS (člen)
- Slovenská endokrinologická spoločnosť (člen)
- Slovenská pediatrická spoločnosť SLS (člen)

MVDr. Eva Székiová, PhD.
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (členka)

prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc.
- Slovenská fyziologická spoločnosť (člen)
- Slovenská hypertenziologická spoločnosť (člen)

- Slovenská internistická spoločnosť (člen)
- Slovenská kardiologická spoločnosť (člen)
- Slovenská lekárska spoločnosť (člen)
- Slovenská patofyziologická spoločnosť (člen)

RNDr. Martina Škopková, PhD.
- Slovenská diabetologická spoločnosť SLS (členka)
- Slovenská endokrinologická spoločnosť SLS (členka)
- Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky (členka)

Mgr. Eva Špitalská, PhD.
- Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (členka)

RNDr. Monika Šramková, PhD.
- Slovenská toxikologická spoločnosť (členka)

Mgr. Iveta Štibrániová, PhD.
- Slovenská parazitologická spoločnosť pri SAV (členka)

Ing. Andrej Tillinger, PhD.
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy (člen)

RNDr. Eva Tóthová Tarová, PhD.
- Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky (členka)
- Slovenská lekárska spoločnosť (členka)

doc. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD.
- Obezitologická sekcia SDS (členka výboru)
- Slovenská diabetologická spoločnosť (členka)
- Slovenská endokrinologická spoločnosť (členka)
- Slovenská obezitologická asociácia (členka výboru)

Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.
- Obezitologická sekcia SDS (člen výboru)
- Slovenská diabetologická spoločnosť (člen)
- Slovenská endokrinologická spoločnosť (člen)
- Slovenská obezitologická asociácia (člen výboru)

Ing. Peter Vargovič, PhD.
- Slovenská spoločnosť pre neurovedy pri SAV (člen)

MUDr. Miroslav Vlček, PhD.
- Slovenská endokrinologická spoločnosť SLS (člen)
- Slovenská fyziologická spoločnosť SLS (člen)
- Slovenská reumatologická spoločnosť SLS (člen)

Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc.
- Slovenská biofyzikálna spoločnosť, člen EBSA (členka)
- Slovenská fyziologická spoločnosť SLS (členka)

RNDr. Alexandra Zahradníková, PhD.
- Slovenská biofyzikálna spoločnosť, Člen EBSA (členka)
- Slovenská fyziologická spoločnosť SLS (členka)

Mgr. Andrea Zaťková, PhD.
- Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky SLS (členka)

Ing. Štefan Zorad, CSc.

- Slovenská endokrinologická spoločnosť SLS (člen)
- Slovenská fyziologická spoločnosť SLS (člen)
- Slovenská spoločnosť pre biochémiu a molekulárnu biológiu (člen)

7.7. Iné dôležité informácie o vedecko-organizačných a popularizačných aktivitách

Vedeckí pracovníci a vedecké pracovníčky BMC SAV, v. v. i. sa v roku 2025 podieľali na organizácii a/alebo realizácii nasledujúcich popularizačných podujatí a aktivít:

Aktivity Centra pre manažment obezity (CMO) a Centra pohybovej aktivity (CPA) BMC SAV, v. v. i. pre verejnosť

Tradičné podujatie BMC SAV, v. v. i. pre širokú verejnosť pri príležitosti Svetového dňa obezity pomohlo zvýšiť povedomie o problematike obezity a rizikách, ktoré prináša. Pre záujemcov boli k dispozícii bezplatné merania a konzultácie s odborníkmi – lekármi, výživovými špecialistami, trénermi, fyzioterapeutmi, motivácia k zdravému životnému štýlu, lepšej výžive a pravidelnej pohybovej aktivite, ako aj meranie svalovej sily a fyzickej zdatnosti a ukážky tréningov. Podujatie sa uskutočnilo v CMO a v CPA BMC SAV, v. v. i. V tomto ročníku naň nadviazali aj tematické prednášky o farmakoterapii pri manažmente obezity (Dr. Ľubomíra Fábryová), bariatrickej chirurgii (Dr. Marek Vician) a o obezite z pohľadu sexuológa a urológa (Dr. Igor Bartl).

Aj tento rok sa v CPA realizovali krátko - a dlhodobé tréningové programy a výskumné štúdie pre seniorov, pacientov s Parkinsonovou chorobou, pacientov s obezitou a vyliečených onkologických pacientov. Cvičencov v roku 2025 bolo viac než 560 (nárast o 14 percent oproti roku 2024). Sledovali sme účinky cvičenia na mozog, pamäť, metabolizmus, zdatnosť, a rôzne prejavy chronických ochorení.

V CMO sme naďalej realizovali programy a štúdie založené na komplexnej modifikácii životného štýlu, ktorého súčasťou sú výživa, cvičenie a koučing. Pričom v rámci ambulantného programu pokračovala spolupráca so zdravotnou poisťovňou Dôvera na projekte zameranom na ambulantný manažment pacientov s obezitou. Cieľom spolupráce je zadefinovať podmienky efektívnej úpravy životného štýlu a dlhodobo udržateľných zdravotných benefitov tak, aby boli výsledky klinicky a nákladovo efektívne a aplikovateľné v podmienkach vznikajúcej siete Centier pre manažment obezity na Slovensku.

Novinkou v roku 2025 bolo spustenie inovatívneho online koučingového programu pre ľudí s obezitou s názvom 14týždňov, na ktorého vytvorení sa podieľajú Dr. Jozef Ukropec a prof. Barbara Ukropcová z BMC SAV, v. v. i., v spolupráci s partnermi zo startupu Zhiva a výskumníkmi z KInIT-u. Program prilákal už v začiatkoch stovky záujemcov a záujemkýň z celého Slovenska. Jeho súčasťou je okrem on-line koučingu aj využívanie moderných technológií na zber a spracovanie dát. Okrem štandardného koučingu sa pri zavádzaní drobných zmien v správaní úspešne využíva aj umelá inteligencia. Tieto zmeny pomáhajú zlepšiť životný štýl, zvýšiť pohybovú aktivitu v každodennom živote, zlepšiť kvalitu spánku a zvládanie stresu a umožňujú tiež lepšie poznanie výživových vzorcov.
Aj v tomto roku pokračovala spolupráca s poisťovňou Generali, a. s. v rámci programu Generali Balans. Jej cieľom je podávať odborné informácie a upriamiť verejný záujem na potrebu zvýšiť povedomie o význame pohybovej aktivity a cvičenia pri prevencii chronických ochorení.

Obr. 7.7.1 – Ilustračné foto: Deň obezity 2025, BMC SAV, v. v. i..

Zaži vedu so SAV - Košice

Popularizačné podujatia SAV sa rozširujú do regiónov a v rámci tejto iniciatívy sa odohralo od 15. do 16. mája podujatie Zaži vedu so SAV. Zapojili sa doň vedci a vedkyne Neurobiologického ústavu BMC SAV, v. v. i. Návštevníci mali k dispozícii interaktívne modely mozgu a miechy, a mali tiež možnosť pozrieť si nervové tkanivo pod mikroskopom. Mohli si vyskúšať jednoduché neuroexperimenty, otestovať svoju schopnosť sústrediť sa, ako aj preskúmať, ako funguje čuch.

My sme SAV

Na najväčšie popularizačné podujatie Slovenskej akadémie vied My sme SAV na Hviezdoslavovom námestí v Bratislave 13. až 14. júna zavítali tisíce návštevníkov. V stánku, ktorý zastupoval naše centrum, boli tento rok vedkyne a vedci BMC SAV, v. v. i. z rozmanitých oblastí: genetiky, metabolického zdravia, onkológie, virológie aj neurovied. Novinkou boli realistické 3D modely svalov, tuku, DNA, mozgu či vírusov, ktorých sa mohli návštevníci dotknúť. Mnohých zaujala obrázková pátračka, ktorá im jednoduchým a interaktívnym spôsobom sprístupnila rôznorodý výskum v BMC SAV, v. v. i.. Merania sily stisku a množstva svalov a tuku v tele mali tradične veľký úspech. Po prvýkrát si mohli záujemcovia vďaka záťažovej veste vyskúšať aj to, o koľko náročnejší život by mali, keby pribrali dvadsať kíl. S oblasťou zdravého životného štýlu a správnej výživy, ktorá s obezitou a chronickými ochoreniami súvisí, sa mohli zoznámiť pri triedení obrázkov na magnetickej tabuli na zdravé a nezdravé. Mozog sme priblížili prostredníctvom kvízov, pexesa či kognitívneho Stroopovho testu. Tento rok sme priniesli na námestie viaceré aktivity na tému génov. Návštevníci si mohli poskladať DNA z lega, vyskúšať, ako správne zložiť chromozómy, či zapojiť sa do izolácie DNA z banánu a odniesť si domov kúsok genetického materiálu. Domov si tiež mohli vziať svoj šťastný gén z génovej lotérie. Vo fotokútiku ich čakali rôzne vtipné rekvizity s vedeckou tematikou. V rámci prednášok na pódiu vystúpil Dr. Richard Imrich z BMC SAV, v. v. i. s témou o vzácnom ochorení alkaptonúrii, na ktorú pomohol spolu s ďalšími našimi vedcami a vedkyňami nájsť liek. V prednáške zodpovedal otázku, či môžu byť kosti čierne. Priniesol si pomôcku, ktorá demonštrovala tmavé sfarbenie moču pri alkaptonúrii, a tiež rastlinu Callistemon, ktorá mala pôvodne ničiť burinu, ale ukázala sa ako účinný prostriedok proti tomuto ochoreniu.

Obr. 7.7.2 – Ilustračné foto: My sme SAV 2025, stánok BMC SAV, v. v. i..

Týždeň vedy a techniky

Na pôde BMC SAV, v. v. i. sa v rámci Týždňa vedy a techniky 2025 uskutočnilo podujatie *Naše telo a umelá inteligencia – čo máme spoločné a ako nás vie zmeniť?*. Študenti a študentky dvoch bratislavských osemročných gymnázií počúvali i debatovali s vedcami o umelej inteligencii, pozreli si zblízka zaznamenávanie elektrickej aktivity mozgu pomocou EEG signálov, aj si overili svoju telesnú zdatnosť, pamäť či svalovú silu. Na prednáškach sa dozvedeli viac o tom, čo majú spoločné biologické a umelé neurálne siete (Dr. Peter Hubka), ako aj o našom inovatívnom online koučingovom programe pre ľudí s obezitou, ktorý využíva umelú inteligenciu (Dr. Jozef Ukropec). Neskôr si zasúťažili v minútovom step teste a mohli si prezrieť 3D modely svalu, tuku, mozgu, ucha, či rezy mozgu pod mikroskopom. Kto mal záujem, spravil si kognitívny test, či vyskúšal si vedomosti z oblasti mozgu v kvíze alebo na magnetickej tabuli. Zo súťaže počas interaktívneho programu, ale aj za aktívne počúvanie počas prednášok si viacerí odniesli naše tričká. Veľa zábavy si študenti užili pri zaznamenávaní elektrickej aktivity mozgu pomocou EEG, ktorú si mohla vyskúšať na vlastnej koži jedna dobrovoľníčka alebo dobrovoľník z každej skupiny. Ostatní proces sledovali s výkladom našich vedcov. Na podujatí sa zúčastnili prevažne študenti vo veku 12 až 14 rokov z Gymnázia Grösslingová a zo Školy pre mimoriadne nadané deti a gymnázia Skalická.

Obr. 7.7.3 – Ilustračné foto: Týždeň vedy a techniky 2025 v BMC SAV, v. v. i., zaznamenávanie elektrickej aktivity mozgu pomocou EEG signálov.

Letná škola mladých vedcov

Na tradičnom podujatí Letná škola mladých vedcov, ktoré na ústavoch SAV organizuje občianske združenie All4Science, o. z. s cieľom zábavnou formou rozšíriť znalosti žiakov a žiakov a odovzdať im praktické vedecké zručnosti, zastúpili BMC SAV, v. v. i. vedci a vedkyne z Ústavu experimentálnej endokrinológie, ktorí sú súčasťou novootvoreného Laboratória pre komplexný výskum mozgu a sluchu pod vedením Dr. Petra Hubku. Účastníčky letnej školy u nás zisťovali, ako vyzerajú a fungujú neurálne siete v mozgu, aj aké metódy používame na pozorovanie štruktúry a funkcie mozgu. Priamo na klinike ORL v Nemocnici Antolská si s našou asistenciou skúsili sami spustiť auditórnu stimuláciu, zaznamenávali vnímanú odpoveď a vyskúšali si, ako sa pripevňujú EEG elektródy. Elektrofyziologické signály následne analyzovali. Výsledky svojej práce prezentovali na záverečnej konferencii.

Obr. 7.7.4 – Ilustračné foto: Letná škola mladých vedcov 2025 v BMC SAV, v. v. i..

Košické vedecké kaviarne

V rámci tradičných „Košických vedeckých kaviarní“, ktoré už viac ako desať rokov organizuje Neurobiologický ústav BMC SAV, v. v. i., sa v košickom kultúrnom centre Tabačka konalo celkovo desať vedeckých prednášok pre verejnosť na rôzne zaujímavé témy. Hovorilo sa napríklad o pohybe ako elixíre zdravia (prof. Barbara Ukropcová a Dr. Jozef Ukropec z BMC SAV, v. v. i.) kvalite medu či monitoringu životného prostredia pomocou dronov. Viac informácií a videozáznamy vedeckých kaviarní nájdete na webstránke: https://www.neurobiology.sk/vedeckakaviaren/archiv-kaviarni/

Vedecké dielne – onkológia

V termíne od 4. februára do 10. marca 2025 sa konal už 15. ročník edukačno-popularizačných seminárov určených pre študentov 3. a 4. ročníka stredných škôl po celom Slovensku Vedecké dielne – onkológia. Heslom Svetového dňa proti rakovine 2025 je ***„Jedinečnosť spája“*** a jeho vyjadrením je spolupráca Ústavu experimentálnej onkológie BMC SAV, v. v. i., Nadácie Výskum Rakoviny a Prírodovedeckej fakulty Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach na organizácii podujatia. Vedeckí pracovnici spolu s doktorandami navštívili 23 stredných škôl, medzi nimi gymnáziá, strednú chemickú školu a strednú odbornú školu veterinárnu vo viac ako 17 slovenských mestách (5 škôl v Bratislavskom kraji, 2 školy v Nitrianskom kraji, 3 školy v Trnavskom kraji, 2 školy v Trenčianskom kraji, 3 školy v Žilinskom kraji, 2 školy

v Banskobystrickom kraji, jednu školu v Košickom kraji a 5 škôl v Prešovskom kraji), kde sa so študentkami a študentmi rozprávali na témy prevencie, zdravého životného štýlu, ale aj o rizikách spojených s nádorovými ochoreniami (64 individuálnych prednášok). Študentky a študenti po predstavení problematiky, tak ako po minulé roky opäť preukázali entuziazmus a záujem, a vedkyniam a vedcom kládli zaujímavé a často aj odborných otázok. Zodpovedná za projekt bola Dr. Katarína Kozics.

Ďalšie aktivity

Popularizácia vedy v roku 2025 bola v BMC SAV, v. v. i. realizovaná aj rôznymi formami prezenčných aktivít a stretávaním sa s verejnosťou a študentmi, ako aj prostredníctvom prednášok priamo na školách alebo pre verejnosť.

Na tradičnom najväčšom vedeckom podujatí na Slovensku **Noc vedy** (bývalá Noc výskumníka), sme mali v roku 2025 zastúpenie až v troch stánkoch v dvoch mestách. Témou ročníka bol chaos a vedci a vedkyne BMC SAV, v. v. i. v oblasti onkológie, genetiky, metabolického zdravia či neurovied priblížili návštevníkom, ako sa v ňom vyznať. Za mimoriadnu šikovnosť aj ponorenie do témy si viacerí návštevníci odniesli naše tričko. V diskusiách o vede nás na pódiu zastúpili virológ Dr. Boris Klempa a výskumníčky v oblasti onkológie Dr. Danica Ivovič a Mgr. Katarína Buranovská. V bratislavskom stánku, ktorý spojil našich výskumníkov a výskumníčky v oblasti endokrinológie a onkológie, si mohli návštevníci zmerať silu či telesné zloženie, poskladať si DNA, ale aj pozrieť si pod mikroskopom bunkové línie, sferoidy a organoidy či otestovať si vedeckú prácu vo forme pipetovania. Mnohých zaujala aplikácia, v ktorej si vedeli hravou formou vyskúšať, že zdravý životný štýl spočíva v správnom balanse medzi pohybovou aktivitou, primeranou výživou a oddychom. V bratislavskom stánku našich neurovedcov a neurovedkýň si návštevníci obľúbili robotickú myš v labyrinte, kde si mohli vyskúšať, ako testujeme liečivá proti úzkosti. Návštevníci sa potrápili aj pri priraďovaní faktov o mozgu na magnetickej tabuli. Mozog bol hlavnou témou aj v Košiciach, kde ľudí zaujali modely mozgu, miechy a potkana, aj nové trendy v liečbe.

Na 50. ročníku medzinárodného poľnohospodárskeho a potravinárskeho veľtrhu **Agrokomplex**, ktorý sa konal od 3. do 7. septembra 2025 v Nitre, sa tento rok predstavilo aj BMC SAV, v. v. i. Laboratórium rastlinnej virológie Oddelenia ekológie vírusov ponúklo pohľad do sveta neviditeľných rastlinných patogénov a ukázalo, ako ich vedci identifikujú, študujú, a hľadajú spôsoby, ako minimalizovať ich dôsledky na poľnohospodárstvo aj kvalitu potravín. Návštevníci si mohli priniesť vlastné rastliny s podozrivými príznakmi. Zároveň sa mohli dozvedieť viac o najčastejších prejavoch vírusových infekcií rastlín a detailne si prezrieť modelové rastliny infikované rôznymi vírusmi.

V štvrtom ročníku súťaže **Talent BMC SAV** sme opäť podporili našich mladých výskumníkov a mladé výskumníčky.

Medializácia, web a sociálne siete

Rok 2025 bol v BMC SAV, v. v. i. mimoriadne bohatý na mediálne výstupy. Vydali sme až jedenásť tlačových správ, čo je takmer dvojnásobok oproti roku 2024. Témou, ktorá v médiách najviac zarezonovala, bola analýza mRNA vakcín, ktorou BMC SAV, v. v. i. poverila vláda SR, a jej výsledky. K tejto téme sa uskutočnili aj tlačová beseda (4. 9. 2025) a brífing (7. 5. 2025). Zaujala aj téma Q horúčky, ktorej najväčšie ohnisko na Slovensku od roku 1993 tento rok identifikovali výskumníci a výskumníčky BMC SAV, v. v. i. z NRC pre surveillance a laboratórnu diagnostiku rickettsióz, slintačka a krívačka, metapneumovírus, kliešťová encefalitída, ktorej ohniská na Slovensku odhalili naši výskumníci a naše výskumníčky, téma vplyvu rádiofrekvenčného žiarenia z 3G a 4G vysielačov na poškodenia DNA, ako aj nové spoločné Laboratórium pre komplexný výskum mozgu a sluchu na pôde BMC SAV, v. v. i..

Médiá tradične zaujímali mRNA vakcíny, očkovanie, ochorenia prenášané komármi, chrípka či covid-19. Častou témou mediálnych výstupov našich vedkýň a vedcov boli aj obezita, vplyv cvičenia na zdravie a zdravý životný štýl. Médiá oslovili aj témy onkologických ochorení, stukovatenej pečene, plodnosti, či výsledky našich vedkýň a vedcov publikované v prestížnych vedeckých časopisoch a talentové ocenenia našich výskumníčok. Našu inštitúciu si vybrali producenti TV Spektrum do seriálu Zakázané zóny, v ktorom divákom na Slovensku, v Česku a v Maďarsku predstavili atraktívnym spôsobom dvadsať unikátnych miest na Slovensku, na ktoré sa ľudia bežne nedostanú. V polhodinovom dokumente sme priblížili našu užitočnú prácu pri odhaľovaní exotických vírusov prenášaných komármi (Dr. Viktória Čabanová a Dr. Boris Klempa), ako aj pri zlepšovaní metabolického zdravia pacientov s obezitou (prof. Barbara Ukropcová a Dr. Jozef Ukropec).

Celkovo naše výskumníčky a naši výskumníci poskytli informácie médiám alebo boli spomenutí a spomenuté **viac než 500-krát** vo všetkých typoch médií (rozhlas, tlač, televízia, internet) v rozhovoroch, článkoch, reportážach či podcastoch. V súvislosti s analýzou vakcín sa v médiách objavili aj ďalšie stovky zmienok našej inštitúcie.

Výrazne najčastejšie sa v médiách objavovali Dr. Boris Klempa, ktorý sa vyjadroval k témam analýzy vakcín, mRNA vakcín a očkovania všeobecne, kliešťovej encefalitídy, chrípky či slintačky a krívačky. Veľa zmienok v médiách mali aj prof. Silvia Pastoreková v súvislosti s analýzou vakcín, Dr. Viktória Čabanová, ktorá sa venuje výskumu ochorení prenášaných komármi, a Dr. Adela Penesová a prof. Barbara Ukropcová, ktoré sa venujú obezite a zdravému životnému štýlu. Pozitívnym trendom je výraznejšie zapojenie nových tvárí a výskumníčok a výskumníkov, ktorí sa objavujú v médiách menej často, do mediálnej prezentácie – v roku 2025 citovali médiá viac než tridsať našich vedcov a vedkýň, ako aj vystupovanie v reláciách a podcastoch so širším záberom a väčším, nielen na vedecké alebo spravodajské témy zameraným publikom (napr. relácia Neskoro večer).

Výber mediálnych výstupov spomínaných vedcov a vedkýň uvádzame v prílohe A6.

Prehľad vybraných tlačových správ, vyhlásení a stanovísk:

Tlačové správy

- 10. 3. 2025 Nový výskum pomáha odhaľovať ložiská vírusu kliešťovej encefalitídy na Slovensku (Dr. Boris Klempa)
- 28. 4. 2025 Európsky vírusový archív sa stal medzinárodnou neziskovou organizáciou (Dr. Boris Klempa)
- 6. 5. 2025 Analýza vakcín bude prísne vedecká – spoločná tlačová správa so ŠÚKL
- 19. 5. 2025 Experti z 11 krajín budú na Slovensku diskutovať o zoonózach a pripravenosti na pandémie (Dr. Boris Klempa)
- 15. 7. 2025 Monitoring vírusov v komároch sa rozšíri a zameria sa aj na inváznе komáre (Dr. Viktória Čabanová)
- 21. 7. 2025 Vedci SAV prispeli k hlbšiemu pochopeniu cytomegalovírusu (Dr. Ivana Nemčovičová)
- 26. 8. 2025 Vyšla publikácia o Q horúčke, ktorá pomôže pacientom aj lekárom (Dr. Ľudovít Škultéty, Dr. Eva Špitalská)
- 4. 9. 2025 Biomedicínske centrum SAV poskytlo podrobné informácie o výsledkoch analýzy mRNA vakcín – spoločná tlačová správa so ŠÚKL
- 19. 9. 2025 Nové Laboratórium pre komplexný výskum mozgu a sluchu prispeje k efektívnejšej liečbe (Dr. Peter Hubka)
- 4. 12. 2025 BMC SAV prijali do európskej siete RENEB, ktorá spája odborníkov pri radiačnej katastrofe (Dr. Volodymyr Vinnikov)
- 16. 12. 2025 Na národnom okrúhlom stole sa hovorilo o hodnotení výskumu

Stanoviská, vyhlásenia a komentáre

- 8. 1. 2025 Vyhlásenie virológov BMC SAV k informáciám o šírení sa ľudského metapneumovírusu (Virologický ústav BMC SAV, v. v. i.)
- 21. 3. 2025 Krátky komentár k vakcínam a obsahu DNA v nich (Virologický ústav BMC SAV, v. v. i.)

Čo sa týka prezentácie na webe, spustili sme novú webovú stránku v modernejšom dizajne, ktorá poskytuje vizuálne atraktívne a komplexné informácie pre verejnosť. Novinkou je doplnenie kategórie služby pre verejnosť aj o užitočné informácie pre verejnosť.
Na našej webovej stránke sme uverejnili v roku 2025 sto článkov, čo predstavuje zvýšenie o viac než pätinu oproti roku 2024. Okrem toho sme prezentovali naše výsledky, ocenenia aj prácu našich vedcov a vedkýň verejnosti prostredníctvom nášho profilu na sociálnej sieti Facebook. Na profile „Biomedical Research Center of the Slovak Academy of Sciences“ sme mali viac než pol milióna zobrazení a interakcia so sledujúcimi sa zvýšila o šesť percent. Počet sledovateľov sa zvýšil na takmer 3400, čo znamená medziročný nárast približne o 15 percent.

Pripravili sme viacero videí aj príspevkov, ktorých cieľom bolo priblížiť ľudský rozmer osobností vedcov a vedkýň a ich práce (testy úzkosti na Noci vedy (A. Nagyová), pohyb exozómov, psí maskoti BMC SAV, fotenie s bábätkami, netradičné záľuby vedkýň a vedcov, vtipné momentky z fotografovania našich výskumných tímov), ako aj vysvetľujúce videá k aktuálnym projektom – monitoring komárov (V. Čabanová) a výhody online cvičenia v programe 14týždňov (P. Dubajová).

Ostatné vedecko-organizačné a popularizačné aktivity pracovníkov BMC SAV, v. v. i. sú uvedené v Prílohe A-6 alebo nižšie.

8. Aktivity pre Národnú radu SR, vládu SR, ústredné orgány štátnej správy SR a iné organizácie

8.1. Členstvo v poradných zboroch vlády SR, Národnej rady SR, ministerstiev SR, orgánoch EÚ, EP, NATO a pod.

Tabuľka 8a: členstvo v poradných zboroch Národnej rady SR, vlády SR, ministerstiev SR, orgánoch EÚ, EP, NATO a pod.

Meno pracovníka	Názov orgánu	Funkcia
Mgr. Miroslav Baláž, PhD.	Koordinačná platforma Rady vlády SR pre výskum, techniku a inovácie	člen
doc. Ing. Igor Beliaev, DrSc.	Bioinitiative Working Group	člen
	Memorial Fund Committee of the Bioelectromagnetics Society	člen
	Health systems and products, Risk assessment, Health and Consumers Direcorate-General, European Commission	expert
	European Science Foundation	expert
	European Cancer Environment Research Institute, Brussels, Belgium	člen
	Working group of the International Agency on Research in Cancer	člen
	European Academy of Environmental Medicine EUROPAEM	člen EMF pracovnej skupiny
	International Commission on the Biological Effects of Electromagnetic Fields	člen
	EMF: data	vedecká rada - člen
	Oceania Radiofrequency Scientific Advisory Association	poradný zbor - člen
RNDr. Viktória Čabanová, PhD.	ECDC - European Centre for Disease Prevention and Control	ÚVZ nominovaná členka - operačný kontaktný bod v SR
RNDr. Soňa Čierniková, PhD.	SPC Cancer Mission Working Group, EU	členka
	Subgroup on Cancer within Expert Group on Public Health, EU	členka
	ONKO misia zdravia	členka stáleho odborného tímu
	Pracovná skupina pre prípravu Národného onkologického programu SR - Spoločne proti rakovine do roku 2035, Akčné plány na roky 2026-2030	členka Draftovacej skupiny Národného onkologického programu SR – Spoločne proti rakovine do roku 2035
RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.	Komisia MŠ pre obhajoby DDP* – odbor genetika a normálna a patologická fyziológia	členka
doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc.	Vedecká rada Ministerstva zdravotníctva SR	podpredseda
prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.	Slovenská komisia pre vedecké hodnosti	členka
	Slovenská akreditačná agentúra VŠ	posudzovateľka
	Rada pre periodické hodnotenie výskumnej, vývojovej, umeleckej a ďalšej tvorivej činnosti	členka
RNDr. Boris Klempa, DrSc.	Pracovná skupina Ministerstva zdravotníctva SR pre zavedenie sekvenovania vzoriek diagnostikovaných ako pozitívne na prítomnosť vírusu SARS-CoV-2	člen
	Pracovná skupina v súvislosti so zavedením sekvenovania vzoriek, ktoré sú diagnostikované ako pozitívne na prítomnosť vírusu SARS-CoV-2 zriadená Ministerstvom zdravotníctva SR	člen

MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.	Národná odborná vedecká skupina, Európsky úrad pre bezpečnosť potravín (EFSA)	člen
	Národná proti-epidemická komisia	člen
prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc.	Komisia MŠ SR pre obhajoby DDP* vo vednom odbore molekulárna biológia	členka
	Komisia MŠ SR pre obhajoby DDP* vo vednom odbore fyziológia živočíchov, zoológia, biológia	predsedníčka
RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.	Komisia pre obhajoby DDP v odbore fyziológia živočíchov, zoológia, biológia	členka
	Komisia pre obhajoby DDP v odbore normálna a patologická fyziológia	členka
Mgr. Ivana Nemčovičová, PhD.	Európska výkonná agentúra pre výskum (REA)	expert - hodnotenie projektov
	Európska výkonná agentúra pre zdravie a digitálne technológie (HaDEA)	expert - hodnotenie projektov
prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.	Etická komisia APVV	predsedníčka
	Rada APVV pre lekárske vedy	predsedníčka
	APVV Panel hodnotiteľov pre lekárske vedy	predsedníčka
RNDr. Monika Šramková, PhD.	European Food Safety Authority	expert v paneli "Food enzymes"
prof . MUDr. Barbara Ukropcová, PhD.	SASPRO - Mobilitný program Slovenskej akadémie vied	členka
	Odborná pracovná skupina MZ SR pre tvorbu nových a inovovaných postupov pre výkon prevencie neurodegeneratívnych ochorení	členka
Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.	Komisia pre vesmírne aktivity v SR, Sekcia vedy a techniky MŠVVaŠ SR	člen

**DDP – doktorská dizertačná práca*

8.2. Expertízna činnosť a iné služby pre štátnu správu a samosprávy

Názov expertízy: Správa o kvantitatívnej analýze zvyškovej DNA a iných látok vo vybraných šaržiach vakcín proti ochoreniu COVID-19
Adresát expertízy: Vláda SR
Spracoval: MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.
Stručný opis: analýza bola uskutočnená s cieľom priniesť hodnoverné informácie o množstve, kvalite a identite zvyškovej DNA vo vybraných šaržiach mRNA vakcín a objasniť súčasný stav poznatkov a dôkazov o jej možnom pôsobení na ľudský organizmus; bolo analyzovaných 9 šarží vakcín Comirnaty výrobcu Pfizer-BioNTech a 6 šarží vakcín Spikevax výrobcu Moderna; ani jedna z použitých metodík neodhalila nadlimitné množstvo zvyškovej DNA v žiadnej analyzovanej šarži mRNA vakcín, pričom výsledky všetkých uskutočnených metód boli vzájomne konzistentné.

Názov expertízy: členka poradného orgánu hlavného veterinárneho lekára
Adresát expertízy: Štátna veterinárna a potravinová správa SR
Spracoval: RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.
Stručný opis: odborné a etické hodnotenie projektov, ktoré sa vykonávajú na živých zvieratách

Názov expertízy: Informatívna mikrobiologická PCR analýza prítomnosti pôvodcov infekčných chorôb v kliešťoch
Adresát expertízy: verejnosť
Spracoval: Mgr. Eva Špitalská, DrSc.
Stručný opis: dopytové vyšetrenie kliešťov PCR analýzou na prítomnosť vírusu kliešťovej encefalitídy, rickettsií, borelií, anaplasmy, neoehrlichií, bartonel a babézií

Názov expertízy: PCR analýza a sérologická analýza
Adresát expertízy: Národné referenčné centrum
Spracoval: Mgr. Eva Špitalská, DrSc.
Stručný opis: priamy a nepriamy dôkaz prítomnosti kliešťami prenášaných baktérií v pacientskych vzorkách

Názov expertízy: Expertízna činnosť pri dizajnovaní stredoškolského Kampusu zdravia
Adresát expertízy: Bratislavský samosprávny kraj
Spracoval: prof. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD.
Stručný opis: expertízna činnosť pri dizajnovaní výskumnej zložky Kampusu zdravia v Bratislave

Názov expertízy: Kampus zdravia
Adresát expertízy: Bratislavský samosprávny kraj
Spracoval: Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.
Stručný opis: expertná činnosť pri dizajnovaní projektu Kampusu zdravia v Bratislave

8.3. Členstvo v radách štátnych programov a podprogramov ŠPVV a ŠO

V sledovanom období žiadne.

8.4. Prehľad aktuálnych spoločenských problémov, ktoré riešilo pracovisko v spolupráci s Kanceláriou prezidenta SR, s vládnymi a parlamentnými orgánmi alebo pre ich potrebu

V nadväznosti na Uznesenie vlády SR č. Z032408/2025 bolo BMC SAV, v. v. i. poverené (v spolupráci so ŠÚKL) vypracovať komplexnú správu o kvantitatívnej analýze na prítomnosť DNA a iných látok vo vybraných retenčných šaržiach všetkých druhov vakcín, používaných proti ochoreniu COVID-19 v slovenskej populácii a predložiť znalecké a expertné posúdenie vplyvu prítomných DNA a iných látok na ľudský organizmus.

Analýza a Správa boli v termíne vypracované. Bolo analyzovaných 9 šarží vakcín Comirnaty výrobcu Pfizer-BioNTech a 6 šarží vakcín Spikevax výrobcu Moderna; ani jedna z použitých metodík neodhalila nadlimitné množstvo zvyškovej DNA v žiadnej analyzovanej šarži mRNA vakcín, pričom výsledky všetkých uskutočnených metód boli vzájomne konzistentné.

Obr. 8.4.1 Obrázok z tlačovej konferencie po vydaní Správy

9. Aktivity v orgánoch SAV

9.1. Členstvo vo Výbore Snemu SAV

RNDr. Ján Gálik, CSc.
- člen

RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.
- členka

9.2. Členstvo v Predsedníctve SAV a vo Vedeckej rade SAV

prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.
- Vedecká rada SAV - členka

9.3. Členstvo v komisiách SAV

Ing. Július Brtko, DrSc.
- Komisia SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie zamestnancov - člen

RNDr. Ivana Fridrichová, CSc.
- Komisia SAV pre rovnosť - členka

RNDr. Ján Gálik, CSc.
- Komisia SAV pre médiá, komunikáciu a program Otvorená akadémia - člen
- Komisia SAV pre informačné a komunikačné technológie – člen
- Komisia SAV pre rovnosť - člen

RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.
- Komisia pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie – členka
- Komisia SAV pre hodnotenie vedy – členka
- Rada riaditeľov – členka
- Rada SAV pre vzdelávanie a doktorandské štúdium - členka

Mgr. Marián Grman, PhD.
- Bytová komisia SAV - člen

RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.
- Rada SAV pre vzdelávanie a doktorandské štúdium - člen

MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.
- Komisia SAV pre ekonomické otázky - člen

prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.
- Komisia pre stratégiu rozvoja SAV - členka

RNDr. Ján Sedlák, DrSc.
- Edičná rada SAV - člen
- Komisia SAV pre posudzovanie vedeckej kvalifikácie zamestnancov - člen
- Komisia SAV pre posudzovanie medzinárodných projektov - člen

MUDr. Miroslav Vlček, PhD.
- Etická komisia SAV - člen

9.4. Členstvo v orgánoch VEGA

Ing. Ľuboš Čipák, PhD.
- Komisia VEGA č. 4 pre biologické vedy - člen

RNDr. Ján Gálik, CSc.
- Komisia VEGA č. 4 pre biologické vedy - člen

Mgr. Miroslav Chovanec, PhD.
- Komisia VEGA č. 4 pre biologické vedy - predseda

prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc.
- Komisia VEGA č. 9 pre lekárske a farmaceutické vedy - členka

RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.
- Komisia VEGA č. 9 pre lekárske a farmaceutické vedy - členka

RNDr. Jaroslav Pavel, PhD.
- Komisia VEGA č. 9 - Lekárske a farmaceutické vedy – člen

doc. MUDr. Adela Penesová, PhD.
- Komisia VEGA č. 9 pre lekárske a farmaceutické vedy - členka

Mgr. Božena Smolková, PhD.
- Komisia VEGA č. 9 pre lekárske a farmaceutické vedy - členka

Mgr. Eva Špitalská, PhD.
- Komisia VEGA č. 8 pre pôdohospodárske, veterinárske a drevárske vedy - členka

10. Starostlivosť o ľudské zdroje, rodovú rovnosť, pracovné a sociálne podmienky zamestnancov a uplatňovanie ich práv

10.1. Uplatňovanie princípov stratégie ľudských zdrojov HRS4R

Manažment ľudských zdrojov a budovanie inštitucionálnej kultúry považujeme za kľúčové faktory kvalitného výskumu a úspešného budovania Biomedicínskeho centra SAV, v. v. i. Bez erudovaných a motivovaných výskumníkov/ výskumníčok pracujúcich v prajnom prostredí s transparentnými pravidlami, dodržiavaním etických princípov, inkluzívnym prístupom a profesionálnou administratívnou a technickou podporou nie je možné dlhodobo dosahovať excelentné vedecké výsledky.

Od založenia BMC SAV, v. v. i., sa preto neustále usilujeme o zlepšovanie manažmentu ľudských zdrojov a inštitucionálnej kultúry v súlade s princípmi Európskej charty výskumníkov a Pravidlami pre nábor výskumníkov. V tomto úsilí sa opierame o HR stratégiu a akčný plán SAV a zároveň čerpáme inšpiráciu zo skúseností a dobrej praxe našich partnerov v rámci európskeho konzorcia Alliance4Life, pričom sami k tejto problematike aktívne prispievame (viď nižšie).
V rámci HR stratégie sa sústreďujeme najmä na implementáciu princípov v nasledujúcich oblastiach:

Vedecká etika a integrita

Na dodržiavanie princípov vedeckej etiky a integrity máme zriadené etické komisie, ktoré sa venujú posudzovaniu etiky experimentálnej práce so zvieratami a ľudskými subjektami ako aj riešeniu etických problémov vo vzťahoch medzi zamestnancami. Etika publikovania je predmetom internej smernice o dobrej publikačnej praxi.

AKADÉMIA KRITICKÉHO MYSLENIA

Za dôležitú súčasť budovania prostredia, kde je etika a integrita kľúčovým elementom považujeme **rozvoj kritického myslenia**. Preto sme v roku 2025 pokračovali v spolupráci s Akadémiou kritického myslenia, s ktorou sme usporiadali tri podujatia zacielené na osobnostný rozvoj doktorandov a doktorandiek v rámci pilotného ročníka Doktorandskej školy, pričom jedno z nich bolo určené aj na osobnostný rozvoj ostatných vedeckých pracovníčok a pracovníkov.

Prednáška Etické dilemy a kritické myslenie, ktorá sa uskutočnila 11. novembra 2025 v podaní lektora Jána Markoša bola otvorená pre všetkých vedeckých pracovníkov a pracovníčky a mala hojnú účasť. Ján Markoš v nej hovoril o teórii hodnotových sporov, ale zameral sa v prvom rade na praktické príklady, okrem iného aj z praxe vo vede či priamo v našej inštitúcii. V interaktívnej prednáške sa snažil Ján Markoš zodpovedať napríklad aj tieto otázky: Máme sa držať našich zásad, aj keď nám to prinesie škodu? Alebo sa naopak zamerať na výsledky, aj keď pritom trochu ohneme naše zásady? Čo ak naše rôzne povinnosti (voči inštitúcii, voči štátu, voči sebe samému) sú vo vzájomnom konflikte? Prednáška mala výborný ohlas a pracovníci a pracovníčky využili možnosť diskutovať o etických dilemách, ktoré nemajú jednoduché riešenia.

Workshop Efektívna komunikácia a umenie spätnej väzby 1 a 2 boli určené pre menšie skupiny doktorandov a doktorandiek, aby mohli cielene a efektívne pracovať na zlepšovaní týchto mäkkých zručností. Pre veľký záujem sa v rámci pilotného ročníka Doktorandskej školy uskutočnili dva workshopy: 19. novembra 2025 a 21. novembra 2025. Spätná väzba bola veľmi pozitívna. Za všetky reakcie vyberáme nasledovné:

Viktória Piatriková (3. ročník): „Školenie o efektívnej komunikácii a spätnej väzbe bolo veľmi inšpiratívne a prinieslo mi veľa užitočných podnetov. Najviac som ocenila modelové situácie, vďaka ktorým sme si nové zručnosti mohli rovno vyskúšať v praxi. Veľkým bonusom bol priateľský a ľudský prístup školiteľov, ktorí vytvorili príjemnú a otvorenú atmosféru počas celého školenia.“

Tomáš Taláč (3. ročník): „Workshop bol pre mňa ako doktoranda veľmi prínosný. Oceňujem najmä praktické príklady, interaktívne cvičenia v malých skupinách a zaujímavé vysvetlenia techník komunikácie či podania/prijatia spätnej väzby. Školenie mi poskytlo užitočné nástroje, ktoré môžem využiť nielen v akademickom prostredí, ale aj v bežnom živote. “

Hodnotenie vedeckého výskumu a budovanie inštitucionálnej kultúry

Otázka hodnotenia a kultúry vedeckého výskumu je v ostatných rokoch v popredí záujmu vedeckej komunity na celom svete a to bez ohľadu na výšku finančnej podpory, dostupnosť modernej infraštruktúry, či zrelosť vednej politiky. Sme svedkami všeobecne kritizovaného nadmerného tlaku na metriku a počty vedeckých výstupov, ktoré sú súčasťou rôznych rebríčkov a hodnotení inštitúcií a jednotlivcov. Tento tlak výrazne zhoršuje motiváciu vedcov uskutočňovať rizikový novátorský výskum, deformuje publikačné stratégie (voľbou tzv. „salami slicing“) a prispieva ku kríze reprodukovateľnosti a strate dôvery v spoľahlivosť vedeckej práce. Ukazuje sa, že rýchla veda nie je dobrá ani pre vedcov, ani pre poznanie ako také a že určité spomalenie sa stane nevyhnutným pre zvýšenie kvality vedeckých výstupov. Napriek tomu, že vedecké prostredie so zaužívanými systémami hodnotenia nie je ešte na takéto spomalenie a skvalitnenie pripravené, čoraz častejšie sa ozývajú hlasy, že princíp „menej, ale lepšie“ je základným predpokladom udržateľnosti kvalitnej vedy a výskumu.

V kontexte Biomedicínskeho centra SAV, v. v. i., považujeme tento princíp za veľmi dôležitý. Meno inštitúcie aj vedca je spojené s jeho najlepšími výsledkami a do povedomia odbornej komunity aj verejnosti sa dostáva v súvislosti s principiálne novými poznatkami a s ich spoločenským významom a/alebo praktickým uplatnením, nie s počtom publikácií. Výsledky výskumu by mali vyvolať významnú odozvu, či už literárnu alebo aplikačnú, inak ich zverejnenie nie je prínosom. Získanie takýchto výsledkov nie je ľahké a zvyčajne ani rýchle, zvlášť v oblasti biomedicínskeho výskumu. Súčasťou našej snahy o zlepšenie inštitucionálnej kultúry je zníženie tlaku na počet publikácií a vytvorenie priestoru na kvalitné výsledky výskumu pracovníkov BMC SAV, v. v. i., do takej miery, akú nám súčasný systém financovania a grantovej podpory s definovanými nárokmi na výstupy bude umožňovať, pri zachovaní vysokej pracovnej morálky a integrity výskumu. Veríme, že je to veľmi dôležité pre rozvoj BMC SAV, v. v. i., z dlhodobého hľadiska. Tento prístup môže však uspieť iba v atmosfére zodpovednosti a korektného napĺňania princípov akademickej slobody, hlbokého záujmu o vedeckú prácu, náročnosti na odbornosť aj ľudské kvality a hrdosti na svoju inštitúciu, o čo sa od vzniku BMC SAV, v. v. i., kontinuálne usilujeme.

Keďže tieto atribúty sa nedajú adekvátne vyjadriť merateľnými parametrami, hodnotenie úrovne vedeckého výskumu v jednotlivých vedeckých oddeleniach na báze indikátorov sme v roku 2024 doplnili hodnotením medzinárodnou vedeckou radou (International Scientific Advisory Board, ISAB) zostavenou z rešpektovaných zahraničných expertov. Hodnotiaci proces je podrobne opísaný v Kapitole 11, časti 11.2 tejto výročnej správy. Výsledky hodnotenia v súčasnosti analyzujeme a na ich podklade budeme aktualizovať stratégiu BMC SAV na nasledujúce obdobie. Poslanie monitorovať a zlepšovať kvalitu vedeckého prostredia má aj interná Vedecká rada BMC SAV, v. v. i., ktorá sa priebežne venuje internému hodnoteniu a mechanizmom zabezpečenia kvality výskumných aktivít a publikačných výstupov tvorivých pracovníkov/ pracovníčok na základe Pravidiel hodnotenia výskumných pracovníkov BMC SAV, v. v. i. a v súlade so záväzkom v rámci Výkonnostnej zmluvy s SAV.

Podporu a príklady dobrej praxe v tejto oblasti nachádzame najmä v rámci riešenia projektu H2020 Alliance4Life_ACTIONS a nadväzujúceho projektu Alleiance4Life_BRIDGE, v ktorom je BMC SAV, v. v. i. lídrom pracovného balíka (WP1) venovaného kultúre výskumu.

Na základe hlbokého záujmu o túto problematiku a v úsilí navrhnúť a zaviesť progresívnejší spôsob hodnotenia tvorivých pracovníčok/ pracovníkov sa BMC SAV, v. v. i., v roku 2023 stalo členom Koalície pre pokrok v hodnotení výskumu (CoARA, Coalition for Advancing Research Assessment) a signatárom Dohody o reformovaní hodnotenia výskumu https://coara.eu/agreement/the-agreement-full-text/. V roku 2025 sme sa riadili vypracovaným Akčným plánom BMC SAV, v. v. i., ako východiskom na postupnú implementáciu zmien v priebehu nasledujúceho obdobia.

Kariérny rozvoj a nábor výskumníkov

Zvláštnu pozornosť pri riadení a tvorbe ľudských zdrojov venujeme mladým vedcom, ktorí v dnešnej dobe stoja pred množstvom výziev a možností sebarealizácie. Napriek výhodám, ktoré im ponúka svet, niektorí z nich zostávajú tu a svoj život venujú vedeckej práci na Slovensku. Aj keď v súčasnosti je veľmi preferovaný koncept internacionalizácie, za rovnako dôležitú považujeme stabilizáciu našich talentov.

Vedci patriaci k mladej alebo mladšej strednej generácii majú v súčasnej dobe podmienky, ktoré sú náročnejšie a súťaživejšie, než v minulosti, aj keď treba poznamenať, že predrevolučné zriadenie u nás výrazne obmedzovalo

možnosť medzinárodných kontaktov. Povaha a komplexnosť vedeckého výskumu sa odvtedy zmenili, vzrástli nároky na orientáciu v enormnom množstve informácií, zvýšil sa podiel administratívnych úkonov, narástol tlak na produkciu výstupov atď. Na druhej strane sa všeobecne znížila úroveň vzdelania a experimentálnych zručností získaných na vysokých školách. Len najtalentovanejší a najzanietenejší mladí vedci sa v tejto situácii a v etablovanom systéme seniormi obsadených vedúcich pozícií dokážu individuálne presadiť. Majú však všeobecne menej príležitostí na založenie svojich vlastných tímov. Tento problém nie je aktuálny len na Slovensku, ale aj v celosvetovom meradle. Z rôznych analýz a prieskumov (napr. prieskum časopisu Nature z roku 2016, alebo Welcome Trust z roku 2018) vyplýva, že vnímanie generačných vzťahov a kultúry výskumu sa medzi seniorskými a juniorskými vedcami výrazne odlišuje, pričom mladšia generácia pociťuje nedostatok príležitostí. Preto považujeme za strategicky dôležité, aby talentovaní a aktívni mladí vedci mohli realizovať svoje vedecké ambície prostredníctvom vlastných projektov a v tomto zámere ich podporujeme pri zvyšovaní kvalifikácie, osamostatnení, školiteľských a projektových aktivitách a nástupe do vedúcich pozícií. V roku 2024 naše mladé výskumníčky a výskumníci kategórie R2 získali v rámci výzvy Plánu obnovy a odolnosti grantové prostriedky na 10 projektov, v ktorých zaujali pozíciu zodpovedných riešiteľov. V roku 2025 sme sa riadili konceptom erc2BMC platformy, v rámci ktorej pomocou profesionálneho mentoringu podporujeme našich vedcov a vedkyne pri príprave projektov ERC.

Dôležitou súčasťou vedeckého výskumu je podpora kariérneho rastu administratívneho a technického personálu, ktorého odborná úroveň sa prejavuje najmä v náročných situáciách vyžadujúcich mimoriadne pracovné nasadenie. K týmto situáciám dochádza s čoraz väčšou frekvenciou, kvôli narastaniu bežnej administratívy a nových byrokratických úkonov, ako aj kvôli častým kontrolám rôzneho typu. V rámci konzorcia Alliance4Life sa realizovalo viacero vzdelávacích aktivít zameraných na manažérske zručnosti v administratíve projektov, PR aktivít, infraštruktúry, na ktorých sa zúčastňovali aj naši pracovníci/pracovníčky.

Prax náboru nových vedeckých a ostatných pracovníkov/pracovníčok sa realizuje prostredníctvom výberových konaní v súlade so Smernicou o systematizácii pracovných pozícií s dodržiavaním princípov transparentnosti, rodovej rovnosti a inkluzívnosti, pričom výberové konanie na obsadzovanie vedúcich riadiacich pozícií je sprevádzané otvoreným vypočutím koncepcie rozvoja riadenej organizačnej jednotky alebo zložky. Novoprijatí pracovníci/pracovníčky majú plnú podporu personálu Právno-organizačného úseku BMC SAV, v. v. i. Mladí výskumníci/výskumníčky prichádzajúci do BMC SAV v. v. i. majú okrem toho oporu vo vedeckých tajomníkoch/-čkach, ktorí sú vo vedení BMC SAV, v. v. i. zastúpení mladými vedeckými pracovníkmi/pracovníčkami. Vedeckí tajomníci napomáhajú pri zabezpečení úkonov potrebných nielen pre prácu a/alebo štúdium, ale aj pre ubytovanie alebo vybavovanie nástupných formalít (najmä pri príchode zo zahraničia). Vedeckí tajomníci tiež organizujú semináre doktorandov a pomáhajú im aj postdoktorandom aj pri aplikáciách na rôzne štipendiá a/alebo projekty.

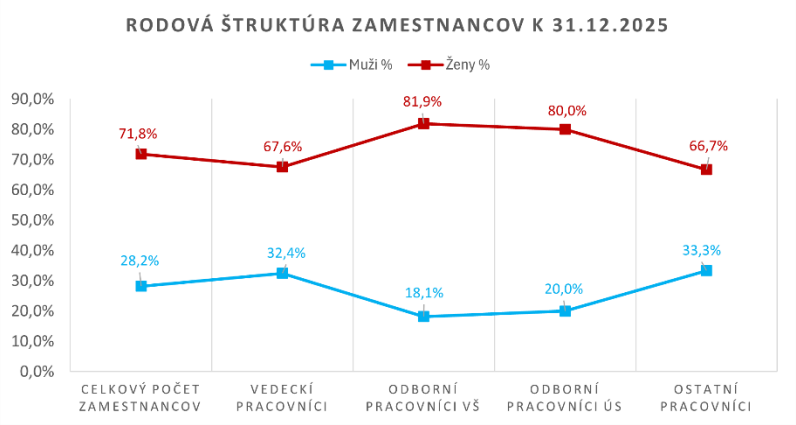
10.2. Informácie o aktivitách súvisiacich s uplatňovaním princípov rodovej rovnosti

Rovnosť príležitostí pri prijímaní a osobnostnom rozvoji zamestnankýň/zamestnancov BMC SAV je jednou priorít definovaných v Strategickom pláne BMC SAV na roky 2017-2026. Táto priorita bola formulovaná za základe výsledkov východiskovej analýzy rodového zastúpenia výskumných a podporných pracovníčok/pracovníkov podľa údajov z prvej výročnej správy BMC SAV za rok 2016, ktorá na jednej strane poukázala na prevahu žien na výskumných a podporných pozíciách a na druhej strane prevahu mužov vo vedúcich pozíciách, s vyššími akademickými a pedagogickými titulmi a hodnosťami.

Od vzniku BMC SAV sme sa usilovali o naplnenie tejto priority uplatňovaním dobrej praxe na zabezpečenie nielen rodovej rovnosti príležitostí, ale aj celkovej inkluzívnosti a diverzity v súlade s Európskou stratégiou rodovej rovnosti https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SK/TXT/PDF/?uri= CELEX:52020DC0152&from=EN. V manažérskych rozhodovaniach, pri prijímaní nových pracovníkov/ pracovníčok a pri odmeňovaní za výstupy vedeckej činnosti, za podporné aktivity alebo za spoločenskú angažovanosť prihliadame výlučne na vytvorené hodnoty a osobnostné charakteristiky a v žiadnom prípade nepreferujeme žiadny rod. Veľmi sme uvítali aktivitu SAV, v rámci ktorej vznikol Plán rodovej rovnosti SAV. S tézami tohto plánu sa trvalo úplne stotožňujeme.

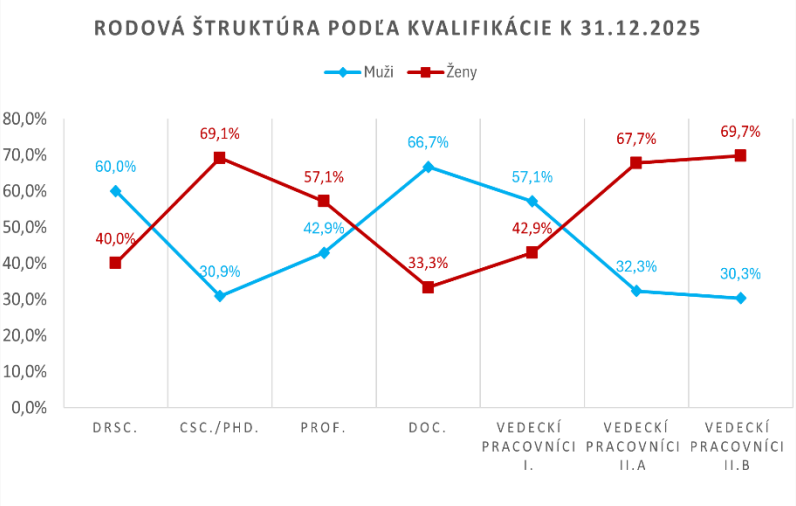
Uvedomujeme si, že pre ženy je kariérny postup a osobnostný rozvoj často oneskorený alebo sťažený nielen z dôvodu materstva a každodennej starostlivosti o rodinu, ale aj s dôvodu rodových stereotypov hlboko zakorenených v spoločnosti ako aj rodových preferencií pre určité typy činností. Tieto stereotypy sa odbúravajú len pomaly a na zmene je potrebné aktívne pracovať. Vnímanie vyváženého rodového postavenia žien v rôznych situáciách pritom sťažuje zaužívané generické maskulínum, ktorým sa formálne označujú všetky pozície a funkcie. Aj keď sa snažíme sa o používanie oboch rodov pri popise rôznych pracovných činností a výstupov, nie vždy je tento prístup prakticky realizovateľný.

Princíp rodovej rovnosti však nespočíva v rovnakom počte vedúcich pozícií a funkcií žien a mužov, ale v rovnakých príležitostiach v rôznych situáciách osobného aj profesionálneho života a tak ho vnímame aj v rámci BMC SAV, v. v. i.. V tomto duchu sa ho usilujeme postupne napĺňať. Pravidelne interne sledujeme rodovú štruktúru a relatívne zastúpenie mužov a žien v rôznych pozíciách, pričom berieme do úvahy kontext celkového stavu personálu a odbornú kvalitu. Graf na Obr. 10.2.1 znázorňuje rodovú štruktúru personálu BMC SAV k 31. 12. 2025, z ktorej je zjavné, že vo všetkých kategóriách majú prevahu ženy, pričom najväčšie percentuálne zastúpenie žien je v kategóriách odborných pozícií, teda technických pracovníčok vedy a výskumu a administratívnych pracovníčok.



Obr. 10.2.1
Rodová štruktúra zamestnancov a zamestnankýň BMC SAV, v. v. i. podľa údajov o kmeňovom stave k 31. 12. 2025 uvedených v tejto výročnej správe, časť Základné údaje o organizácii.

Pohľad na rodovú štruktúru podľa vedeckej kvalifikácie ukazuje (*obr. 10.2.1*), že zastúpenie žien klesá so zvyšujúcou sa akademickou kvalifikáciou, pričom najmenšie je v prípade vedeckej hodnosti DrSc., kvalifikačného stupňa I. (vedúci vedecký pracovník) a pedagogického titulu doc.. Relatívne vyrovnané rodové zastúpenie je v prípade pedagogického titulu profesor/ka. Zastúpenie žien v kvalifikačnom stupni IIa (samostatný vedecký pracovník) je mierne vyššie ako ich celkové zastúpenie medzi všetkými vedeckými pracovníkmi BMC SAV. Táto situácia pretrváva dlhodobo.



Obr. 10.2.2
Rodová štruktúra zamestnancov a zamestnankýň BMC SAV, v. v. i. podľa kvalifikácie na základe údajov k 31. 12. 2025 uvedených v tejto výročnej správe, časť Základné údaje o organizácii.

V prípade rodovej štruktúry na vedúcich pozíciách je relatívne nižšie zastúpenie žien vo všetkých vedúcich vedeckých pozíciách a funkciách s výnimkou zastúpenia žien v internom zložení vedeckej rady, kde zastúpenie korešponduje s proporciou žien v kategórii vedeckých pracovníkov/pracovníčok. V administratívnych pozíciách je proporcia žien vedúcich úseky v súlade s ich celkovým zastúpením.

Nastavenie pracovných podmienok preto udržiavame tak, aby sa všetci zamestnanci, ale najmä ženy, mohli napriek zvýšenej záťaži spojenej so starostlivosťou o rodinu a blízkych plnohodnotne venovať svojmu profesionálnemu rastu. V BMC SAV, v. v. i., je aj na tento účel uplatňovaný flexibilný pracovný čas s možnosťou práce z domu v situáciách, ktoré si to vyžadujú. Rovnako pri hodnotení tvorivej činnosti, predlžovaní pracovnej zmluvy a pri kariérnom postupe sa berie do úvahy výpadok spojený s materskou dovolenkou a na úrovni inštitúcie sa dôsledne zachováva rodová rovnosť príležitostí pri podávaní projektov a odmeňovaní.

10.2.1. Rodová skladba hlavných riešiteľov (vedúcich) projektov

V rodovej štruktúre hlavných riešiteľov/riešiteliek projektov (*Tab. 10a*) majú ženy v BMC SAV, v. v. i., zastúpenie, ktoré korešponduje s ich celkovým zastúpením v kategórii vedeckých pracovníkov/pracovníčok. Vo vedení niektorých typov projektov dokonca prevládajú, čo naznačuje ich erudíciu, tvorivosť a schopnosť viesť tím pri riešení vedeckých problémov.

Tabuľka 10a: rodová skladba hlavných riešiteľov domácich projektov

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Organizácia SAV je nositeľom projektu			Organizácia SAV je zmluvným partnerom		
	Počet	Hlavný riešiteľ		Počet	Hlavný riešiteľ za organizáciu	
		Muž	Žena		Muž	Žena
1. Projekty VEGA	76	28	48	12	1	11
2. Projekty APVV	43	16	27	29	5	24
3. Projekty EŠIF/OP ŠF, Plán obnovy EÚ	32	11	21	1	0	1
4. Projekty SASPRO, MoRePro, IMPULZ	3	1	2	0	0	0
5. Iné projekty (FM EHP, Vedecko-technické projekty, na objednávku rezortov a pod.)	24	6	18	0	0	0
SPOLU	178	62	116	42	6	36
%	100 %	35 %	65 %	100 %	14 %	86 %

Tabuľka 10b: rodová skladba hlavných riešiteľov medzinárodných projektov

ŠTRUKTÚRA PROJEKTOV	Organizácia SAV je nositeľom projektu			Organizácia SAV je zmluvným partnerom		
	Počet	Hlavný riešiteľ		Počet	Hlavný riešiteľ za organizáciu	
		Muž	Žena		Muž	Žena
1. Projekty Horizont 2020 a Horizont Európa	0	0	0	10	4	6
2. Projekty ERA.NET, ESA, JRP	0	0	0	7	1	6
3. Projekty COST	0	0	0	14	3	11
4. Projekty EUREKA, NATO, UNESCO, CERN, IAEA, IVF, ERDF a iné	0	0	0	0	0	0
5. Projekty v rámci medzivládnych dohôd	0	0	0	0	0	0
6. Bilaterálne projekty MAD, Mobility, Open Mobility	4	1	3	0	0	0
7. Bilaterálne projekty ostatné	0	0	0	1	1	0
8. Podpora MVTS z národných zdrojov (SAV, APVV a iné)	0	0	0	0	0	0
9. SAS-UPJŠ ERC Visiting Fellowship Grants	0	0	0	0	0	0
10. Iné projekty	5	1	4	5	2	3
SPOLU	9	2	7	37	11	26
%	100 %	22 %	78 %	100 %	30 %	70 %

10.2.2. Výskum zameraný na rodovú problematiku

V Biomedicínskom centre SAV sa v roku 2025 nerealizoval žiadny projekt špecificky zameraný na výskum rodovej rovnosti. Téme rodovej rovnosti sa však do roku 2024 čiastočne venoval projekt H2020 A4L_ACTIONS : Aliancia pre živé vedy: od stratégií činom v strednej a východnej Európe (*Alliance for Life Sciences: From Strategies to Actions in Central and Eastern Europe*) a **v roku 2025** pokračujúci nadväzujúci projekt HORIZON EUROPE A4L_BRIDGE: Aliancia pre živé vedy: Preklenutie výskumnej a inovačnej priepasti v živých vedách *(Alliance4Life Bridging the Research and Innovation Gap in Life Sciences).* Pracovná skupina projektu zameraná na kvalitu ľudských zdrojov sleduje súlad inštitucionálnych politík s princípmi rodovej rovnosti a implementáciu plánov rodovej rovnosti https://alliance4life.ceitec.cz/human-resources-and-mobility/. BMC SAV, v. v. i. sa aktívne zapája do aktivít projektu a inšpiruje sa príkladmi dobrej praxe v partnerských inštitúciách.

10.3. Informácie o pracovných a sociálnych podmienkach zamestnancov a uplatňovaní ich práv

V Biomedicínskom centre SAV, v. v. i. dôsledne dodržiavame zákonom stanovené pracovné a sociálne podmienky zamestnancov a dbáme na uplatňovanie ich práv v súlade so stratégiou rozvoja ľudských zdrojov, s princípmi rovnováhy medzi pracovným a osobným životom, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP) a ochrany osobných údajov. V interných normách máme zakotvené ustanovenia, ktoré definujú pružnú pracovnú dobu, pracovný poriadok, platový poriadok, rizikové príplatky, zásady BOZP, GDPR a pod. Pracovná a sociálne podmienky, ako aj práva zamestnancov nad rámec zákona, sú súčasťou Kolektívnej zmluvy. Zástupca zamestnancov sa zúčastňuje všetkých rozhodovacích konaní, ktoré sa dotýkajú práv zamestnancov, vrátane relevantných rokovaní správnej rady a výberových konaní na vedúce riadiace pozície BMC a jeho ústavov. Tvoriví pracovníci majú akademickú slobodu vo voľbe výskumných tém, ktoré sú v súlade s misiou a stratégiou BMC SAV, v. v. i.

Zamestnancom tiež poskytujeme benefity vo forme príspevku na rekreácie a stravovanie, Multisport karty, možnosti využitia priestorov Centra pohybovej aktivity na cvičenie a pod. V súlade s právom na informácie o činnosti zamestnávateľa pravidelne organizujeme stretnutia akademickej obce a zamestnancov, na ktorých ich informujeme o aktuálnom dianí v SAV a v BMC SAV, v. v. i., ako aj o očakávaných aktivitách a udalostiach. Mimoriadne dbáme na participatívny prístup a spätnú väzbu pri manažmente profesionálnych vzťahov a činností a spoluúčasť pri riešení zásadných úloh BMC SAV, v. v. i..

Súčasťou vytvárania optimálnych pracovných podmienok je aj starostlivosť o životné prostredie. V súlade s tým sme v roku 2025 pokračovali v spolupráci s Inštitútom cirkulárnej ekonomiky na tvorbe a implementácii stratégie Zeleného laboratória. Cieľom spolupráce je postupné vypracovanie koncepcie pre zavedenie zmien vedúcich k zníženiu tvorby uhlíkovej stopy, odpadu, zlepšeniu triedenia, a zlepšeniu logistiky laboratórnych a kancelárskych odpadov, s harmonogramom pre ich implementáciu.

11. Orgány v. v. i., ich skladba a činnosť, štrukturálne, organizačné a právne zmeny v BMC SAV, v. v. i.

11.1 Správna rada - zloženie a základná informácia o činnosti

Predsedníčka:

- **prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.**
  generálna riaditeľka BMC SAV, v. v. i.

Podpredsedníčka:

- **RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.**
  riaditeľka Ústavu experimentálnej endokrinológie BMC SAV, v. v. i.

Členky a členovia:

- **RNDr. Ján Gálik, CSc.**
  riaditeľ Neurobiologického ústavu BMC SAV, v. v. i.
- **Mgr. Miroslav Chovanec, PhD.**
  riaditeľ Ústavu experimentálnej onkológie BMC SAV, v. v. i.
- **MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.**
  riaditeľ Virologického ústavu BMC SAV, v. v. i.
- **MUDr. Miroslav Vlček, PhD.**
  riaditeľ Ústavu klinického a translačného výskumu BMC SAV, v. v. i.
- **JUDr. Iveta Šárniková**
  vedúca Právno-organizačného úseku BMC SAV, v. v. i.
- **Mgr. Hana Krasoňová**
  vedúca Ekonomického úseku BMC SAV, v. v. i.
- **Ing. Jana Blahová, PhD.**
  vedúca Projektového úseku BMC SAV, v. v. i.

Základná informácia o činnosti SR

Činnosť správnej rady (SR) sa riadila Zákonom 243/2017 o v. v. i. a Zákonom 131/2002 o SAV. V roku 2025 sa uskutočnili 4 zasadnutia Správnej rady BMC SAV, v. v. i., prezenčne alebo v hybridnom formáte, s online pripojením členov SR, ktorí sa nemohli zúčastniť zasadnutia v mieste konania.

Na zasadnutia SR boli ako hostia pravidelne prizývaní ďalší členovia vedenia BMC SAV, v. v. i., predseda vedeckej rady, vedeckí tajomníci, vedúca úseku pre verejné obstarávanie a vedúci technického úseku. V prípade riešenia personálnych otázok bola na zasadnutie pozvaná zástupkyňa zamestnancov. Súčasťou každého zasadnutia bola podrobná správa generálnej riaditeľky o dianí v BMC SAV, v. v. i., a prehľad úloh na najbližšie obdobie ako aj plánov strategického významu v oblasti hospodárenia, právnych a personálnych záležitostí, implementácie projektov, vedeckej, publikačnej a edičnej činnosti, vedeckej výchovy, doktorandského štúdia, popularizácie a spoločensky prospešných aktivít.

Hlavná agenda zasadnutí správnej rady:

Zasadnutie SR dňa 28. 1. 2025

- Predbežný rozpočet BMC SAV, v. v. i., na rok 2025, jeho predpokladaný vývoj, zavedenie limitov verejných výdavkov.
- Prerokovanie a schválenie najvýznamnejších výsledkov do výročnej správy BMC SAV, v. v. i.
- Stav plnenia výkonnostnej zmluvy podľa údajov z výročnej správy.
- Úvodná reflexia hodnotenia ISAB zo strany členov vedenia BMC SAV, v. v. i.
- Koncept doktorandskej školy, ďalšie vzdelávanie zamestanancov, program seminárov.
- Činnosť BMC2ERC platformy.
- Aktuálne úlohy v rámci koalície COARA a v rámci konzorcia Alliance4Life.
- Prehľad nových projektov z Plánu obnovy a odolnosti, predpoklad žiadostí o projekty APVV.
- Stav verejného obstarávania a výhľad na 2025.
- Stav realizácie opráv a zhodnotenia majetku a výhľad na 2025.

Zasadnutie SR dňa 25. 3. 2024

- Informácia o udalostiach v SAV a o výsledkoch výkonového financovania SAV.
- Prerokovanie a schválenie návrhu účtovnej závierky BMC SAV, v. v. i., ku dňu 31. 12. 2024.
- Prerokovanie a schválenie návrhu rozpočtu BMC SAV, v. v. i., na rok 2025 na základe aktuálneho stavu údajov ku dňu 25. 3. 2025 s tým, že rozpočet bude priebežne aktualizovaný podľa vývoja príjmov a výdavkov.

- Prerokovanie a schválenie návrhu rozpočtu BMC SAV, v. v. i., na roky 2026-2028 na základe údajov dostupných ku dňu 25. 3. 2025.
- Stav schválenia a financovania projektov v rámci výziev z Plánu obnovy a odolnosti, prehľad podaných návrhov projektov APVV a EŠIF.
- Príprava na hodnotenie VER organizované MŠVVaM SR, časový rozvrh a rozdelenie úloh.
- Obsahový návrh agendy Doktorandskej školy BMC SAVC, v. v. i., návrh pracovného tímu na tvorbu pracovnej koncepcie DŠ.
- Príprava na aktualizáciu agendy a zabezpečenie kybernetickej bezpečnosti a bezpečnosti vstupu do priestorov BMC SAV, v. v. i., v zmysle výsledkov analýzy rizík a v súlade so zákonnými náležitosťami.
- Príprava na novú webovú stránku

Zasadnutie SR dňa 11. 6. 2025

- Informácia o prijímacích pohovoroch na doktorandské štúdium v akademickom roku 2025/2026, počte vypísaných tém a prihlásených uchádzačov.
- Upresnenie agendy Doktorandskej školy BMC SAV, v. v. i., najmä s ohľadom na organizáciu tréningov praktických zručností
- Prerokovanie účtovnej závierky za rok 2024, schválenie predloženia dokumentov na prerokovanie Dozornej rade BMC SAV, v. v. i.
- Aktuálna situácia v hospodárení v roku 2025 vzhľadom na zákonom stanovené odmeny a pozastavené refundácie projektov POO, stav IFP a financií z výkonnostnej zmluvy.
- Informácia o stave riešenia projektov Plánu obnovy a odolnosti ako aj o iných projektoch riešených v BMC SAV, v. v. i., a súvisiaceho verejného obstarávania.
- Informácia o audite z MF SR a riešení IT bezpečnosti.
- Schválenia členstva BMC SAV, v. v. i., v EATRIS (European Infrastructure for Translational Medicine) v rámci partnerstva s Jesseniovou fakultou UK v Martine, ktorá v EATRIS reprezentuje SR
- Informácia o podaní žiadosti BMC SAV, v. v. i., o hodnotenie VER
- Schválenie motivačných štipendií z interných zdrojov pre doktorandov, ktorí ich nedostali z centrálnych zdrojov SAV.
- Prerokovanie návrhu na výdavky z centrálnych zdrojov SAV a z výkonnostnej zmluvy na opravy, služby a/alebo obnovu infraštruktúry.

Zasadnutie SR dňa 4. 11. 2025

- Stav plnenia výkonnostnej zmluvy (VZ), príprava na priebežné panelové hodnotenie 6. 11. 2025.
- Predbežný stav rozpočtu (IFP, VZ, centrálne zdroje) a predpokladaný vývoj do konca roka, stav plnenia výdavkových limitov.
- Informácia o počte aktuálne riešených a podaných projektov, stav čerpania, stav zálohových platieb a refundácií, stav verejného obstarávania a výhľad do konca roka 2025.
- Stav mzdového fondu a návrh stratégie pre koncoročné odmeny.
- Výsledok dozorového auditu ISO 9001 a výsledok prieskumu o kompetenciách zamestnancov a záujme o ďalšie vzdelávanie.
- Informácia o priebehu doktorandského štúdia a začatí pilotnej fázy doktorandskej školy.
- Stav realizácie opráv a zhodnotenia majetku, výhľad do konca 2025.
- Návrh realizíácie prechodu z vedeckých oddelení na výskumné skupiny podľa odproúčania ISABu.
- Príprava na úlohy v rámci projektu A4L_BRIDGE.
- Diskusia o ďalšom postupe pri zabezpečovaní všetkých činností BMC SAV, v. v. i.

Okrem zasadnutí SR sa uskutočnilo viacero stretnutí vedúcich vedeckých oddelení BMC SAV, v. v. i. ako aj akademickej obce BMC SAV, v. v. i., na ktorých predsedníčka SR, generálna riaditeľka BMC SAV, v. v. i. informovala vedúcich oddelení a/alebo členov akademickej obce o všetkých skutočnostiach týkajúcich sa aktuálneho diania BMC SAV, v. v. i., ako aj plánovaných aktivít.

11.2 Vedecká rada - zloženie a základná informácia o činnosti

Predseda:

- **RNDr. Boris Klempa, DrSc.**
  vedúci oddelenia Ekológie vírusov VÚ BMC SAV, v. v. i.,
  molekulárna biológia a epidemiológia zoonotických vírusov

Interné členky a členovia:

- **Mgr. Andrea Bábelová, PhD.**
  vedúca Oddelenia nanobiológie ÚEO BMC SAV, v. v. i.
  toxicita nanočastíc, patofyziológia obličky a vaskulárneho systému, regulácia zápalových procesov
- **RNDr. Petra Bonová, PhD.**
  samostatná vedecká pracovníčka NBÚ BMC SAV, v. v. i.
  ischemické poškodenie nervového tkaniva, endogénna stimulácia neuroprotektívnych mechanizmov
- **Ing. Miroslav Glasa, DrSc.**
  vedúci vedecký pracovník VÚ BMC SAV, v. v. i.
  molekulárna biológia a epidemiológia rastlinných vírusov
- **RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.**
  vedúca Oddelenia endokrinných regulácií a psychofarmakológie ÚEE BMC SAV, v. v. i.
  neurobiologický podklad psychických ochorení
- **prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc.**
  vedúca Oddelenia molekulárnej fyziológie ÚKTV BMC SAV, v. v. i.
  nádorová signalizácia zo zameraním na ióny kalcia a sírovodík
- **RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.**
  vedúca Oddelenia molekulárnej onkológie ÚEO BMC SAV, v. v. i.
  molekulárne mechanizmy chemorezistencie a teraputické využitie mezenchýmových kmeňových buniek v liečbe nádorových chorôb
- **prof. MUDr. Boris Mravec, PhD.**
  vedúci vedecký pracovník ÚEE BMC SAV, v. v. i.
  neurofyziológia nádorov, vplyv stresu na vznik a progresiu nádorov
- **RNDr. Jaroslav Pavel, PhD.**
  vedúci Oddelenia neurodegenerácie, plasticity a reparácie NBÚ BMC SAV, v. v. i.
  molekulárne aspekty neuroregenerácie CNS
- **MUDr. Žofia Rádiková, PhD.**
  samostatná vedecká pracovníčka ÚKTV BMC SAV, v. v. i.
  výživa a metabolizmus vo fyziológii a patofyziológii človeka
- **Mgr. Božena Smolková, PhD.**
  samostatná vedecká pracovníčka ÚEO BMC SAV, v. v. i.
  epidemiológia a epigenetika nádorov gastrointestinálneho traktu a uveálneho melanómu
- **Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc.** , v. v. i.
  vedúci Oddelenia ricckettsiológie a chlamýdiológie VÚ BMC SAV
  proteomika a glykomika rickettsií a chlamýdií
- **Mgr. Eliška Švastová, PhD.**
  vedúca Oddelenia nádorovej biológie VÚ BMC SAV, v. v. i.
  vplyv imunitného nádorového mikroprostredia na progresiu rakoviny a možnosti terapie
- **Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.**
  vedúci Oddelenia výskumu porúch metabolizmu ÚEE BMC SAV, v. v. i.
  mechanizmy medzibunkovej a medziorgánovej integrácie energetického metabolizmu pri akútnej a adaptačnej odpovedi na cvičenie

Externá členka a externí členovia:

- **prof. Ing. Mária Bieliková, PhD.**
  generálna riaditeľka, Kempelenov inštitút inteligentných technológií (KInIT)
  umelá inteligencia, strojové učenie
- **prof. MUDr. Ing. RNDr. Peter Celec, DrSc., MPH**
  prednosta Ústavu molekulárnej biomedicíny Lekárskej Fakulty Univerzity Komenského v Bratislave
  molekulárna biológia, normálna a patologická fyziológia
- **prof. RNDr. Peter Fedor, DrSc.**
  dekan Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave
  ekológia a biodiverzita
- **prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc.**
  univerzitný profesor, Ústav biologických a ekologických vied, Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, *bunková biológia*

- **prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc.**
  prorektor Univerzity Komenského v Bratislave
  jadrová fyzika
- **prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM**
  dekan Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave
  endokrinológia
- **prof. MUDr. Peter Valkovič, PhD.**
  prodekan Lekárskej fakulty Univerzity Komenského v Bratislave
  neurológia

Základná informácia o činnosti

Činnosť vedeckej rady (VR) sa riadila Zákonom 243/2017 o v. v. i. a Zákonom 131/2002 o SAV. V priebehu roka 2025 sa uskutočnili tri zasadnutia Vedeckej rady BMC SAV, v. v. i., prezenčne alebo v hybridnom formáte, s online pripojením členov VR, ktorí sa nemohli zúčastniť zasadnutia v mieste konania.

Hlavná agenda zasadnutí vedeckej rady:

Zasadnutie VR dňa 28. 1. 2025

- Prezentácia Výročnej správy o činnosti BMC SAV, v. v. i., za rok 2024, prerokovanie a schválenie výberu najvýznamnejších výsledkov základného výskumu, aplikačného typu a medzinárodnej spolupráce.
- Prerokovanie a schválenie tém doktorandských prác a budúcej stratégie pri realizácii doktorandského štúdia v BMC SAV, v. v. i.
- Informácia o pripravenosti PhD študentov 4. ročníka na finalizáciu štúdia a obhajoby doktorandských dizertačných prác.
- Informácia o aktivitách platformy BMC2ERC plánovaných v roku 2025.
- Príprava seminárov na rok 2025.
- Informácia o aktuálnych úlohách BMC SAV, v. v. i., v rámci projektu A4L_BRIDGE.

Zasadnutie VR dňa 23. 6. 2025

- Prerokovanie výročnej správy o hospodárení v roku 2024, informácia o aktuálnej situácii v hospodárení v roku 2025.
- Návrh stratégie BMC SAV, v. v. i., v súlade so záväzkom vyplývajúcim z výkonnostnej zmluvy v zmysle zásad SAV.
- Informácia o prijímacích pohovoroch na doktorandské štúdium so začiatkom v akademickom roku 2025/2026, prehľad uchádzačov, tém a školiteľov, schválenie výberu podľa kvalitatívnych kritérií, v súlade s limitom počtu interných doktorandských miest.
- Návrh konceptu doktorandskej školy, schválenie vstupu BMC SAV, v. v. i. do organizácie ORPHEUS, ktorá sa venuje zdieľaniu dobrej praxe v doktorandskom štúdiu.
- Informácia o podaní žiadosti o hodnotenie VER2026.

Zasadnutie VR dňa 29. 10. 2025

- Stručný prehľad udalostí od ostatného zasadnutia.
- Informácia a založení Laboratória pre komplexný výskum mozgu a sluchu (spoločné pracovisko BMC a LF UK).
- Informácia o stretnutí s prof. Máriou Leptin, prezidentkou ERC.
- Informácia o záväzných ukazovateľoch výkonnostnej zmluvy a stave ich plnenia.
- Informácia o začatí pilotného ročníka Doktorandskej školy BMC SAV, v. v. i., a o ďalších náležitostiach doktorandského štúdia, schválenie kritérií na vypísanie tém doktorandských dizertačných prác, príprava charty / kódexu PhD študenta a školiteľa.
- Prehľad podaných a riešených projektov v roku 2025.
- Informácia o novej webovej stránke BMC SAV, v. v. i.
- Diskusia o pripravovanej zmene organizačnej štruktúry, prechodu z vedeckých oddelení na výskumné skupiny, návrh postupu.
- Informácia o pripravovanom podujatí Národný okrúhly stôl o vednej politike na tému hodnotenie výskumu v súlade s princípmi CoARA.
- Pehľad podujatí a ktivít plánovaných na rok 2026.

Medzinárodný vedecký poradný zbor (International Scientific Advisory Board, ISAB)

ISAB je externá vedecká rada zahraničných expertov medzinárodného významu, ktorí sa podujali hodnotiť vedeckú kvalitu a výskumný potenciál jednotlivých výskumných tímov BMC SAV, v. v. i., a poskytnúť strategické odporúčania pre budúci rozvoj vedeckých tímov ako aj celej inštitúcie. V roku 2024 bol ISAB zrekonštruovaný, aktuálne pracuje v nasledujúcom zložení:

Predseda:

- **Prof. Toivo Maimets**
  University of Tartu, Institute of Molecular and Cell Biology, Chair of Cell Biology, Estoni

Členovia:

Panel: Virológia – Mikrobiológia – Imunológia

- **Prof. Dr. Christian Drosten**
  Charité – Universitätsmedizin Berlin, Director of the Institute of Virology, Berlin, Germany
- **Prof. Dr. Jan Konvalinka**
  Director, Institute of Organic Chemistry and Biochemistry of the Czech Academy of Sciences, Prague, Czech Republic

Panel: Onkológia – Nanobiológia

- **Prof. RNDr. Ondrej Slabý, PhD.**
  Masaryk University, Faculty of Medicine, CEITEC, Brno, Czech Republic
- **Prof. Bruno Sainz,**
  Sols-Morreale Biomedical Research Institute (IIBM) CSIC-UAM, Ramón y Cajal Institute for Health Research (IRYCIS), Spain

Panel: Endokrinológia – Metabolizmus – Genetika – Fyziológia

- **Prof. Dr. Alexander Pfeifer**
  Institute of Pharmacology and Toxicology, University Hospital, University of Bonn, Germany
- **Prof. MUDr. Milan Macek jr, DrSc.**
  Charles University, 2nd Faculty of Medicine, Department of Biology and Medical Genetics, Prague, Czech Republic

Panel: Neurobiológia

- **PD Dr. Mathias V. Schmidt, PhD**
  Max Planck Institute of Psychiatry, Munich, Germany
- **Prof. MVDr. Jan Motlík, DrSc.**
  Institute of Animal Physiology and Genetics of the Czech Academy of Sciences, Prague, Czech Republic

Základná informácia o činnosti

V roku 2024 sa uskutočnilo prvé peer-review hodnotenie vedeckých tímov BMC SAV, v. v. i., členmi ISAB vo vyššie uvedených štyroch širších vedných oblastiach, ktoré zodpovedajú súčasnému výskumnému zameraniu BMC SAV, v. v. i. S výsledkami hodnotenia a najmä s návrhmi na kvalitatívny rozvoj boli vedecké tímy oboznámené začiatkom roka 2025 jednotlivo, pričom ISAB poskytla odporúčania aj pre BMC SAV, v. v. i. ako celok, a vyjadrila sa aj k systémovým aspektom zamerania a orgnizácie vedeckého výskumu. Jedným zo základných odporúčaní bolo zjednodušenie hierarchie riadenia prechodom z oddelení na výskumné skupiny, ktoré sú štandardnou štruktúrnou jednotkou renomovaných vedeckých pracovísk v zahraničí. Výsledky hodnotenia boli zároveň podkladom k aktualizácii stratégie BMC SAV, v. v. i. v roku 2025. Koncom roka sme začali pripravovať proces implementácie odporúčaní.

11.3 Dozorná rada - zloženie a základná informácia o činnosti

Predseda:

- **prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc**., podpredseda SAV pre 2. Oddelenie vied SAV

Členky a členovia:

- **prof. RNDr. Ľubica Lacinová, DrSc., členka Predsedníctva SAV pre 2. Oddelenie vied SAV**
- **MUDr. Tomáš Hromádka, PhD.**, člen Predsedníctva SAV pre 2. Oddelenie vied SAV
- **JUDr. Glória Gajdošová**, vedúca THS organizácií SAV v Košiciach, Ústav materiálového výskumu SAV
- **Mgr. Martin Šuster, PhD.**, člen Rady pre rozpočtovú zodpovednosť SR

Základná informácia o činnosti

Dozorná rada (DR) BMC SAV, v. v. i., pracovala v súlade s §19, bodu 7 Zákona 243/2017 o v. v. i., a v zmysle rokovacieho poriadku DR. V roku 2024 sa uskutočnili dve zasadnutia DR v hybridnom formáte, s online pripojením členiek a/alebo členov DR, ktorí sa nemohli zúčastniť zasadnutia v mieste konania, jedno zasadnutie DR online a ďalšie dve rokovania per rollam. V zmysle zákona DR zostavila správu o svojej činnosti zo rok 2024 a predložila ju generálnej riaditeľke BMC SAV, v. v. i. Okrem toho sa vyjadrila k viacerým aktuálnym záležitostiam BMC SAV, v. v. i., vrátane nadobudnutia majetku, uzatvorenia zmluvy o nájme dočasne nepotrebných nebytových priestorov, účtovnej závierky BMC SAV, v. v. i. za rok 2024 a oboch častí A a B Výročnej správy BMC SAV, v. v. i., za rok 2024.

Hlavná agenda zasadnutí dozornej rady:

Zasadnutie DR dňa 13. 1. 2025

- Per rollam prerokovanie a súhlas s návrhom na právne úkony súvisiace s nadobudnutím hnuteľného majetku (zariadenia výskumnej infraštruktúry).

Zasadnutie DR dňa 30. 6. 2025

- Správa generálnej riaditeľky BMC SAV, v. v. i., o hospodárení organizácie a finančnom výsledku za predchádzajúci rok, prehľad príjmov a výdavkov.
- Informácia o projektovej činnosti, funkčnej personálnej štruktúre a personálnej politike, podujatiach o strategickom riadení vedy, výskumnej integrite, a hodnotení vedy, o údržbe, opravách a investíciách do majetku organizácie v predchádzajúcom roku a plán na bežný rok.
- Prerokovanie Výročnej správy BMC SAV, v. v. i. (podľa §27, bodu 1 zákona o v. v. i.).
- Prerokovanie činnosti uskutočnenej v prvej polovici roka 2025, plánu činnosti v. v. i., (vrátane starostlivosti o majetok organizácie) na rok 2025 a výhľad na 3 roky.
- Diskusia s generálnou riaditeľkou BMC SAV, v. v. i., o hospodárskom/finančnom pláne centra na daný rok.
- Rôzne (vrátane návrhov zakladateľovi).

Zasadnutie DR dňa 5. 8. 2025

- Per rollam prerokovanie a súhlas s návrhom na právne úkony súvisiace s nadobudnutím hnuteľného majetku (zariadení výskumnej infraštruktúry).

Zasadnutie DR dňa 20. 10. 2025

- Online prerokovanie a súhlas s návrhom na vyhlásenie dočasnej nepotrebnosti nehnuteľného majetku.

Zasadnutie DR dňa 17. 12. 2025

- Informácia generálnej riaditeľky o aktuálnom stave a plánoch organizácie (projektový a personálny manažment, starostlivosť o majetok), o hodnotení vedeckých tímov členmi ISAB, o stave plnenia výkonnostnej zmluvy, o nových interných predpisoch o riadení rizík, inštitucionálnej odolnosti a vykonávaní finančnej kontroly, o podaných a získaných projektoch Plánu obnovy a odolnosti.
- Informácia generálnej riaditeľky o audite implementácie procesov v súlade s certifikátom ISO9001.
- Informácia generálnej riaditeľky o hospodárení v roku 2025 a dlhodobých plánoch organizácie.
- Správa o činnosti dozornej rady v roku 2025.
- Prerokovanie a súhlas s návrhom na právne úkony súvisiace s nadobudnutím hnuteľného majetku (zariadení výskumnej infraštruktúry), prerokovanie a súhlas s návrhom zmluvy o nájme nebytových priestorov.

11.4 Informácie o štrukturálnych a organizačných zmenách v organizácii

V roku 2025 neboli uskutočnené žiadne organizačné zmeny v organizačnej štruktúre BMC SAV, v. v. i. V priebehu roka sme však začali pripravovať zmenu organizačnej štruktúry, v rámci ktorej zamýšľame znížiť počet hierarchicky usporiadaných úrovní riadenia v zmysle záväzkov vyplývajúcich z výkonnostnej zmluvy, ako aj v zmysle odporúčaní členov Medzinárodného vedeckého poradného zboru. Organizačná zmena bude uskutočnená v priebehu roka 2026.

11.5 Zmeny zakladacej listiny, vnútorných predpisov organizácie alebo zakladateľa

V roku 2025 sa BMC SAV, v. v. i., vo svojej činnosti naďalej riadilo predpismi schválenými Správnou radou, Vedeckou radou a Dozornou radou BMC SAV, v. v. i. v zmysle zákona o v. v. i., ktorými sú:

- Organizačný poriadok BMC SAV, v. v. i.
- Volebný a nominačný poriadok na člena Správnej rady BMC SAV, v. v. i.
- Volebný a nominačný poriadok na člena Vedeckej rady BMC SAV, v. v. i.
- Pracovný poriadok BMC SAV, v. v. i.
- Pravidlá hodnotenia výskumných pracovníkov BMC SAV, v. v. i.
- Vnútorný predpis BMC SAV, v. v. i., ktorý upravuje pravidlá vydávania vnútorných predpisov organizačnej zložky, pôsobnosti organizačných zložiek, pôsobnosti orgánov organizačnej zložky a podrobnosti o oprávneniach vedúceho organizačnej zložky robiť právne úkony voči tretím osobám

Okrem uvedených predpisov sú priebežne vytvárané a v súlade so zmenou legislatívy novelizované ostatné interné právne normy podľa Legislatívneho poriadku BMC SAV, v. v. i., a podľa odporúčaní Vládneho auditu. Ak nedošlo k legislatívnej zmene, zostali platné interné normy, ktoré boli vydané pred účinnosťou zákona o v. v. i.

12. Činnosť knižnično-informačného pracoviska BMC SAV, v. v. i.

12.1. Knižničný fond

Tabuľka 12a: knižničný fond

Knižničné jednotky spolu		7029
z toho	knihy a zviazané periodiká	**6697**
	audiovizuálne dokumenty	**0**
	elektronické dokumenty (vrátane digitálnych)	**5**
	mikroformy	**0**
	iné špeciálne dokumenty - dizertácie, výskumné správy	**327**
	Rukopisy, vzácne tlače	**0**
Počet titulov dochádzajúcich periodík		**4**
z toho zahraničné periodiká		**2**
Ročný prírastok knižničných jednotiek		**12**
v tom	kúpou	**6**
	darom	**0**
	výmenou	**0**
	bezodplatným prevodom	**0**
	náhradou	**0**
Úbytky knižničných jednotiek		**0**
Knižničné jednotky spracované automatizovane		**0**

*Výraz **„v tom“** označuje úplné (vyčerpávajúce) údaje, ktorých súčet sa musí rovnať údaju v riadku „spolu“, čiže nadradenému riadku.*
*Výraz **„z toho“** označuje neúplné (výberové) údaje, ktorých súčet sa nemusí rovnať údaju v riadku „spolu“.*

12.2. Výpožičky a služby

Tabuľka 12b: výpožičky a služby

Výpožičky spolu (riadok 1)		**7**
v tom z r. 1	prezenčné výpožičky	**0**
	absenčné výpožičky	**7**
v tom z r. 1	odborná literatúra pre dospelých	**6**
	výpožičky periodík	**1**
MVS iným knižniciam		**0**
MVS z iných knižníc		**0**
MMVS iným knižniciam		**0**
MMVS z iných knižníc		**0**
Počet vypracovaných bibliografií		**0**
Počet vypracovaných rešerší		**0**

12.3. Používatelia

Tabuľka 12c: používatelia

Registrovaní používatelia	**190**
Návštevníci knižnice spolu (bez návštevníkov podujatí)	**11**

10.4. Iné údaje

Tabuľka 12d: iné údaje

On-line katalóg knižnice na internete (1=áno, 0=nie)	0
Náklady na nákup knižničného fondu v €	**852,96**

12.5. Iné informácie o knižničnej činnosti

Ide o základné informačné stredisko s troma zamestnankyňami, pričom jedna pracuje na polovičný pracovný úväzok, jedna zamestnankyňa z NbÚ BMC SAV, v. v. i. v Košiciach má v rámci popisu pracovnej činnosti zakotvenú knižničnú činnosť, ktorá napĺňa viac ako polovicu jej pracovného úväzku a jedna pracuje na 40 % - ný pracovný úväzok.

Prehľad poskytovaných knižnično-informačných služieb:

- absenčné a prezenčné výpožičné služby
- medziknižničná a medzinárodná medziknižničná výpožičná služba
- rešeršné služby z databáz v sieti SAV , Web of Science, Medline, Scopus, Current Contents
- automatizované spracovanie publikačnej činnosti pracovníkov BMC SAV v databáze ARL
- reprografické služby

13. Nadácie a fondy pri BMC SAV, v. v. i.

Združenie na podporu neurovedného výskumu

Zameranie: ***podpora vedy a vedcov***
Opis: Hlavným poslaním občianskeho združenia „Združenie pre podporu neurovedného výskumu“ (http://www.podporavedy.sk), je podpora vedy a výskumu výskumu na Slovensku. Občianske združenie (OZ) podporuje vedecké a popularizačné aktivity tam, kde riadne financovanie nie je z rôznych dôvodov možné.

V roku 2025 občianske združenie finančne aj personálne podporilo popularizačné aktivity, jednak košické vedecké kaviarne (zabezpečenie ubytovania), a tiež popularizáciu na ústave (nálepky pre deti).

Významnou bola pomoc pri operatívnych výdavkoch ústavu, ako bol nákup a inštalácia okenných fólií laboratória, zabezpečenie filtrácie pitnej vody, zabezpečenie odvozu a uskladnenie nepotrebného nábytku a materiálu, nákup komponentov k počítačom (disk, switche, klávesnice, myši). Občianske združenie zabezpečovalo aj platby za počítačové domény a WEB hosting ústavných stránok.

OZ finančne podporilo aj sociálny život na ústave - pomohlo pri organizácii bowlingového turnaja pracovníkov ústavu, a tiež pri zabezpečení ústavnej vianočnej kapustnice. Občianske združenie bolo zaregistrované pre príjem 2% z dani aj pre rok 2026.

Nadácia Výskum Rakoviny (NVR)

Zameranie: ***podpora vedy a vedcov***
Opis: NVR, ako samostatný právny subjekt, propaguje a podporuje projekty onkologického výskumu, spoluprácu, účasť vedcov na odborných konferenciách, verejnú informovanosť o cieľoch a výsledkoch onkologického výskumu. Podieľa sa na zvyšovaní úrovne vzdelania a zručností mladých vedcov v onkológii. Od roku 2016 úzko a intenzívne spolupracuje s BMC SAV, v. v. i.

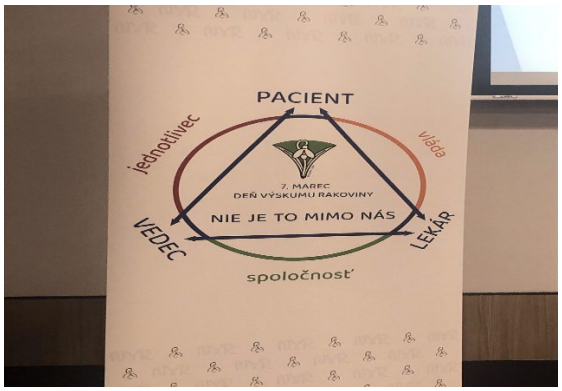
NVR aj v roku 2025 pokračovala v spolupráci s BMC SAV, v. v. i. v projektoch, ktorých cieľom bola podpora onkologického výskumu, zvyšovanie zručností mladých vedcov v onkológii a tiež budovaniu povedomia, že vďaka vedeckým poznatkom sa nádorové ochorenia stávajú opakovane liečiteľné a že prevencia má svoje nezastupiteľné miesto v zdravotnej starostlivosti.

Nadácia spoluorganizovala s BMC SAV, v. v. i. a Ústavom biologických a ekologických vied PF UPJŠ v Košiciach 15. ročník celoslovenského projektu popularizačno-edukačných seminárov Vedecké dielne - Onkológia (VDO) pre študentov gymnázií v rámci celého Slovenska. Tento projekt sa konal tradične v týždni pred začiatkom jarných prázdnin a prednášky zabezpečovali doktorandi a zamestnanci z uvedených pracovísk.

NVR aj v roku 2025 podporila modernizáciu laboratórneho prístrojového vybavenia darovaním zariadenia Galileo TMA CK 2500, ISENET oddeleniu Molekulárnej onkológie ÚEO BMC SAV, v. v. i.

V roku 2025 sa po prvýkrát na Slovensku uskutočnila aktivita súvisiaca so Svetovým dňom výskumu rakoviny, keď BMC SAV, v. v. i. a NVR zorganizovali 23. septembra Diskusiu pri okrúhlom stole ako satelitné podujatie konferencie Where Science Becomes Art, Treatment Emerges as Its Masterpiece. *(obr. 13.1)* Zloženie účastníkov diskusie bolo reprezentatívne, keď zahraniční účastníci boli realizátori klinických štúdií a súčasne aj poskytovatelia prehabilitácie a rehabilitácie onkologickým pacientom, ktorých doplnili domáci experti v oblasti pohybovej aktivity, ako aj reprezentanti sociálnych a spoločenských vied, klinickej onkológie a onkologických pacientov.

Obr. 13. 1



Obr. 13.2

14. Realizácia Koncepcie dlhodobého rozvoja a Akčného plánu organizácie

14.1. Odporúčania z posledného pravidelného (akreditačného) hodnotenia organizácií SAV

V roku 2022 sa konalo pravidelné hodnotenie organizácií SAV panelom zahraničných expertov, v ktorom sa posudzovali výstupy a aktivity za roky 2016-2021. Hodnotenie sa tak týkalo obdobia prekrývajúceho sa s obdobím od vzniku BMC SAV a bolo na rozdiel od predchádzajúceho hodnotenia jednotlivých ústavov zacielené na BMC SAV ako celok. Podklady na posudzovanie tvorili:

- Akreditačný dotazník BMC SAV
- Webová stránka BMC SAV
- Prezentácia počas návštevy pracoviska

Všetky podklady vrátane výsledkov hodnotenia sú zverejnené na web stránke BMC SAV, v. v. i. http://www.biomedcentrum.sav.sk/veda/akreditacia-2016-2021/.

Podľa hodnotiaceho protokolu a na základe uznesenia Predsedníctva SAV č. 501 zo dňa 15. 12. 2022 bolo BMC SAV, v. v. i. zaradené do **kategórie A/B** s charakteristikou:
Časť výskumu patrí v európskom kontexte k medzinárodnej špičke. Výskum je viditeľný na európskej úrovni. Organizácia prispieva hodnotnými výsledkami k rozvoju vednej oblasti v Európe.
Čiastkové hodnotenia v troch hlavných posudzovaných oblastiach:
Vedecká kvalita a produktivita A/B
Spoločenský, kultúrny alebo ekonomický dopad A
Stratégia a rozvojový potenciál A/B
BMC SAV, v. v. i. sa tak zaradilo medzi sedem najlepšie hodnotených organizácií SAV spomedzi 45.

Hodnotiaca komisia skonštatovala, že:

- kritické množstvo výskumníkov, spoločná administratíva, možnosť zdieľať infraštruktúru a budovať interaktívne a akademicky ambiciózne prostredie je demonštráciou benefitu a úspešného spojenia ústavov do BMC SAV,
- BMC SAV si dobre vedie v širokom spektre aktivít od výskumu po tréning doktorandov a podporu mladých vedcov, v získavaní financií, v spoločenských aktivitách a spolupráci s priemyslom, pričom translačné prístupy sú dobre integrované do jeho činnosti,
- výsledky výskumu sú vo všeobecnosti publikované v dobrých časopisoch a sú primerane dobre citované,
- centrum je integrované v európskych aktivitách ako vidieť z medzinárodných projektov a členstva v strategických alianciách, je tiež veľmi aktívne v organizovaní medzinárodných konferencií,
- spoločenský dopad je značný a silne zabudovaný v aktivitách BMC SAV a má dosah na klinickú prax a verejné zdravie, BMC SAV je aktívne v poskytovaní expertíz a má výborný osvetový program.

Komisia v hodnotiacom protokole poskytla nasledujúce odporúčania na zlepšenie:

- sústrediť sa na dôležité problémy, identifikovať najlepších vedcov na rôznych stupňoch kariéry a k nim smerovať priamu podporu, do tohto procesu angažovať Medzinárodnú vedeckú radu (ISAB),
- posielať postdoktoradov do zahraničia, aby sa naučili a priniesli nové prístupy a vzdelávať novú generáciu vedeckých lídrov – zabezpečenie novej generácie vedcov je top prioritou,
- zvýšiť medzinárodný dosah publikácií a zamerať sa na vysoko kvalitné časopisy,
- rozšíriť medzinárodnú spoluprácu a získavať kompetitívne projekty v rámci Horizon Europe, najmä tematické konzorciá, ERC (prednostne), MSCA a projekty na podporu infraštruktúry,
- venovať zvýšenú pozornosť aktivitám a životaschopnosti jednotlivým výskumným skupinám (najmä malým) a potrebe ich dynamickej obnovy,
- obnoviť a aktualizovať výskumnú infraštruktúru a zaviesť profesionálne riadené služby špecializovaných laboratórií (pozn. komisie – Slovensko by malo budovať programy na udržateľný rozvoj výskumnej infraštruktúry a dobrú prax ich využitia)

Tieto odporúčania vnímame s rešpektom, keďže reprezentujú nezávislý názor externých hodnotiteľov. Zároveň reflektujú skutočnosti, ktoré si naplno uvedomujeme a budeme sa nimi dôkladne zaoberať. Viaceré z odporúčaní už sú súčasťou existujúcej stratégie a akčného plánu, ale ich realizácia si vyžaduje postupné kroky a konzistentný manažment zmien.

14.2. Hlavné body Akčného plánu organizácie a stav ich plnenia

1. Zvýšiť kvalitu výskumu a získať vedúcu pozíciu v rámci biomedicínskeho výskumu na Slovensku

Konsolidovať štruktúru a fungovanie BMC prostredníctvom reštrukturalizácie vedeckých oddelení, špecializovaných pracovísk a podporných úsekov, vypracovanie interných kritérií výberu pre vedúce pozície.

- V roku 2016 sa uskutočnil externý audit administratívnych a technických podporných úsekov, ktorého výsledkom bola konsolidácia ich štruktúry a personálneho obsadenia.
- V roku 2017 došlo v BMC SAV k reštrukturalizácii vedeckých oddelení, z 22 oddelení bolo na základe zamerania výskumu a optimalizácie výskumných skupín vytvorených 15 oddelení. V rámci reštrukturalizácie bol vedeckým pracovníkom umožnený prestup do iných výskumných skupín, ktorý využilo 7 vedeckých pracovníkov.
- V roku 2018 pribudli 2 ďalšie oddelenia Neurobiologického ústavu (po pripojení NbÚ k BMC) a vzniklo nové Oddelenie bunkovej kardiológie ÚEE (po delimitácii vedeckého tímu z ÚMFG Centra biovied SAV).
- V roku 2021 bol v BMC SAV vytvorený nový úsek pre verejné obstarávanie, s cieľom odborne podporiť a prakticky realizovať komplikované procesy verejného obstarávania, ktoré sú nevyhnutné pre úspešnú implementáciu projektov.
- V rokoch 2024 a 2025 sme iniciovali prípravu na postupný prechod z viacstupňovej hierarchickej štruktúry BMC SAV, v. v. i. (centrum – vedecké ústavy – vedecké oddelenia – výskumné tímy – výskumné projekty) na jednoduchšiu štruktúru (centrum – ústavy – výskumné skupiny). Takáto funkčná štruktúra je bežná vo výskumných inštitúciách na celom svete a predpokladáme, že nám umožní zjednodušiť manažment a prepojiť práva, povinnosti a priamu zodpovednosť vedúcich pracovníkov.

Vybudovať špecializované pracoviská nevyhnutné pre moderný základný ako aj translačný vedecký výskum, vrátane Laboratória bioinformatiky a Výskumnej kliniky.

- V novembri roka 2018 bolo vytvorené Laboratórium bioinformatiky a bolo vybavené infraštruktúrou na analýzy dát.
- Výskumná klinika bola uvedená do prevádzky ako neštátne zdravotnícke zariadenie (RÚVZ HZZ/03631/2016), bol jej pridelený kód poskytovateľa (Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou), získala tiež povolenie BSK na prevádzkovanie zdravotníckeho zariadenia a schválenie ordinačných hodín (03353/2016/ZDR/5.
- Koncom roka 2017 bolo zriadené Centrum pohybovej aktivity, jeho priestory v prízemí budovy Virologického ústavu boli uvedené do prevádzky a v roku 2018 bol schválený prevádzkový poriadok (Rozhodnutie RÚVZ HZZ/3714/2018/M). V roku 2020 sa na činnosť CPA vybrali ďalšie priestory a začalo sa s ich adaptáciou na tento účel. V roku 2021 sa ukončila adaptácia nových priestorov, zrekonštruovali sa hygienické zariadenia a dobudovali sprchy.
- V roku 2021 bolo v rámci ÚEO zriadené Laboratórium imunohistochémie, ktoré poskytuje služby v oblasti veterinárnej patológie pre interné potreby BMC SAV, v. v. i., ako aj pre externé subjekty.
- Koncom roka 2022 bolo Európskou asociáciou pre výskum obezity EASO akreditované prvé slovenské Centrum pre manažment obezity (COM), ktorého náplňou je komplexná starostlivosť o pacientov s obezitou. COM má zabezpečený kvalifikovaný personál a bude pôsobiť v priestoroch Výskumnej kliniky a Centra pohybovej aktivity BMC SAV, v. v. i.
- V roku 2023 sa pre zvýšenú vyťaženosť Centrum pohybovej aktivity rozšírilo o ďalšie priestory v suteréne budovy VÚ.
- V roku 2024 sa zrealizovala inštalácia hmotnostného spektrometra CyTOF, ktorý bol získaný v rámci projektovej spolupráce s Centrom pre využitie pokročilých materiálov SAV, v. v. i. (CEMEA) a začala sa jeho prevádzka.
- V roku 2025 boli zriadené dve spoločné pracoviská: spoločné Laboratórium translačnej onkológie s NOÚ a Laboratórium pre komplexný výskum mozgu a sluchu s LF UK v Bratislave.

Vypracovať princípy obsadzovania a profiláciu pracovných miest a zaviesť systematizáciu výskumných ako aj podporných pozícií, udržiavať rovnováhu v rozvoji jednotlivých ústavov BMC SAV a súčasne umožniť napredovať najlepším/najvýkonnejším vedeckým skupinám.

- V roku 2018 bola prijatá Smernica o systematizácii pracovných miest, ktorá sa odvíja od smerného čísla a prideleného mzdového rozpočtu BMC SAV, v súlade so zmenami v Z.z. č. 553/2003 a príslušného Nariadenia Vlády SR. V zmysle tejto smernice sa realizujú všetky zmeny v personálnom obsadení, vrátane zastupovania počas dlhodobej neprítomnosti zamestnancov z dôvodu rodičovskej dovolenky a zahraničného pobytu.
- Personálnu politiku ústavov BMC SAV, v. v. v., vrátane obsadzovania výskumných a podporných pozícií, koordinujú vedeckí riaditelia ústavov a vedúci technického a administratívnych úsekov BMC SAV, v. v. i. v súlade s optimalizáciou činnosti a výkonnosti BMC SAV, v. v. i.
- Systematizácia umožňuje kontinuálne obsadzovanie pracovných pozícií a plné využitie kapacít aj počas materských a rodičovských dovoleniek a zahraničných pobytov formou termínovaných pracovných zmlúv na zastupovanie, čo je vzhľadom na vysoké projektové vyťaženie nevyhnutné.
- V rokoch 2021 a 2022 boli v BMC SAV, v. v. i. vytvorené nové pozície v súvislosti s implementáciou projektov EŠIF, v ktorých sú merateľnými ukazovateľmi splnenia cieľov projektu.
- V roku 2023 sa uskutočnila konsolidácia systematizovaných miest podľa aktuálnych potrieb BMC SAV, v. v. i.

- V roku 2024 a 2025 boli v BMC SAV, v. v. i. vytvorené nové pozície v súvislosti s implementáciou projektov Plánu obnovy. Po ukončení projektov sa v roku 2026 uskutoční aktualizácia systematizácie.

Vytvoriť nástroje na motiváciu jednotlivých vedeckých pracovníkov ako aj vedeckých tímov prostredníctvom pravidelných hodnotení na báze kritérií schválených Vedeckou radou BMC SAV, v. v. i.

- V roku 2017 boli vedeckou radou prijaté kritériá hodnotenia vedeckých pracovníkov, ktoré boli založené na publikačných výstupoch (so zohľadnením IF časopisu, podielu na publikácii, počtu citácií) a na projektových a iných aktivitách v období 5 rokov predchádzajúcich hodnoteniu. Na základe týchto parametrov boli určené osobné zložky mzdy v danom roku.
- V roku 2019 došlo v súvislosti s potrebou motivovať vedeckých pracovníkov na zvýšenie kvality výstupov a zameranie sa na aktuálne a budúce výsledky, k zmene systému hodnotenia, ktorý je založený na výstupoch daného roka podľa kvartilov časopisov, v ktorých sú publikované.
- Koncom roka 2020 sa uskutočnil interný anonymný prieskum názorov zamestnancov BMC SAV, z ktorého vyplynula potreba aktualizovať spôsob hodnotenia vedeckých pracovníkov.
- V roku 2022 boli v súvislosti s transformáciou na v. v. i. prijaté nové pravidlá hodnotenia vedeckých pracovníkov.
- V roku 2023 sa BMC SAV, v. v. i. stalo signatárom Dohody o reforme hodnotenia výskumu v rámci globálnej Koalície pre pokrok v hodnotení výskumu (COARA), čím sa zaviazalo pripraviť a implementovať Akčný plán reformy hodnotenia výskumu s ohľadom na súčasné postoje vedeckej komunity v tejto oblasti.
- V roku 2025 sme podali Akčný plán reformy hodnotenia podľa princípov COARA a zorganizovali sme Národný okrúhly stôl o hodnotení výskumu.

Napomáhať kariérnemu rastu najvýkonnejších vedeckých pracovníkov, podporovať získavanie akademických titulov, členstiev, nominácie na ceny a vyznamenania, vytvárať interné ceny a uznania.

- Od vzniku BMC SAV došlo k zlepšeniu kvalifikačnej štruktúry pri zachovaní optimálneho vekového priemeru vedeckých pracovníkov, pričom pribudlo 5 nositeľov hodnosti DrSc. v strednej generácii a ďalší adepti sa pripravujú.
- Vedeckí pracovníci BMC SAV, v. v. i. boli nominovaní a získali množstvo ocenení, ktoré sú menovite uvedené v príslušných Výročných správach, vrátane tejto správy (ceny SAV, ceny MŠVVaŠ SR, JCI-Študentské osobnosti Slovenska, ceny Literárneho fondu, tri finálové nominácie na cenu ESET Science Award, Krištáľové krídlo atď.).
- V roku 2022 sme v BMC SAV, v. v. i. zaviedli interné ocenenie pre mladé vedecké talenty „TALENT BMC“. Ide o ocenenie udelené na základe rozhodnutia poroty vedenej reprezentantom hlavného sponzora MultiplexDX, a. s., a externých členov Vedeckej rady BMC SAV, v. v. i. podľa vedeckých aktivít kandidátov/-ok nominovaných vedeckými tímami BMC SAV, v. v. i.

Zriadiť Radu mladých vedeckých pracovníkov, ktorá bude oboznamovať vedenie BMC o kariérnom postupe, vedeckom zameraní ako aj pracovných podmienkach PhD študentov, postdoktorandov a mladých vedeckých pracovníkov, o prideľovaní interných projektov, cestovných grantov a nomináciách.

- V roku 2019 vedenie BMC SAV schválilo zámer podporovať mladých vedeckých pracovníkov z vlastných zdrojov formou interných príspevkov ku mzde, podľa výberu na základe kvality. Výber sa uskutočňuje z kandidátov na kompenzačný príspevok SAV alebo Schwarzov fond, ktorí neboli vybraní komisiou SAV , ale spĺňajú kritériá kvality a perspektívnosti pre výskum v BMC SAV.
- V roku 2024 bola zriadená pozícia vedeckého tajomníka pre medzinárodné vzťahy, do ktorej bol menovaný Mgr. Miroslav Baláž, PhD.

2. Zlepšiť národnú a medzinárodnú viditeľnosť a reputáciu

Podávať viac významných/prestížnych projektov a žiadostí o štipendiá, zvýšiť kvalitu návrhov a zároveň znížiť počet slabo financovaných projektov.

- V roku 2017 Vedenie BMC SAV prijalo rozhodnutie, že nepodporí nové VEGA projekty zaradené do kategórie C. V roku 2022 sa vzhľadom na zmeny v prístupoch jednotlivých komisií VEGA toto rozhodnutie upravilo na zámer nepodporiť projekty, ktoré vo vstupnom hodnotení návrhov získali menej ako 85 bodov.
- V rokoch 2017-2025 bolo podaných množstvo projektov APVV, MZ SR, projektov ako žiadateľ alebo spoluriešiteľ v rámci rôznych grantových schém vyhlásených Výskumnou agentúrou (štrukturálne fondy a POO), ERA-NET a programov H2020 a HE, kde sa podarilo získať viacero prestížnych projektov venovaných riešeniu vedeckých tém, zvýšeniu kvality vzdelávania a zručnosti mladých vedcov koordinácii a podpore riadenia výskumu.
- V rokoch 2018-2022 bolo podaných 5 projektov ERC, ktoré však nezískali grantovú podporu, ale 1 projekt získal hodnotenie A. V roku 2023 boli podané ďalšie 3 projekty ERC, ktoré sú v procese hodnotenia a 3 projekty programu Horizon Europe, z ktorých dva boli vysoko hodnotené a vybrané na financovanie.
- V rokoch 2023-2024 bolo podaných 60 projektov v rámci výziev z Plánu obnovy, z ktorých 35 bolo schválených na financovanie, 11 je v štádiu hodnotenia a 14 neuspelo. ktoré sú v štádiu posudzovania.

- V súvislosti so záväzkom vo výkonnostnej zmluve sme v roku 2025 začali činnosť platformy BMC2ERC, v rámci ktorej sme vytvorili podpornú a mentoringovú schému pre prípravu projektov ERC. V roku 2025 bol podaný 1 projekt ERC, ďalšie dva boli podané začiatkom roka 2026.

Aktívne participovať v konzorciu Alliance4Life.

- V roku 2018 BMC SAV zorganizovalo druhé stretnutie projektového konzorcia A4L v Smoleniciach a aktívne participovalo na všetkých úlohách a dokumentoch.
- V októbri roku 2019 bola vo Vilniuse podpísaná konzorciálna dohoda Alliance4LIfe, v ktorej sme sa stali zakladajúcim a trvalým členom konzorcia, ktoré bude existovať bez ohľadu na ďalšie možnosti projektovej podpory.
- V novembri roku 2019 v rámci aktivít A4L BMC SAV v spolupráci s CVTI SR a Učenou spoločnosťou Slovenska zorganizovalo Národný okrúhly stôl o vednej politike s účasťou významných aktérov z oblasti riadenia vedy v SR.
- V roku 2020 sme sa aktívne podieľali na príprave žiadosti o druhú fázu projektu Alliance4Life: From Strategies to Actions (A4L_ACTIONS), ktorú Európska Komisia schválila na financovanie. Riešenie projektu sa začalo v roku 2021, pričom BMC SAV zodpovedá za pracovný balík WP1, ktorý je zameraný na inštitucionálnu kultúru výskumu zacielenú na excelentnosť. V rámci projektu sme pripravili rozsiahly dokument o samohodnotení vedeckej výkonnosti partnerských inštitúcií A4L_ACTIONS, ktorý obsahuje SWOT analýzu, analýzu manažmentu, výsledky interných prieskumov a porovnávaciu analýzu scientometrických parametrov, projektových a inovačných aktivít. Zároveň sme navrhli a zrealizovali prieskum aktuálnych prístupov inštitúcií k ekologickému správaniu, tzv. Green Lab.
- V roku 2022 sme spracovali verejnú verziu samohodnotenia a zorganizovali sme Minikonferenciu A4L v Smoleniciach umožňujúcu nadviazanie kontaktov medzi akademickým a priemyselným sektorom v oblastiach výskumu metabolických a nádorových ochorení.
- V rámci projektu A4L_ACTIONS sme sa aktívne podieľali na organizovaní česko-slovenskej konferencie o Strategickom riadení vedy za účasti čelných reprezentantov vlád, ministerstiev, univerzít a výskumných inštitúcií (viď. Kapitola 10).
- V roku 2023 sme sa aktívne podieľali na príprave projektu programu Horizont Európa A4L_BRIDGE, ktorý je pokračovaním A4L_ACTIONS a bol schválený na financovanie.
- V rokoch 2024 a 2025 sme pokračovali v aktivitách konzorcia, najmä v súvislosti s projektom A4L_BRIDGE, ktorého implementácia sa začala v marci 2024. V projekte je BMC SAV, v. v. i. zodpovedné za realizáciu pracovného balíka WP1: Hodnotenie výskumnej kultúry.

Zvýšiť viditeľnosť BMC SAV prostredníctvom uvedenia a pravidelného aktualizovania informačnej internetovej stránky a popularizačných aktivít, pomocou vytvorenia pozície PR manažéra, zlepšenia komunikácie s médiami ako aj verejnými prezentáciami výskumných aktivít BMC.

- BMC SAV prezentuje svoje výskumné, aplikačné, pedagogické a spoločenské aktivity prostredníctvom webovej stránky (www.bmc.sav.sk alebo www.biomedcentrum.sk).
- Pozícia PR manažéra bola vytvorená v roku 2018.
- V roku 2019 bola vydaná informačná brožúra o BMC SAV v anglickom jazyku a vytvorených viacero prenosných informačných plagátov o BMC SAV.
- Naďalej úspešne pokračujú aktivity Košickej vedeckej kaviarne, ktorá mala v roku 2024 15-ročné jubileum.
- V rokoch 2020 a 2021 sa nám v súvislosti s proaktívnym prístupom k riešeniu spoločenských problémov spojených s pandémiou COVID-19 podarilo výrazne pozdvihnúť povedomie verejnosti o Biomedicínskom centre SAV.
- Vysokú sledovanosť zaznamenala aj webová stránka a Facebook BMC SAV, na ktorých boli pravidelne zverejňované príspevky o rôznorodých aktivitách vedcov BMC SAV. Okrem toho tam boli uverejnené pravidelné online tréningy v rámci Centra pohybovej aktivity BMC SAV, o ktoré bol v čase obmedzenej mobility počas pandémie veľký záujem.
- V roku 2022 bola webová stránka aktualizovaná z hľadiska obsahu v anglickom jazyku a je naďalej udržiavaná v aktualizovanom stave pomocou informovania o dianí v BMC SAV, v. v. i.
- V roku 2024 sme vydali prezentačnú brožúru BMC SAV, v. v. i.
- V roku 2025 bola uvedená do činnosti nová webová stránka BMC SAV, v. v. i.

Vytvoriť vizuálnu identitu BMC SAV a dôsledne používať insígnie BMC SAV, v. v. i. a jednotlivých jeho ústavov (logo a iné bližšie určené vizuálne komponenty) pri každej prezentácii na domácich ako aj medzinárodný akciách.

- Insígnie BMC SAV, v. v. i. sa v praxi využívajú, Komunikačná stratégia a dizajn manuál BMC SAV, v. v. i. sú v štádiu riešenia.
- V roku 2025 boli v rámci budovania vizuálnej identity vytvorené prezentačné zápisníky a brandové trčká s logom a symbolmi výskumných tém BMC SAV, v. v. i.

3. Posilniť prenos poznatkov do praxe a pracovať v prospech spoločnosti

Zvýšiť úroveň ochrany duševného vlastníctva a licenčnej stratégie a vypracovať pravidlá pre vývoj vynálezov a ich transfer do praxe, ktoré budú podporené internými dokumentami.

- Material Transfer Agreement a ostatné dokumenty a informácie k ochrane duševného vlastníctva boli vypracované a sú k dispozícii vedeckým pracovníkom na internom úložisku BMC SAV, v. v. i.
- Aspekt ochrany duševného vlastníctva sme v roku 2020 vniesli aj do nových Rámcových zmlúv o doktorandskom štúdiu s UPJŠ a UK.

Zriadiť prvé modelové Centrum pre manažment obezity (COM) na Slovensku a zabezpečiť jeho fungovanie.

- Podklady na vytvorenie COM sa pripravili v rámci projektu EŠIF, ktorý je venovaný translačnému výskumu obezity. Uskutočnilo sa viacero stretnutí zainteresovaných vedeckých pracovníkov a lekárov, personálne sa posilnilo Centrum pohybovej aktivity a ambulancie Výskumnej kliniky BMC SAV. Posilňujú sa kontakty s Obezitologickou sekciou Slovenskej diabetologickej spoločnosti a so Slovenskou obezitologickou spoločnosťou.
- Koncom roka 2022 bolo prvé slovenské Centrum pre manažment obezity (COM) akreditované Európskou asociáciou pre výskum obezity EASO.
- V roku 2023 sa pri príležitosti Dňa obezity uskutočnilo oficiálne otvorenie COM sprevádzané prednáškami k téme obezity a k činnosti Centra.
- V roku 2024 a 2025 činnosť COM pokračovala, výstupom jeho činnosti bola aj publikácia našich expertov Obezita, ktorá vyšla v edícii SAV Otvorená akadémia.

Zapojiť sa vo zvýšenej miere do procesu vzdelávania na univerzitách a stredných školách, zintenzívniť mieru odozvy na aktuálne problémy týkajúce sa zdravotnej starostlivosti prostredníctvom poskytovania rád a expertíz v médiách a na internetovej stránke.

- Naďalej úspešne pokračuje dlhodobá spolupráca s Nadáciou výskum rakoviny, v rámci ktorej naši mladí vedeckí pracovníci už dlhoročne realizujú popularizačno-vzdelávací program „Vedecké dielne onkológia“ pre desiatky stredných škôl na Slovensku.
- V roku 2019 sa začala spolupráca s poisťovňou Generali, a.s., v rámci ktorej odborníci z BMC SAV propagujú zdravý životný štýl a poskytujú odborné komentáre k tejto téme.
- V roku 2019 sme tiež nadviazali kontakt s pacientskou alianciou „Nie rakovine“.
- V roku 2020 sme rozšírili protfólio študijných programov o biofyziku na UPJŠ a biochémiu na PriF UK a zmluva s UPJŠ e externom vzdelávaní bola rozšírená na všetky vedecké ústavy BMC SAV, čím sa otvorili nové možnosti na vzdelávanie mladých vedeckých pracovníkov.
- V roku 2022 sme uzavreli zmluvu o doktorandskom vzdelávaní s FTVŠ UK.
- V roku 2023 sme rozšírili spektrum študijných programov o biochémiu na UPJŠ.
- V rokoch 2024 a 2025 sa uskutočnili už 14. a 15. ročník seminárov „Vedecké dielne onkológia“ určených pre študentov 3. a 4. ročníka stredných škôl po celom Slovensku.

4. Zabezpečiť udržateľnosť a podporiť progresívny rozvoj

Podporovať vedeckých pracovníkov pri podávaní, administrácii a realizácii výskumných projektov prostredníctvom projektového, ekonomického a právneho úseku, vytvárať pozície manažérov laboratórií v rámci vedeckých oddelení.

- Podporné úseky BMC SAV, v. v. i. boli personálne optimalizované, zlepšila sa administratívna pomoc vedeckým pracovníkom. Pozície manažérov laboratórií zatiaľ nie sú vytvorené vo všetkých oddeleniach.
- Na jeseň roku 2020 sa v BMC SAV uskutočnil prieskum interných názorov zamestnancov na problémy, ktorým čelili v súvislosti s verejným obstarávaním. Na základe komunikácie s Úradom pre verejné obstarávanie SR vedenie BMC SAV vypracovalo súhrnný dokument „Skúsenosti a podnety z praxe verejného obstarávania v oblasti vedy a výskumu“, ktorý poskytlo ÚVO na informáciu a na účel odbornej diskusie o možnostiach zlepšenia praktických aplikácií súčasného Zákona o VO vo vede a výskume aj s ohľadom na inovatívne riešenia efektívneho obstarávania na základe princípu MEAT.
- Vedenie BMC SAV koncom roka 2020 schválilo vytvorenie úseku pre verejné obstarávanie s cieľom získať internú odbornú expertízu v tejto oblasti a odbremeniť výskumných aj ostatných administratívnych pracovníkov od záťaže spojenej s verejným obstarávaním.
- Úsek pre verejné obstarávanie bol zriadený začiatkom roka 2021 a aktívne uskutočňuje všetky činnosti spojené s verejným obstarávaním na zabezpečenie výskumných a ostatných aktivít BMC SAV, v. v. i. Podieľali sme sa aj na príprave metodického usmernenia pre verejné obstarávania v oblasti vedy a výskumu, ktoré Úrad pre verejné obstarávanie SR (ÚVO) vydal v auguste 2022.
- V rokoch 2023 a 2024 sme sa naďalej angažovali v tejto téme v spolupráci s Výskumnou a inovačnou autoritou Úradu vlády SR. Výsledkom komunikácie, na ktorej sme sa podieľali, je aktualizované Všeobecné metodické usmernenie č. 4-2024 k zadávaniu zákaziek v oblasti výskumu a vývoja, ktoré ÚVO vydal 9.8.2024.
- V roku 2025 sme sa podieľali na ďalších diskusiách s ÚVO, ktoré organizovala VAIA.

Zabezpečiť technickú a finančnú udržateľnosť a optimalizovať hospodárenie prostredníctvom efektívneho plánovania a flexibilného prispôsobenia príjmov oproti výdavkom vzhľadom na pomerne nestabilné ekonomické prostredie v oblasti domáceho výskumu a nepredvídateľné možnosti získania financovaných projektov.

- Analýza hospodárenia sa uskutočňuje každý rok, optimalizácia plánu výdavkov sa realizuje po upresnení prideleného rozpočtu BMC SAV na daný rok (neskôr s ohľadom na objem prostriedkov získaných v rámci projektov VEGA a ďalších grantov získaných v priebehu roka, ako aj s ohľadom na výsledok výkonového hodnotenia BMC SAV).
- Všeobecné zásady ekonomického a ekologického správania sa priebežne pripravujú a akademická obec je s nimi následne oboznamovaná.
- Od roku 2019 je každoročne vytvorený interný fond na financovanie údržby a opráv kritickej výskumnej infraštruktúry a zriadená komisia, ktorá ho spravuje. Začala sa príprava koncepcie „core facilities" na základe dobrej praxe partnerov z konzorcia Alliance4Life. Začiatok pilotného projektu bol plánovaný na rok 2020, kvôli pandémii však musela táto aktivita ustúpiť naliehavejším úlohám, ktoré sme v rokoch 2020 a 2021 iniciatívne prevzali alebo sme nimi boli poverení.
- V rokoch 2024 a 2025 sa s podporou zdrojov z Výkonnostnej zmluvy a z centrálnych zdrojov SAV uskutočnilo aj viacero aktivít na obnovu a udržateľnosť infraštruktúry vrátane nákupu výskumných prístrojov a starostlivosti o budovy.

Zvýšiť podiel príjmov z externých zdrojov, vrátane vedeckých projektov a kontraktov a licencovania duševného vlastníctva.

- Na zvýšení podielu príjmov z externých zdrojov aktívne pracujeme prostredníctvom vstupovania do zmluvných partnerstiev kontraktového výskumu.
- Na tejto úlohe sa dlhodobo aktívne podieľajú najmä pracovníci Biotechnologických a analytických laboratórií BMC SAV, v. v. i., ktorí pôsobia v Biotechnologických laboratóriách SAV v Šarišských Michaľanoch, ale čoraz viac sa angažujú aj ostatné súčasti BMC SAV, v. v. i.
- V roku 2017 boli uzavreté 3 licenčné zmluvy na patentové práva k vynálezu MN/CA IX Gene.
- V roku 2020 bola uzavretá 1 licenčná zmluva na výrobu a predaj monoklonových protilátok voči endosialínu, biomarkera nádorovej angiogenézy.
- V roku 2021 bola uzavretá 1 licenčná zmluva na poskytnutie živej kultúry Coxiella burnetii na účel vývoja vakcíny proti Q horúčke.
- V rámci poverení podporených dotáciou Vlády SR a viacerými ministerstvami sa od marca 2020 do januára 2022 uskutočňovalo rutinné testovanie vzoriek na COVID-19, sekvenovanie variantov SARS-CoV-2 ako aj pilotné overovanie rôznych virologických, molekulárnych a sérologických prístupov ku kontrole pandémie. Okrem toho sa realizovalo niekoľko projektov kontraktového výskumu zameraných na antivírusové vlastnosti rôznych materiálov. Kontraktové aktivity pokračovali aj počas celého roka 2021.
- V rokoch 2022-2025 sa uskutočnili ďalšie kontraktové aktivity, ktoré sú uvedené v tejto výročnej správe.

Inkorporovať ekologické princípy do experimentálnej vedeckej práce v BMC SAV, tzv. „Stratégiu zeleného laboratória a kancelárie", na základe analýzy súčasného stavu používania laboratórneho skla a plastov, tvorby odpadu, spotreby energie a vody v BMC SAV a na základe skúseností z popredných zahraničných pracovísk vypracovať informáciu o možnosti používania recyklovateľných laboratórnych materiálov, pripraviť plán recyklovania, separácie odpadu a ďalších opatrení.

- V súlade s týmto zámerom bolo uskutočnené verejné obstarávanie na realizáciu interného projektu „Zelené laboratórium a kancelária" a spoločne s neziskovou organizáciou Inštitút cirkulárnej ekonomiky (INCIEN) sa v roku 2020 mal začať realizovať pilotný projekt. Zatiaľ však prebehlo iba prvé stretnutie zamestnancov BMC SAV, s prednáškou expertky INCIEN k tejto problematike dňa 16. 12. 2019.
- V roku 2021 sa verejné obstarávanie aktualizovali a koncom roka bola uzavretá zmluva na projekt „Zelené laboratórium a kancelária". Aktivity projektu sa začali realizovať v roku 2022.
- V roku 2022 sme uskutočnili revíziu a obnovu chladničiek a mrazničiek s cieľom optimalizovať spotrebu elektrickej energie.
- V roku 2023 sa uskutočnila vzdelávacia časť projektu „Zelené laboratórium" a tiež revízia objemu a štruktúry odpadov a spotreby energií, ktorá bude slúžiť ako podklad pre program implementácie ekologických princípov do experimentálnej vedeckej práce v BMC SAV, v. v. i.
- V roku 2024 sme za pomoci angažovaných pracovníčok BMC SAV, v. v. i. začali pripravovať jednotný odpadový systém, s perspektívou prieskumu možností recyklácie niektorých materiálov.

Pravidelne monitorovať pokrok v plnení uvedených aktivít na základe trendu zmien nižšie uvedených merateľných ukazovateľov.

- Monitorovanie realizujeme kontinuálne, zmeny v merateľných ukazovateľoch sa upresňujú každoročne na základe dát z výročných správ.

Nastaviť a priebežne aktualizovať strategický plán v spolupráci s konzorciom Alliance4Life ako aj s externou Radou zahraničných poradcov s cieľom reagovať na aktuálne vnútorné potreby a vonkajšie podmienky a dosiahnuť rozvoj.

- Medzinárodný vedecký poradný výbor (International Scientific Advisory Board, v skratke ISAB) bol zriadený, schválený vedením a vedeckou radou v roku 2020. ISAB má 5 členov reprezentujúcich základné vedné oblasti, v ktorých BMC SAV pôsobí. Činnosť ISAB z dôvodu pandémie nebola iniciovaná.
- V roku 2023 došlo k rekonštrukcii a rozšíreniu ISAB, v roku 2024 sa uskutočnilo prvé hodnotenie zacielené najmä na kvalitu a perspektívu vedeckých tímov BMC SAV, v. v. i. (viď informácie vyššie, v časti 14.2.)

14.3. Aktualizácia Akčného plánu organizácie v roku 2025

V roku 2025 sme v súlade s úlohami Výkonnostnej zmluvy aktualizovali Stratégiu, ktorá zároveň predstavuje podklad pre akčný plán na nasledujúce obdobie:

Poslaním BMC SAV, v. v. i., je vykonávať základný, translačný a klinický výskum v biomedicíne, poskytovať vzdelávanie študentom a odbornú prípravu mladým výskumníkom, rozvíjať spoluprácu s výskumnými inštitúciami, univerzitami a súkromným sektorom na Slovensku i v zahraničí, šíriť poznatky pomocou publikačnej, redakčnej a popularizačnej činnosti a uskutočňovať konzultačné a expertné aktivity.

Našou **víziou** je stať sa poprednou národnou a medzinárodne uznávanou vedeckou inštitúciou, známou svojimi objavmi a výstupmi prospešnými pre spoločnosť.

Naše **hodnoty** sú kvalita, integrita a reputácia výskumu; kultúra excelentnosti, férovosti a entuziazmu, otvorenosť pre spoluprácu, inovatívnosť a transfer poznatkov; rovnosť príležitostí na osobnostný rozvoj; dobré pracovné podmienky, rešpekt k životnému prostrediu; angažovanosť vo verejnom diskurze k odborným témam ako aj k otázkam vednej politiky a jej realizačnej praxe.

BMC SAV, v. v. i., je vedecky zamerané na objasňovanie príčin, faktorov a mechanizmov ľudských ochorení. Skúmame genetiku a patofyziológiu metabolických, kardiovaskulárnych, endokrinných ochorení a porúch nervového systému súvisiacich so stresom, vplyv obezity a životného štýlu na kvalitu života; mechanizmy vzniku, progresie, liečby a imunológie rakoviny; princípy replikácie, patogenézy, ekológie a epidemiológie vírusov a rickettsií; následky akútnych poranení centrálneho nervového systému a mechanizmy jeho plasticity a regenerácie. Získané poznatky translatujeme do nových preventívnych, diagnostických a terapeutických prístupov v spolupráci s klinickými partnermi.

Stratégia BMC SAV, v. v. i., do konca roka 2029 a ďalšej budúcnosti vychádza zo Strategického plánu 2017 – 2026, s aktualizáciami zohľadňujúcimi súčasné externé podmienky a trendy vo výskume. Naše hlavné strategické ciele sú: (1) Zvýšiť kvalitu výskumu a dosiahnuť poprednú pozíciu v biomedicínskom výskume na Slovensku; (2) Posilniť národnú a medzinárodnú viditeľnosť a reputáciu; (3) Zlepšiť prenos poznatkov v prospech spoločnosti; (4) Zabezpečiť udržateľnosť fungovania a progresívny rozvoj.

Počas uplynulého obdobia sme uskutočnili viacero krokov na dosiahnutie týchto cieľov, vrátane konsolidácie inštitucionálnej štruktúry a procesov, zriadenia nových špecializovaných laboratórií a podporných administratívnych úsekov, vytvorenia Medzinárodnej vedeckej rady (ISAB, ktorá nám na základe vypočutia a peer-review hodnotenia výskumných tímov poskytla strategické odporúčania na rozvoj), nadviazania nových spoluprác s klinikami a priemyslom, organizácie medzinárodných vedeckých konferencií (17 za ostatných 5 rokov), zlepšenia vzdelávacích a popularizačných aktivít, iniciácie aktivít s dosahom na životné prostredie (Zelené laboratórium) a spoločnosť (hlavne v súvislosti s pandémiou COVID-19, rakovinou, obezitou a podporou zdravého životného štýlu).

Realizácia našich strategických cieľov stojí na troch hlavných pilieroch: **organizačné vedenie, obsahová agenda výskumu a kultúra vzťahov a pracovného prostredia**, ktoré sú nevyhnutnými predpokladmi pre excelentný výskum. Vo všetkých týchto aspektoch sú našimi absolútnymi prioritami kvalita a profesionálny prístup.

Organizačné vedenie výskumu je rozhodujúcim faktorom efektívnej výskumnej praxe, najmä v našom administratívne náročnom prostredí s fragmentovanými a nesystémovými zdrojmi. Naším cieľom je konať na základe dobre informovaných konsenzuálnych rozhodnutí manažmentu, podporených odbornými stanoviskami administratívnych kapacít, v súlade s potrebami a víziami našich vedcov a vedkýň. Nedávno sme získali **certifikát kvality manažnentu ISO 9001**, ktorý budeme pravidelne monitorovať a aktualizovať v súlade s našou politikou kvality. Na základe odporúčania členov ISAB plánujeme zjednodušiť organizačnú hierarchiu a za nosné štruktúrne komponenty ústavov BMC SAV, v. v. i. ustanoviť vedecké skupiny, v súlade s praxou v špičkových vedeckých inštitúciách vo svete.

Naďalej chceme zlepšovať administratívnu a technickú podporu výskumníkom. Plánujeme tiež dokončiť realizáciu koncepcie servisne orientovaných centrálnych laboratórií (core facilities), najmä z hľadiska udržateľnosti a špecializovaného personálu. Zvýšenú pozornosť budeme venovať duševnému vlastníctvu (IP) a transferu technológií (TT), pomocou formulácie TT stratégie, vzdelávania/školenia výskumníkov, a identifikácie aktív s komerčným potenciálom (v súčasnosti pripravujeme katalóg našich unikátnych aktív, ktorý bude verejne dostupný záujemcom o spoluprácu, kontraktový výskum alebo licencovanie).

Vo výskumnej agende budeme klásť dôraz na tie výskumné témy, v ktorých konzistentne preukazujeme silnú expertízu, kvalitnú publikačnú činnosť, významnú projektovú podporu a medzinárodnú reputáciu. Považujeme však za nevyhnutné zachovať aj menšie projekty a výskumnú diverzitu, ktorá podnecuje nové myšlienky. Preto budeme podporovať

rozvíjajúce sa témy a posilňovať využívanie inovatívnych prístupov, napr. tzv. -omických analýz a bioinformatiky. Zároveň sa chceme čoraz viac otvárať vstupu spoločenských vied do nášho biomedicínskeho výskumu, pretože veríme, že takýto interdisciplinárny prístup bude obojstranne veľmi prínosný. Naším hlavným princípom je sloboda bádania uplatňovaná zodpovedne, v súlade s výskumným zameraním BMC SAV, v. v. i., a s potrebami našej spoločnosti.

V súčasnosti dosahujeme uspokojivú úspešnosť v získavaní projektov APVV, Plánu obnovy a odolnosti a konzorciálnych projektov EÚ. Veľkú rezervu však máme v prestížnych individuálnych zahraničných projektoch. So zámerom motivovať naše vedecké talenty, aby transformovali svoje kreatívne nápady do návrhov projektov ERC, sme nedávno vytvorili **platformu BMC2ERC.** Platforma funguje na princípe "learning by doing", a poskytuje účastníkom navigáciu v procese prípravy projektu, spoločné diskusné fórum a odborný mentoring. Očakávame, že výsledkom bude predloženie najmenej 6 ERC projektov v priebehu nasledujúcich 2 rokov. Okrem individuálnych projektov plánujeme využiť príležitosti na získanie väčších prierezových projektov BMC SAV, v. v. i., v spolupráci s externými partnermi. Budeme pritom preferovať pyramídovú štruktúru projektov, ktorých témy budú vzájomne komplementárne a umožnia, aby sa výskum danej problematiky realizoval komplexne, konzistentne a do hĺbky, pretože jedine tak môžeme v globálnom poznaní zanechať rozpoznateľnú stopu.

Budeme tiež podporovať translačné a klinické výskumné aktivity, ako aj aplikovaný výskum. Nedávne skúsenosti z pandémie COVID-19 ukázali kľúčovú úlohu výskumu v pripravenosti spoločnosti reagovať na zdravotné krízy. V týchto aktivitách budeme naďalej spolupracovať s Úradom verejného zdravotníctva, Štátnym ústavom pre kontrolu liečiv, ako aj s partnermi z klinickej praxe a súkromného sektora.

Od roku 2024 sa BMC SAV, v. v. i., podieľa na príprave prvého **Komplexného onkologického centra** (CCC) na Slovensku pri Národnom onkologickom ústave, ktoré má byť súčasťou európskej siete CCC. Naším hlavným poslaním bude prispievať k aktivitám CCC realizáciou translačného výskumu v onkológii a kvalitnými publikačnými výstupmi. V súčasnosti sa zúčastňujeme na prípravnom procese tzv. "Deep Dive" koordinovanom špičkovými odborníkmi z EÚ, ktorý je predpokladom vzniku CCC.

Našou kľúčovou strategickou úlohou pre budúcnosť je neustále zlepšovať **internú inštitucionálnu kultúru** spravodlivosti, otvorenosti, inkluzívnosti a rovnosti príležitostí. Jej súčasťou je transparentnosť pravidiel, jasne definované zámery a očakávania, zodpovednosť a konzistentnosť v manažmente a komunikácii. Tieto aspekty aktívne posilňujeme pomocou stretnutí akademickej obce, seminárov a spoločných podujatí umožňujúcich zdieľanie informácií a emócií, otvorených diskusií, participatívnych prístupov a užšej spolupráce. Inšpiráciu a know-how získavame v rámci **európskeho konzorcia Alliance4Life** zameraného na zvýšenie kvality riadenia a realizácie výskumu, ktorého sme zakladajúcim členom a ktoré je podporené už tretím projektom programu Horizon.

Kultúru výskumu významne ovplyvňuje spôsob jeho hodnotenia. Aktuálne prevládajúci neprimeraný tlak na metriku znižuje motiváciu vykonávať vysokorizikový inovatívny výskum. **BMC SAV, v. v. i., je signatárom dohody COARA o reforme hodnotenia výskumu** a naša stratégia sa riadi princípom „menej a lepšie", čím chceme vytvárať viac priestoru pre vysokokvalitné výskumné výstupy, ako aj pre ocenenie rozmanitosti prínosov.

Uvedomujeme si, že pre udržateľný rozvoj vedeckej inštitúcie je dôležité zveľaďovať materiálnu infraštruktúru. V BMC SAV, v. v. i., vlastníme niekoľko **unikátnych výskumných zariadení pod vedením kľúčových expertov**: Výskumná klinika s poskytovaním zdravotnej starostlivosti, Centrum pre manažment obezity, Centrum pohybovej aktivity, Diabgene laboratórium na analýzu genetických príčin monogénových porúch, Zverince pre imunodeficientné myši, štúdium infekčných patogénov, a traumatológiu CNS, Laboratória pre cytoanalytiku, imunohistochémiu, biozobrazovanie, rádiobiológiu, proteomiku, metabolomiku etc., unikátne BSL3 laboratórium pre prácu s vysoko-infekčnými patogénmi a technologicky vyspelé Biotechnologické a analytické laboratóriá. V najbližšom období plánujeme obnoviť a dobudovať chýbajúcu infraštruktúru z projektov Plánu obnovy a odolnosti a z prostriedkov Výkonnostnej zmluvy.

Špecifické postavenie má naša účasť v **Európskom vírusovom archíve s globálnym dosahom** – EVA GLOBAL, vybudovanom s podporou troch veľkých projektov EÚ. Archív biobankuje a vedcom na celom svete poskytuje vzorky rôznych vírusov. 14 partnerov vrátane BMC SAV, v. v. i., v roku 2024 založilo medzinárodnú neziskovú organizáciu EVA AISBL, ktorá bude v aktivitách vírusového archívu pokračovať.

Principiálnou podmienkou rozvoja našej inštitúcie je a zostane **podpora ľudského potenciálu** pomocou pestovania dobrého pracovného prostredia, korektných vzťahov, prajnosti, vytvárania podmienok na osobnostný rozvoj, zlepšovanie zručností, zvyšovanie kvalifikácie, oceňovania hodnotných výsledkov a rôznych iných vedeckých a spoločenských aktivít. Aktuálne zriaďujeme pozíciu ombudsmanky. Budeme pokračovať v organizovaní kurzov kritického myslenia, tréningov líderšipu, pohybových programov pre zamestnancov a v ďalších benefitoch, v nomináciách na interné (TALENT BMC) aj externé ocenenia etc.

Zvláštnu pozornosť budeme venovať **mladým vedkyniam a vedcom**, ktorí pôsobia na Slovensku. Sme zástancami **rovnováhy medzi stabilizáciou domácich talentov a internacionalizáciou.** Zároveň však budeme motivovať mladú generáciu, aby nové poznatky, zručnosti a skúsenosti získavala prostredníctvom pobytov v kvalitných zahraničných laboratóriách a prinášala ich naspäť domov. Považujeme tiež za strategicky dôležité, aby talentovaní a aktívni mladí ľudia mohli realizovať svoje vedecké ambície prostredníctvom vlastných projektov a vlastných výskumných skupín. Pomocou doktorandskej školy chceme skvalitniť prípravu budúcich vedcov a zlepšiť ich teoretické aj praktické schopnosti.

15. Iné významné činnosti BMC SAV, v. v. i.

BMC SAV, v. v. i. je:

- **poskytovateľom ambulantnej zdravotníckej starostlivosti** v odboroch vnútorné lekárstvo, diabetológia, poruchy látkovej premeny a výživy, ktorého primárnym poslaním je klinický biomedicínsky výskum v rámci projektov po odborno-vedeckej stránke schválených slovenskými a zahraničnými vedeckými agentúrami ako aj v rámci iných výskumných a odborných aktivít;
- **poskytovateľom ústavnej zdravotníckej starostlivosti** v špecializačnom odbore vnútorné lekárstvo, ktorého primárnym poslaním je klinický biomedicínsky výskum v rámci projektov a iných výskumných a odborných aktivít;
- **sídlom Európskeho vírusového archívu s globálnou pôsobnosťou** podporovaného projektom H2020 EVAg, v ktorom sa dlhodobo uskladňujú, udržiavajú, oživujú a na požiadanie vedeckej a odbornej komunite poskytujú biologické materiály a reagencie na výskum a vývoj v oblasti virológie, https://www.european-virus-archive.com;
- **sídlom laboratória DIABGENE**, ktoré v spolupráci s klinickými pracoviskami uskutočňuje DNA diagnostiku monogénovej cukrovky, hypoglykémie, obezity, dyslipidémie, porúch sluchu, a ďalších monogénových porúch metabolizmu;
- **sídlom Laboratória diagnostiky a prevencie rickettsiových a chlamýdiových nákaz** s osvedčením SLP, v rámci ktorého sa uskutočňuje výroba vakcinačného antigénu proti Q horúčke;
- **sídlom Centra pohybovej aktivity**, v ktorom sa realizujú dlhodobé intervenčné programy s cvičením pod dohľadom profesionálnych trénerov na účel výskumu vplyvu pohybovej aktivity na kognitívne a metabolické zdravie
- sídlom prvého **Centra pre manažment obezity** (CMO) na Slovensku s akreditáciou EASO (Európskej asociácie pre výskum obezity); v BMC SAV, v. v. i. sa už niekoľko rokov realizujú komplexné programy pre pacientov s obezitou, založené na výživovom poradenstve, pravidelnom cvičení a psychologickom koučingu, v spolupráci so Slovenskou obezitologickou asociáciou, s ďalšími odbornými lekárskymi spoločnosťami a lekármi kliník Univerzitnej nemocnice Bratislava;
- sídlom **Komisií pre obhajoby doktorských dizertačných prác**
- **členom Global Outbreak Alert and Response Network**, pod záštitou Svetovej zdravotníckej organizácie, https://extranet.who.int/goarn/.

ďalej:

- v jeho priestoroch pôsobí časť Katedry mikrobiológie a virológie Prírodovedeckej fakulty UK;
- organizuje Biomedicínske semináre SAV s prednáškami renomovaných zahraničných a domácich vedcov
- BMC SAV, v. v. i. zaviedlo ako prvé pracovisko SAV systém manažérstva kvality a získalo **certifikát ISO 9001: 2015** *(Obr. 15. 1)* Ten je zárukou, že centrum bude trvalo poskytovať produkty a služby, ktoré spĺňajú požiadavky zákazníkov a partnerov, aplikovateľné požiadavky predpisov a regulačné požiadavky. Bol implementovaný do praxe v štyroch organizačných zložkách – VÚ, ÚEE, ÚEO a ÚKTV. V roku 2025 sme boli v dňoch 15. – 17. 10. 2025 podrobení dozornému auditu. Audítorský tím dospel k záveru, že systém manažérstva spoločnosti je zavedený a udržiavaný v súlade s požiadavkami normy a audítorskému tímu bolo preukázané, že systém manažérstva je účinný pri dosahovaní požiadaviek na produkty alebo služby v rozsahu a v súlade s politikou a cieľmi.

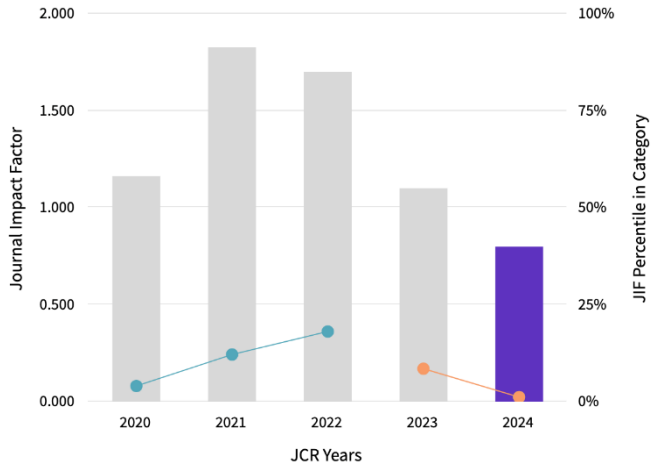
Obr. 15. 1

BMC SAV, v. v. i. je sídlom redakcií troch medzinárodných vedeckých časopisov, k ich činnosti uvádzame nasledovné údaje:

Redakcia časopisu Acta virologica

V roku 2025 sme vydávali 69. ročník časopisu Acta virologica. Časopis v minulom roku vychádzal v partnerskej spolupráci s vydavateľstvom Frontiers výlučne v online formáte v režime gold open access.

Prechod k novému vydavateľstvu prestavuje pre časopis aj po dvoch rokoch nové výzvy. V súvislosti so zmenou režimu vydávania prác sme očakávali pokles počtu podaných prác, ktorý v minulom roku pokračoval. Zároveň sme zaznamenali aj ďalší pokles impakt faktoru (0.8 za rok 2024 vs. 1.1 za rok 2023) (viď graf z Clarivate.com).



Citovanosť prác uverejnených v Acta Virologica v rokoch 2022-2024 dosiahla bez autocitácií ku dnešnému dňu 237 podľa databázy Scopus a 216 podľa Web of Science.

Prehľad najcitovanejších prác od roku 2022

Najcitovanejšie práce v roku 2022

publikácie vydané v roku 2021

- *Goh CJ et al.: A novel tepovirus, Agave virus T, identified by the analysis of the transcriptome data of blue agave (Agave tequilana). Acta virologica 2021; 65(1): 68-74. doi:10.4149/av_2021_107. Cit: 5*
- *Choi D et al.: Two novel poty-like viruses identified from the transcriptome data of purple witchweed (Striga hemonthica). Acta virologica 2021; 65(4): 365-372. doi:10.4149/av_2021_402. Cit: 5*
- *Park D et al.: Two novel closteroviruses, fig virus A and fig virus B, identified by the analysis of the high-throughput RNA-sequencing data of fig (Ficus carica) latex. Acta virologica 2021; 65(1): 42-48. doi:10.4149/av_2021_104. Cit: 4*

publikácie vydané v roku 2020

- *Mathivadani V et al.: Targeting Epstein-Barr virus nuclear antigen 1 (EBNA-1) with Murraya koengii bio-compounds: An in silico approach. Acta virologica 2020; 64(1): 93-99. doi:10.4149/av_2020_111. Cit: 39*
- *Ramdani LH et al.: Potential therapeutic effects of Resveratrol against SARS-CoV-2. Acta virologica 2020; 64(3): 276-280. doi:10.4149/av_2020_309. Cit: 15*
- *Salat J & Ruzek D: Tick-borne encephalitis in domestic animals. Acta virologica 2020; 64(2): 226-232. doi: 10.4149/av_2020_212. Cit: 9*

Najcitovanejšie práce v roku 2023
publikácie vydané v roku 2022

- *Shin et al.: Identification of dicistro-like viruses in the transcriptome data of Striga asiatica and other plants. Acta virologica 2022; 66(2): 157-165. doi:10.4149/av_2022_205. Cit: 7*
- *Shin et al.: A novel RNA virus, Thesium chinense closterovirus 1, identified by high-throughput RNA sequencing of the parasitic plant Thesium chinense. Acta virologica 66(3): 206-215. doi:10.4149/av_2022_302. Cit: 5*
- *Choi et al.: Artemisia capillaris nucleorhabdovirus 1, a novel member of the genus Alphanucleorhabdovirus, identified in the Artemisia capillaris transcriptome. Acta virologica 66(2): 149-156. doi:10.4149/av_2022_204.*

publikácie vydané v roku 2021

- *Park D et al.: Two novel closteroviruses, fig virus A and fig virus B, identified by the analysis of the high-throughput RNA-sequencing data of fig (Ficus carica) latex. Acta virologica 2021; 65(1): 42-48. doi:10.4149/av_2021_104. Cit: 7*
- *Moradkhani S et al: COVID-1: docking-based virtual screening and molecular dynamics study to identify potential SARS-CoV-2 spike protein inhibitors from plant-based phenolic compounds. Acta virologica 2021; 65(3): 288-302.* ***doi:10.4149/av_2021_308.*** *Cit: 7*
- *Choi D et al.: Two novel poty-like viruses identified from the transcriptome data of purple witchweed (Striga hemonthica). Acta virologica 2021; 65(4): 365-372. doi:10.4149/av_2021_402. Cit: 4*
- *Cirne-Santos CC et al.: In Vitrol antiviral activity against Zika virus from a natural product of the Brazilian red seaweed Bryothamnion triquetrum. Acta virologica 2021; 65(4): 402-410. doi:10.4149/av_2021_406. Cit: 4*

Najcitovanejšie práce v roku 2024
publikácie vydané v roku 2023

- Huang Z et al.: The modulation of metabolomics and antioxidant stress is involved in the effect of nitazoxanide against influenza A virus *in vitro.* Acta virologica 2023, vol 67, article number: 11612. doi: 10.3389/av.2023.11612. cit :10
- Giannone DA et al.: Berberine inhibitory action against Zika and Dengue viruses in cell cultures. Acta virologica 2023, vol 67, article number: 11931. doi: 10.3389/av.2023.11931. cit: 7
- Choi D et al.: High-throughput RNA sequencing analysis of *Mallotus japonicus* revealed novel polerovirus and amalgavirus, Acta virologica 2023, vol. 67(1): 13-23. doi: 10.4149/av_2023_102, cit: 7

publikácie vydané v roku 2022

- *Shin et al.: Identification of dicistro-like viruses in the transcriptome data of Striga asiatica and other plants. Acta virologica 2022; 66(2): 157-165. doi:10.4149/av_2022_205. cit: 7*

- *Shin et al.: A novel RNA virus, Thesium chinense closterovirus 1, identified by high-throughput RNA sequencing of the parasitic plant Thesium chinense. Acta virologica 66(3): 206-215. doi:10.4149/av_2022_302. cit: 5*

- *Choi et al.: Artemisia capillaris nucleorhabdovirus 1, a novel member of the genus Alphanucleorhabdovirus, identified in the Artemisia capillaris transcriptome. Acta virologica 66(2): 149-156. doi:10.4149/av_2022_204. cit: 5*

V roku 2025 vzhľadom na pokles počtu podaných prác prišlo kvôli zachovaniu kvality aj k poklesu počtu publikovaných prác - mnohé podané práce nezodpovedali štandardom v publikovaní. Preto sme bohužiaľ publikovali iba 12 prác autorov pochádzajúcich zo 6 štátov (podľa adresy korešpondujúceho autora). Najvyššie percentuálne zastúpenie malo výnimočne Slovensko (41,6). Práce autorov z ostatných štátov tvorili 58,4% (viď tabuľka).

Krajina	Počet publikácií	Krajina	Počet publikácií
Slovensko	5	Irán	1
Južná Kórea	3	Pakistan	1
Albánsko	1	Rusko	1
Spolu	**9**		**3**

Naďalej zostáva veľmi nevďačnou oblasťou redakčnej práce zabezpečenie posudkov prác, nakoľko oslovení oponenti často zamietajú žiadosť o vypracovanie posudku z dôvodov časovej zaneprázdnenosti. Vzhľadom na témy rozpracované vo VÚ BMC a témy podaných prác sa naši vedeckí pracovníci podieľajú prevažne na posudzovaní prác z oblasti rastlinnej virológie, arbovírusov, prípadne herpetických vírusov a ekológie vírusov, ako aj prác o víruse SARS-CoV-2.
Pri zmene vydavateľstva v roku 2023 sme zároveň zaviedli aj pozície tzv. „associate editors“, kde sme vymenovali viacerých kolegov z Virologického ústavu a Ústavu klinického a translačného výskumu, ale aj zo zahraničia, ktorí sa podieľajú na posudzovaní prác.

Redakcia časopisu ENDOCRINE REGULATIONS

Vedecký časopis Endocrine Regulations (ER) vydáva Ústav experimentálnej endokrinológie, Biomedicínske centrum SAV, v. v. i. v anglickom jazyku. Od roku 2016 ho distribuuje nemecký vydavateľ De Gruyter Open Ltd, ako "Open Access" časopis. Od roku 2019 De Gruyter Open Ltd patrí pod Sciendo a v súčasnosti Sciendo patrí už pod distribútora Paradigm. Vďaka tomuto distribútorovi je časopis abstraktovaný a indexovaný vo viac ako 40 databázach. Časopis ER stále povinne posielame v knižnej podobe do 9 slovenských knižníc a niekoľko exemplárov, prostredníctvom vydavateľstva AEPress, aj do medzinárodných knižníc.

Vydávanie časopisu Endocrine Regulations bolo aj v roku 2025 kontinuálne a elektronicky vydávané ako „Open Volume“ (free volume) v celkovom počte 32 vedeckých príspevkov za celý rok. Na základe údajov z databázy SCimago (Journal & Country Rank portal) stúpol H-index časopisu Endocrine Regulations v roku 2024 na H-38 oproti Hí -37 v roku 2023. Podľa údajov z databázy SCimago, kumulovaná citovanosť časopisu za 4 roky mala hodnotu 1,730, za 3 roky 1,632, a za 2 roky 1,536. Za rok 2024 bol tematický okruh Endocrine Regulations „Endocrinology, Diabetes, and Metabolism” zaradený do skupiny Q3. V roku 2024 dosiahla citovanosť článkov publikovaných v ER za celé obdobie hodnotu 155, pričom úroveň citovateľnosti článkov publikovaných v ER dosiahla 95%. Citovanosť prepočítaná na jeden dokument dosiahla hodnotu 1,632. SCimago Journal Rank (SRJ) hodnota sa zvýšila z 0,371 v roku 2023 na 0,435 v roku 2024. Medzinárodná spolupráca sa udržala na úrovni 22,22%.

Aj v roku 2025 sme sa snažili zabezpečiť rýchle a kvalitné odborné posúdenia rukopisov z daného odboru aspoň 3 medzinárodne kvalifikovanými recenzentmi. Súčasný celosvetový trend však stále potvrdzuje skutočnosť, že sa často musia medzinárodní oponenti opakovane oslovovať, ktorí hlavne z časových dôvodov, odmietajú posudzovať rukopisy, alebo keď aj akceptujú rukopisy na posúdenie, málokedy dodržia stanovené termíny. Recenzentov sme doplňovali aj autormi navrhovanými recenzentami, čo je bežný postup aj v prípade mnohých vynikajúcich medzinárodných časopisov. Domácich recenzentov, či už z vlastného pracoviska alebo zo slovenských univerzít a zdravotníckych zariadení, sme mali v roku 2025 stále málo.

Aj v roku 2025 sme prijímali a spracovávali získané rukopisy vedeckých článkov cez elektronický redakčný systém „Editorial Manager“ a to bez poplatku.

V roku 2025 sme obdržali rukopisy z 14 štátov. Najviac rukopisov pochádzalo z Ukrajiny. Publikácie boli rozdelené do 3 kategórií: kazuistické články (Case Reports), vedecké články (Research Articles) a prehľadné články (Reviews):

Krajina	Počet publikácií
Ukrajina	10
Slovensko	3
India	3
Egypt	1
Kanada	1
Brazília	1
Dánsko	1
Turecko	3
Indonézia	1
Irán	3
Malajzia	1
Irak	1
Tunis	2
USA	1
Spolu	**32**

Počet kazuistických článkov		Počet vedeckých článkov		Počet prehľadných článkov	
Tunis	2	Ukrajina	10	India	1
Dánsko	1	Irán	3	Kanada	1
Turecko	1	India	2	Malajzia	1
USA	1	Slovensko	2	Slovensko	1
		Brazília	1	Turecko	1
		Egypt	1		
		Indonézia	1		
		Irak	1		
		Turecko	1		
Spolu	**5**		**22**		**5**

CITOVANOSŤ prác uverejnených v Endocrine Regulations za roky 2022-2024 dosiahla bez autocitácií podľa databázy Scopus hodnotu 291.

Najcitovanejšie práce v roku 2022

Citovanosť (bez autocitácií) prác publikovaných v roku 2022 dosiahla hodnotu 145 a medzi najcitovanejšie práce patrili:

- *Rambani V, Hromnikova D, Gasperikova D, Skopkova M. Mitochondria and mitochondrial disorders: an overview update. Endocr Regul 56(3), 232-248, 2022. doi: 10.2478/enr-2022-0025. (19 citácií)*

- *Debmalya S, Saumitra R, Singh MH. Interplay between cardiovascular and thyroid dysfunctions: A review of clinical implications and management strategies. Endocr Regul 56(4), 311-328, 2022. doi: 10.2478/enr-2022-0033. (12 citácií)*

- *Pedreanez A, Jesus Mosquera J, Munoz N, Robalino J, Tene D. Diabetes, heart damage, and angiotensin II. What is the relationship link between them? A minireview. Endocr Regul. 56(1), 55-65, 2022. doi: 10.2478/enr-2022-0007. (11 citácií)*

Najcitovanejšie práce v roku 2023

Citovanosť (bez autocitácií) prác publikovaných v roku 2023 dosiahla hodnotu 100 a medzi najcitovanejšie práce patrili:

- *Rafaqat S, Sattar A, Khalid A, Rafaqat S. Role of liver parameters in diabetes mellitus - a narrative review. Endocr Regul 57(1), 200-220, 2023. doi: 10.2478/enr-2023-0024. (22 citácií)*

- *Abdel-Hamid HA, Maqsoud NMA, Toni ND, Ahmed RF, Abdel-Hakeem EA. Leptin alleviated ovarian ischemia-reperfusion injury in rats via modulation of Sirt-1/Nrf2 and TLR4/NF-kB/caspase-3 signaling pathways. Endocr Regul 57(1), 25-36, 2023. doi: 10.2478/enr-2023-0004. (9 citácií)*

- *Marushchak M, Mazur L, Krynytska I. Insulin receptor substrate-1 gene polymorphism and lipid panel data in type 2 diabetic patients with comorbid obesity and/or essential hypertension. Endocr Regul 57(1), 1-11, 2023. doi: 10.2478/enr-2023-0001. (7 citácií)*

Najcitovanejšie práce v roku 2024

Citovanosť (bez autocitácií) prác publikovaných v roku 2024 dosiahla hodnotu 46 a medzi najcitovanejšie práce patrili:

- *Parveen S, Khan S, Khan MM, Gupta B, Ahmad A, Alam R. Association of lipid profile and obesity in patients with polycystic ovary syndrome. Endocr Regul 58(1), 83–90, 2024. doi:10.2478/enr-2024-0009. (6 citácií)*

- *Havranek T, Bacova Z, Bakos J. Oxytocin, GABA, and dopamine interplay in autism. Endocr Regul 58(1), 105–114, 2024. doi: 10.2478/enr-2024-0012. (5 citácií)*

- *Plessis CD, Saric N, Plessis BD, Zaciragic A. Assessment of correlation between lipid ratios and body mass index in patients with type 2 diabetes mellitus in Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. Endocr Regul 58(1), 187–194, 2024. doi: 10.2478/enr-2024-0022. (4 citácie)*

Najcitovanejšie práce od vzniku časopisu

Najviac citované práce uverejnené v časopise Endocrine Regulations od jej vzniku (bez autocitácií) boli podľa databázy Scopus:

1. Ronald de KLOET. Hormones, brain and stress. Endocr Regul 37(2), 51–68, 2003. (cit. 250)

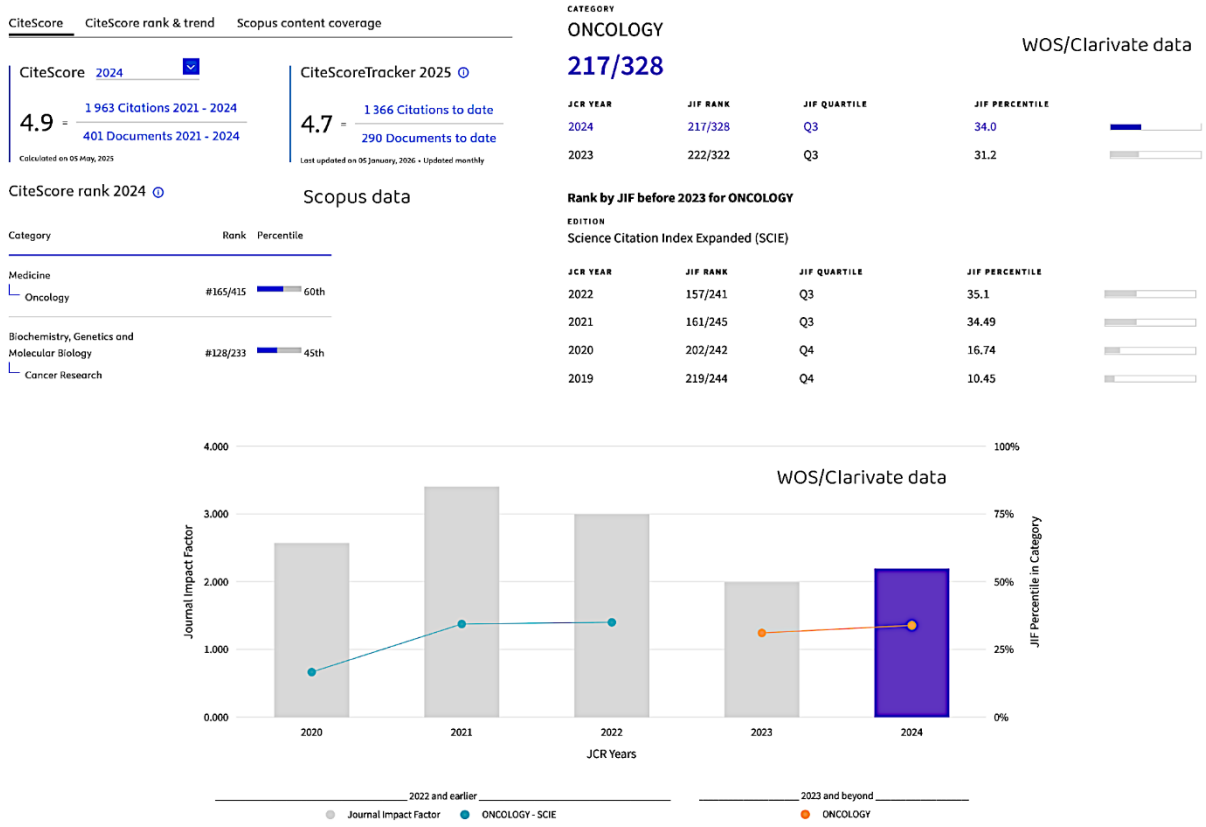
2. Andrea STOFKOVA. Leptin and adiponectin: from energy and metabolic dysbalance to inflammation and autoimmunity. Endocr Regul 43(4), 157–168, 2009. (cit. 248)

3. Andrea STOFKOVA. Resistin and visfatin: regulators of insulin sensitiviry, inflammation, and immunity. Endocr Regul 44(1), 25–36, 2010. (cit. 166)

4. Alexander KISS, Jens D. MIKKELSEN. Oxytocin – anatomy and functional assigments: a minireview. Endocr Regul 39(3), 97–105, 2009. (cit. 159)

Redakcia časopisu NEOPLASMA

V rámci 72. ročníka časopisu NEOPLASMA sme v roku 2025 vydali 42 článkov s prideleným DOI číslom a jednu publikovanú opravu. V jednotlivých číslach bolo zaradených 7 článkov, pričom prvé dve čísla boli zlúčené a označené ako 1-2/2025. Podiel experimentálnych prác bol vyšší v porovnaní s predošlými rokmi, nakoľko bol publikovaný iba jeden review článok. Znížil sa však podiel článkov autorov zo Slovenska (z 22% na 17%), počet článkov autorov z Českej republiky (zo 4 na 1) a ostatné, okrem článkov z Rakúska a zo Slovinska, boli z Číny. Zamietavosť rukopisov bola na úrovni 87%. Na základe predbežných údajov citovanosti z decembra 2025 v databázach Clarivate a Scopus očakávame IF 2025 na úrovni 2,2. Z hľadiska zaradenia do kvartilov by nemalo dôjsť k zmene oproti predošlému roku 2024, t. j. vo WOS/Clarivate Q3 v kategórii Oncology, v Scopuse Q2 v kategórii Oncology a Q3 v podkategórii Cancer Research.



Obrázok: CiteScore odhad na 2025 a prehľad IF a kvartilov vo WOS/Clarivate database.

Výber článkov publikovaných v roku 2023 s najvyššou citovanosťou, s počtom citácií v jednotlivých rokoch a hodnotou Scopus indexu FWCI:

(Hodnota FWCI=1,0 znamená násobok citovanosti, ktorý vzhľadom na citačné zvyklosti v danom odbore a v danom čase dosiahla publikácia v porovnaní s hodnotou priemeru v trojročnom citačnom okne.)

- *Xiao-Ling Xue et al. Circular RNA_0000326 accelerates breast cancer development via modulation of the miR-9-3p/YAP1 axis. https://doi.org/10.4149/neo_2023_220904N894. 2024(20) - 2025(8) -* ***FWCI:5,28****.*

- *Guo-Fang Sun and Hao Ding NOP2-mediated m5C methylation of XPD is associated with hepatocellular carcinoma progression. https://doi.org/10.4149/neo_2023_230110N17. 2024(10) - 2025(8) -* ***FWCI:3,46****.*

- *Tian Gao et al. miR-124 delivered by BM-MSCs-derived exosomes targets MCT1 of tumor-infiltrating Treg cells and improves ovarian cancer immunotherapy. https://doi.org/10.4149/neo_2023_230711N362. 2024(3) - 2025(12) -* ***FWCI:2,73****.*

- *Dongming Liu et al. Sintilimab, bevacizumab biosimilar, and HAIC for unresectable hepatocellular carcinoma conversion therapy: a prospective, single-arm phase II trial. https://doi.org/10.4149/neo_2023_230806N413. 2024(4) - 2025(9) -* ***FWCI:2,55****.*

- *Zuzana Michalová et al. Prevention and therapy of chemotherapy-induced peripheral neuropathy: a review of recent findings. https://doi.org/10.4149/neo_2022_221007N992. 2024(7) - 2025(5) -* ***FWCI:1,15****.*

- *Yun-Zhi Dang et al. Cathepsin C promotes colorectal cancer metastasis by regulating immune escape through upregulating CSF1. https://doi.org/10.4149/neo_2023_220726N757. 2024(6) - 2025(5) -* ***FWCI:2,55****.*

- *Fan-Lin Zeng et al. LncRNA SLC7A11-AS1 promotes the progression of hepatocellular carcinoma by mediating KLF9 ubiquitination. https://doi.org/10.4149/neo_2023_230323N162. 2024(6) - 2025(5) -* ***FWCI:2,18****.*

- *Xiao-Tian Jiang et al. Cryptotanshinone inhibits oral squamous cell carcinoma through the autophagic pathway. https://doi.org/10.4149/neo_2023_220924N957. 2024(7) - 2025(4) -* ***FWCI:2,18****.*

- *Jin-Guo Wang et al. Zerumbone combined with gefitinib alleviates lung cancer cell growth through the AKT/STAT3/SLC7A11 axis. https://doi.org/10.4149/neo_2022_220418N423. 2024(6) - 2025(3) -* ***FWCI:2,18****.*

Výber článkov publikovaných v roku 2024 s najvyššou citovanosťou, s počtom citácií v jednotlivých rokoch a hodnotou Scopus indexu FWCI:

- *Xin Li et al. Allicin inhibits the growth of HONE-1 and HNE1 human nasopharyngeal carcinoma cells by inducing ferroptosis. https://doi.org/10.4149/neo_2024_240108N8. 2024(3) - 2025(30) -* ***FWCI:12,14****.*

- *Jinyu Chao et al. High histone H3K18 lactylation level is correlated with poor prognosis in epithelial ovarian cancer. https://doi.org/10.4149/neo_2024_240127N41. 2024(1) - 2025(9) -* ***FWCI:4,38****.*

- *Li Liang et al. Calreticulin regulates the expression of MMP14 and ADAR1 through EIF2AK2 signaling to promote the proliferation and progression of malignant melanoma cells. https://doi.org/10.4149/neo_2024_240116N24. 2024(0) - 2025(7) -* ***FWCI:2,7****.*

- *Jinsong Yang et al. microRNA-15a-5p suppresses hypoxia-induced tumor growth and chemoresistance in bladder cancer by binding to eIF5A2. https://doi.org/10.4149/neo_2024_230915N489. 2024(2) - 2025(6) -* ***FWCI:2,7****.*

- *Jianwang Li et al. Six2 regulates the malignant progression and 5-FU resistance of hepatocellular carcinoma through the PI3K/AKT/mTOR pathway and DNMT1/E-cadherin methylation mechanism. https://doi.org/10.4149/neo_2024_240511N214. 2024(0) - 2025(4) -* ***FWCI:1,69****.*

- *Lucia Balintova et al. Nanocomposite hydrogels in skin cancer medicine. https://doi.org/10.4149/neo_2024_240315N118. 2024(1) - 2025(3) -* ***FWCI:0,82****.*

- *Silvia Fecikova et al. Can hypoxia marker carbonic anhydrase IX serve as a potential new diagnostic marker and therapeutic target of non-small cell lung cancer?. https://doi.org/10.4149/neo_2024_231219N652. 2024(2) - 2025(3) -* ***FWCI:0,82****.*

- *Liqun Zhang et al. Albumin-to-D-dimer ratios: A novel prognostic factor for evaluating first-line chemotherapy efficacy in advanced lung adenocarcinoma patients. https://doi.org/10.4149/neo_2024_230413N205. 2024(0) - 2025(3) -* ***FWCI:1,01****.*

- *Ladislav Klena et al. Vitamin D supplementation in cancer prevention and the management of cancer therapy. https://doi.org/10.4149/neo_2024_240531N240. 2024(0) - 2025(4) -* ***FWCI:0,66****.*

16. Poskytovanie informácií v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám

V sledovanom období kalendárneho roka 2025 BMC SAV, v. v. i. prijalo a v súlade s platnými ustanoveniami zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zákon o slobode informácií**“) vybavilo celkovo **16 žiadostí** o sprístupnenie informácií.

Z uvedeného počtu 6 žiadostí o sprístupnenie informácií bolo vybavených na základe postúpenia podľa § 15 ods. 1 Zákona o slobode informácií. Žiadatelia požadovali poskytnutie rôznych informácií týkajúcich sa komplexnej správy o kvantitatívnej analýze na prítomnosť DNA a iných látok vo vybraných retenčných šaržiach všetkých druhov vakcín používaných proti ochoreniu COVID-19 v slovenskej populácii, vypracovanej na základe Uznesenia Vlády SR č. 220/2025 zo dňa 23.04.2025 a poverenia Ministra zdravotníctva č. Z032408/2025 zo dňa 29.04.2025. BMC SAV, v. v. i. vybavilo žiadosti o sprístupnenie informácií v súlade s ustanoveniami Zákona o slobode informácií a v lehote uloženej týmto zákonom.

BMC SAV, v. v. i. posudzuje doručené žiadosti v súlade s ustanoveniami Zákona o slobode informácií, a riadne si plní všetky povinnosti, ktoré mu Zákon o slobode informácií ukladá.

17. Problémy BMC SAV, v. v. i. a podnety pre Predsedníctvo SAV k činnosti SAV ako celku

BMC SAV, v. v. i. sa vo svojej činnosti sústreďuje najmä na rozvoj a udržateľnosť kvalitného vedeckého výskumu s priaznivým spoločenským dopadom a na budovanie inštitucionálnej kultúry podporujúcej tvorivosť, spoluprácu, vzájomný rešpekt a prajnosť. Vo všetkých aktivitách sa usilujeme o dodržiavanie etických princípov, zákonných postupov a noriem. Pri týchto aktivitách však narážame na neustále narastajúcu byrokratickú záťaž, ktorá odporuje povahe vedeckého bádania a výrazne brzdí priamo vedecký výskum ako aj podpornú administratívnu činnosť.

Keďže BMC SAV, v. v. i., je veľká organizácia, ktorá je mimoriadne aktívna v podávaní a implementácii výskumných projektov ako aj v iných aktivitách, naša agenda je rozsiahla a táto byrokratická záťaž vyvoláva neustály tlak na naše administratívne kapacity, čím ich odvádza od primárnej úlohy podporovať výskumné aktivity, čo má celkovo negatívny dopad na naše fungovanie.

Ďalším negatívnym javom je náročná administratívna agenda projektov Plánu obnovy a odolnosti (POO) zo zdrojov Európskej únie, ktorá výrazne ovplyvňuje ich implementáciu, ktorá končí v polovici roka 2026. V tejto súvislosti oceňujeme spoluprácu s Predsedníctvom SAV, ktoré nám koncom roka poskytlo pôžičku na obstaranie konfokálneho skenovacieho mikroskopu. Komplikovaná je najmä agenda verejného obstarávania, najmä pre väčšie organizácie. Len za ostatné 4 mesiace roka 2025 BMC SAV, v. v. i. uskutočnilo vyše 30 väčších verejných obstarávaní na materiál potrebný na riešenie výskumných projektov POO.

Vzhľadom na dôležitosť tejto agendy sa BMC SAV, v. v. i., prostredníctvom svojej expertky, ktorá vedie úsek pre verejné obstarávanie, ako aj prostredníctvom komunikácie skúseností vedeckých pracovníkov, zapojilo do diskusie s predstaviteľmi Úradu pre verejné obstarávanie, ktorú iniciovala Výskumná a inovačná autorita VAIA, o možnostiach zlepšenia podmienok verejného obstarávania v oblasti výskumu a vývoja. Odborný workshop o verejnom obstarávaní v sektore výskumu a vývoja sa konal 4.2.2025 a panelovej diskusie sa zúčastnil MVDr. Juraj Kopáček, DrSc., riaditeľ Virologického ústavu BMC SAV, v. v. i. Túto aktivitu VAIA považujeme za veľmi užitočnú.

Veľmi oceňujeme snahu Predsedníctva SAV vytvoriť zázemie pre centrálne infraštruktúry prostredníctvom návrhu projektu tzv. otvorených laboratórií, ako aj zámery P SAV smerujúce k revitalizácii areálu SAV na základe verejnej architektonickej súťaže. Zároveň sme vďační P SAV za aktivitu, ktorá viedla k získaniu finančnej podpory na rozvojové aktivity organizácií SAV, ku ktorým sme sa zaviazali vo Výkonnostných zmluvách v auguste 2024. Na základe našich záväzkov, ktoré sú konkretizované v prílohe zmluvy, viď: https://crz.gov.sk/zmluva/9753803/, sme v roku 2025 získali finančné prostriedky, ktoré nám umožnili zveľadiť infraštruktúru a podporiť produktívnych a angažovaných zamestanancov / zamestnankyne. Okrem toho P SAV poskytlo všetkým organizáciám z centrálnych zdrojov príspevok na opravy, rekonštrukcie a zveľadenie majetku organizácií, čo tiež považujeme za veľmi dobrý a užitočný počin, za ktorý P SAV ďakujeme.

Kladne oceňujeme tiež iniciatívy P SAV na podporu mladých vedeckých pracovníkov a pracovníčok, vrátane grantových programov pre doktorandov, postdoktorandov a návratovej schémy po materskej a rodičovskej dovolenke. Navrhujeme, aby sa v budúcom období pozornosť sústredila najmä na postdoktorandov, ktorí sú po ukončení PhD štúdia a nástupe do pracovného pomeru konfrontovaní so znížením finančného ohodnotenia kvôli daňovému zaťaženiu. Táto otázka vyžaduje systémové riešnie na celonárodnej úrovni, ktoré by mohlo pomôcť okrem iného aj zamedziť úniku talentov do zahraničia.

Podnety pre P SAV k činnosti SAV sme komunikovali priebežne na poradách, alebo prostredníctvom dozornej rady. Na tomto mieste by sme chceli P SAV požiadať o zváženie možnosti nevypisovať do prílohy A-2 všetky citácie, ale uvádzať iba odkazy na ne do ARL (alebo túto prílohu/ prípadne všetky prílohy A dávať samostatne). Vo výročnej správe BMC SAV, v. v. i., citácie reprezentujú takmer tisíc strán a práve kvôli ich rozsahu je orientácia v správe komplikovaná, najmä, ak sa k časti A pripojí časť B.

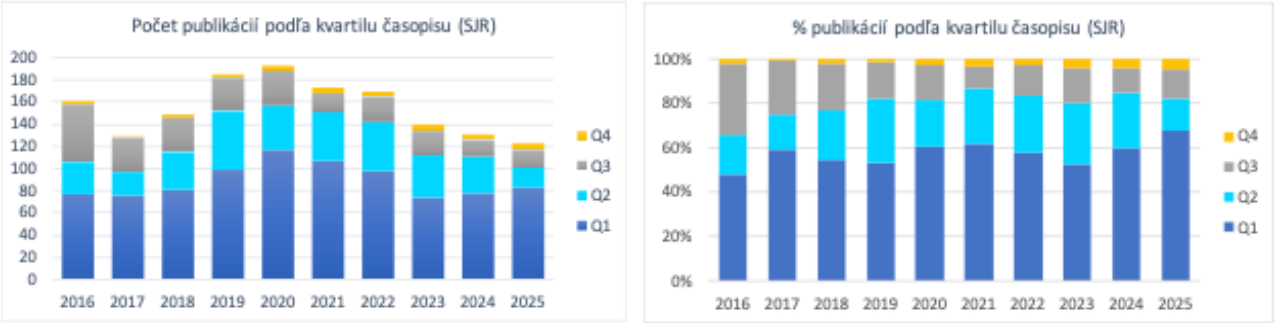
18. Vyjadrenia vedeckej rady BNMC SAV, v. v. i. k výsledkom výskumnej činnosti za uplynulý rok

BMC SAV, v. v. i. je držiteľom Osvedčenia o spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj, vydaného Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR 2022/12986:2-D1230 s platnosťou a účinnosťou od 7. 1. 2022 do 6. 1. 2028. Dôkazom reálnej spôsobilosti vykonávať výskum a vývoj sú vedecké výstupy, implementácia projektov, vedecká organizačná činnosť a iné aktivity, ktoré sú v stručnosti zhodnotené aj v kontexte obdobia, ktoré uplynulo od vzniku BMC SAV v roku 2016.

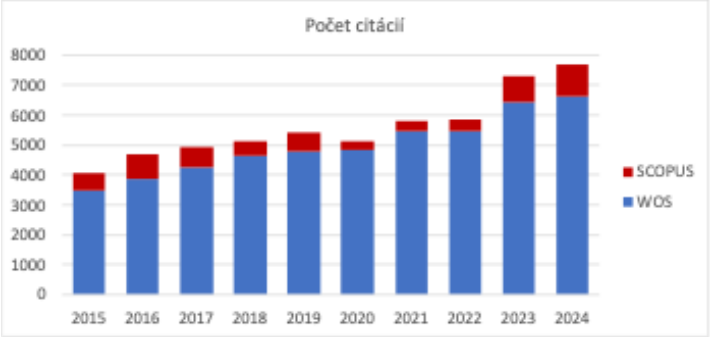
Vedecké výstupy v roku 2025

Základnými vedeckými výstupmi BMC SAV, v. v. i. sú vedecké publikácie, ktorých zoznam je uvedený v Prílohe A-3 k tejto správe o činnosti.

Porovnanie produkcie vedeckých prác publikovaných v jednotlivých rokoch od vzniku BMC SAV s rozdelením podľa kvartilov časopisov (Q1-4) ukazuje na fluktuáciu v počte publikácií za jednotlivé roky (Obr. 18.1 vľavo), v dôsledku rôznych vonkajších okolností, ktoré výrazne ovplyvnili našu vedeckú prácu. Išlo najmä o administratívne dopady spájania ústavov, ich sťahovania do Pavilónu lekárskych vied v 2016, pokusu o transformáciu v 2018, pandémiu COVID-19, transformáciu na v. v. i. v 2021. V roku 2022 sme veľa pozornosti venovali príprave interných predpisov v. v. i., implementácii všetkých zákonných povinností a príprave materiálov na hodnotenie VER a akreditáciu SAV. V roku 2023 sme sa sústredili najmä na experimentálnu prácu. Okrem toho sme uzatvárali 6 projektov štrukturálnych fondov, čo bol administratívne veľmi náročný proces, a vyvinuli sme enormnú aktivitu pri príprave, podávaní a realizácii projektov v rámci výziev z Plánu obnovy, ktoré sme začali implementovať v roku 2024 a pokračovali sme v roku 2025. Tieto okolnosti sa prejavili na poklese počtu publikácií, ale zároveň sa mierne zvýšila proporcia publikácií v časopisoch v Q1 (Obr. 18.1 vpravo), čo je v súlade s naším zameraním sa na kvalitu, ako aj s naším záväzkom v rámci Výkonnostnej zmluvy. Celkový počet citácií evidovaných v databázach Web of Science (WoS) a Scopus na publikácie ústavov BMC SAV, v. v. i., má od vzniku BMC SAV stúpajúci trend, s výrazným nárastom v rokoch 2024 a 2025, ktorý je čiastočne spôsobený doplnením citácií, ktoré v evidencii v prechádzajúcich rokoch chýbali.



Obr. 18.1
Vľavo: Počet vedeckých prác publikovaných v rokoch 2016-2025, rozdelených podľa kvartilu časopisov (Scimago Journal Report). Vpravo: Podiel publikácií podľa zaradenia časopisov, v ktorých sú uverejnené, do kvartilov impaktu.



Obr. 18.2
Počty citácií na vedecké práce publikované počas celej existencie ústavov BMC SAV, v. v. i.

Projekty implementované a/alebo podané v roku 2025

Aktivity BMC SAV, v. v. i., sú silne orientované na vedecké projekty a kontraktový výskum. Projekty boli do veľkej miery koncipované okolo nosných tém, ktoré boli skúmané z rôznych aspektov a priniesli originálne poznatky, viď výber najvýznamnejších výsledkov základného výskumu, aplikovaného výskumu a medzinárodnej spolupráce v tejto správe

V roku 2025 sme v BMC SAV, v. v. i. implementovali spolu 80 projektov VEGA, pričom celková grantová podpora bola približne o 12 % vyššia a priemerná podpora na 1 projekt bola približne o 19 % vyššia než priemer ostatných troch rokov (Tab. 18.1)

Tab. 18.1: počet projektov VEGA riešených v BMC SAV v rokoch 2016-2025, s uvedením sumárnej grantovej podpory

	Počet VEGA projektov, BMC SAV ako žiadateľ	Počet VEGA projektov, BMC SAV ako partner	Celková grantová podpora (EUR)	Priemerná grantová podpora na 1 projekt (EUR)
2016	81	6	562 162	6 462
2017	82	4	612 434	7 121
2018	76	7	613 096	7 387
2019	77	8	600 222	7 061
2020	74	11	586 441	6 899
2021	72	14	583 038	6 780
2022	74	12	586 107	6 815
2023	69	12	577 386	7 128
2024	76	12	666 934	7 579
2025	73	7	684 131	8 552

V roku 2025 sme v BMC SAV, v. v. i., tiež implementovali 71 projektov APVV a 4 projekty MVTS APVV. V rámci všeobecnej výzvy VV-2024 sme podali spolu 38 projektov (22 ako žiadateľ a 16 ako partner). Tabuľka 18.2 nižšie ukazuje počty ročne riešených APVV projektov od vzniku BMC SAV v roku 2016, objem grantovej podpory a úspešnosť získania nových projektov.

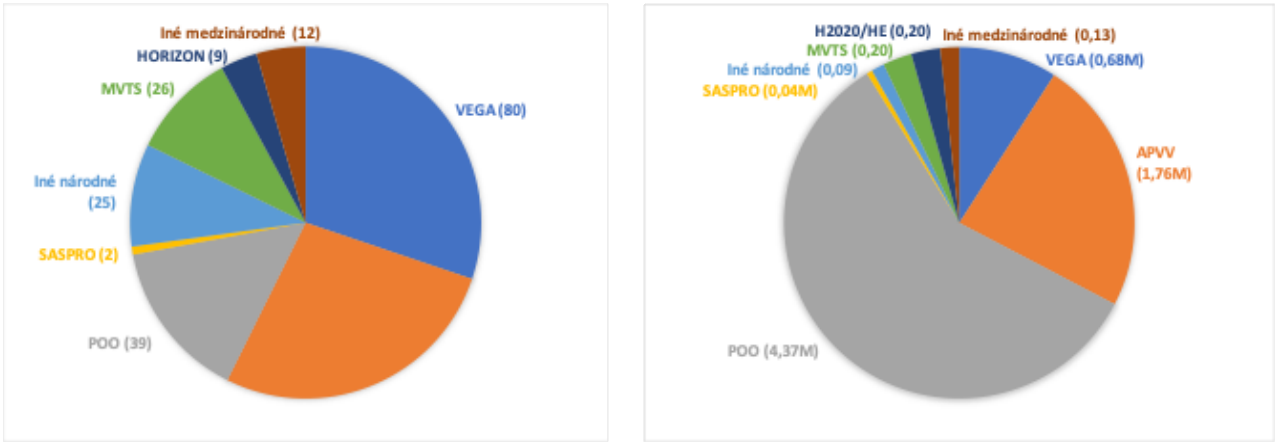
Tab. 18.2: počet projektov APVV riešených v BMC SAV v rokoch 2016-2025, s uvedením sumárnej grantovej podpory a ukazovateľa úspešnosti pri získaní nových grantov

	Počet APVV projektov, BMC SAV ako žiadateľ	Počet APVV projektov, BMC SAV ako partner	Grantová podpora (EUR)***	Úspešnosť získania nových projektov (% z podaných) BMC SAV žiadateľ	Úspešnosť získania nových projektov (% z podaných) BMC SAV partner
2016	34	21	1 406 518	8/15 = 53,3%	5/8 = 62,5%
2017	40	25	1 870 082	4/15 = 26,7%	4/10 = 40,0%
2018	33	28	1 845 092	6/19 = 31,6 %	3/4 = 75,0%
2019	36	30	1 913 116	10/23 = 43,5%	3/9 = 33,3%
2020*	36	34	1 773 861*	11/30 = 36,7%	13/25 = 52,0%
2021*	37	29	1 990 283*	5/19 = 26,3%	6/18 = 33,3%
2022	32	24	1 628 209	7/19 = 36,8%	6/15 = 40,0%
2023	28	10	1 744 083	11/28 = 39,3%	6/10 = 60,0%
2024	42	29	1 804 130	1/10**= 10%	0/5**
2025	38	34	1 764 049	5/38 = 13,2%	10/22 = 45,5%

*projekty všeobecnej výzvy + výzva PP-COVID 2020-2021
**projekty MVP 2024, projekty VV 2024 mali termín podania 7.2. 2025
***grantová podpora pre BMC za všetky APVV projety riešené v danom roku po odrátaní transferov partnerom projektov

V roku 2025 sme tiež implementovali 38 projektov financovaných z Plánu obnovy a odolnosti a 1 projekt v rámci Európskych štrukturálnych a investičných fondov. V pozícii partnerov sme sa tiež podieľali na riešení 8 medzinárodných projektov programu Horizon Europe, 3 projektov TRANSCAN a NEURON, 17 projektov COST a 10 iných medzinárodných projektov podporených zo zahraničných zdrojov. V roku 2025 sme podali 12 návrhov projektov v rámci výziev Horizontu Európa (HE) a 3 projekty v rámci programu COST.
Počet a typy projektov riešených v roku 2025, ako aj čerpané grantové prostriedky ukazuje Obr. 18.3.

Štruktúra projektov riešených v BMC SAV, v. v. i. podľa typov grantových zdrojov ukazuje, že najvyšší počet projektov je podporených z národných zdrojov grantových agentúr VEGA, APVV a Plánu obnovy a odolnosti (POO), pričom objem finančnej podpory na riešenie projektov bol v roku 2025 najvyšší pri grantoch POO a APVV Obr. 18.4). Granty z projektov POO slúžili najmä na podporu kapacít a obnovu infraštruktúry, ktorej udržateľnosť bude však pri absencii národného plánu udržateľnosti problematická.



Obr. 18.3
Počty projektov BMC SAV, v. v. i., riešených v roku 2025 a čerpané financie.

Vyjadrenie Vedeckej rady BMC SAV, v. v. i. k vedeckým výsledkom a k spôsobilosti BMC SAV, v. v. i. vykonávať výskumnú činnosť

Vedecká rada BMC SAV, v. v. i. hodnotí výsledky výskumnej činnosti BMC SAV, v. v. i. ako kvalitné, konzistentné s jeho misiou a víziou, relevantné pre rozvoj poznania a spoločnosti a zodpovedajúce podmienkam národného ekosystému fungovania a podpory vedy a výskumu, interným kapacitám a expertíze vedeckých pracovníkov BMC SAV, v. v. i.

Vedecká rada BMC SAV, v. v. i. považuje sa dôležité najmä zachovanie kvality výskumu, výskumných aktivít a spoločenskej angažovanosti v kontinuite s predchádzajúcim obdobím rokov 2016-2021, za ktoré v akreditácií organizácií SAV medzinárodným panelom expertov v roku 2022 BMC SAV, v. v. i. získalo hodnotenie A/B, čím sa zaradilo medzi sedem najlepšie hodnotených organizácií SAV.

Rezervy a príležitosti vidí Vedecká rada BMC SAV, v. v. i. najmä v ďalšom rozvoji medzinárodnej vedeckej spolupráce a v koncentrácii na prestížne projekty a komplexné, vysoko kvalitné publikácie v špičkových vedeckých časopisoch s dobrou reputáciou, a to aj s prípadným dopadom na zníženie počtu vedeckých výstupov. Zároveň považuje za dôležité vytvárať možnosti pre etablovanie samostatných výskumných skupín pod vedením talentovaných mladých vedeckých pracovníkov.

Vedecká rada BMC SAV, v. v. i. konštatuje, že BMC SAV, v. v. i. je plne spôsobilé vykonávať kvalitnú výskumnú činnosť v oblasti biomedicíny s priaznivým dosahom na spoločnosť.

Vedecká rada sa k výročnej správy vyjadrila per rollam dňa 28. 1. 2026.

RNDr. Boris Klempa, DrSc.
predseda Vedeckej rady BMC SAV, v. v. i.

Príloha A-1

Zoznam zamestnancov a doktorandov BMC SAV, v. v. i. k 31.12.2025

Zoznam zamestnancov podľa štruktúry

	Meno s titulmi	Úväzok (v %)	Ročný prepočítaný úväzok
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
1.	doc. Ing. Igor Beliaev, DrSc.	100	1.00
2.	doc. RNDr. Tatiana Betáková, DrSc.	25	0.25
3.	Ing. Július Brtko, DrSc.	25	0.27
4.	MMedSc. Eliyahu Dremencov, DrSc.	10	0.10
5.	RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc.	100	1.00
6.	doc. Ing. Miroslav Glasa, DrSc.	100	1.00
7.	doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc.	75	0.75
8.	prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.	100	1.00
9.	RNDr. Dana Jurkovičová, DrSc.	50	0.71
10.	RNDr. Alexander Kiss, DrSc.	70	0.70
11.	RNDr. Boris Klempa, DrSc.	100	1.00
12.	MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.	100	1.00
13.	prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc.	100	1.00
14.	Mgr. Lucia Kučerová, DrSc.	15	0.15
15.	RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.	100	1.00
16.	RNDr. Karol Ondriaš, DrSc.	20	0.20
17.	prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.	100	1.00
18.	RNDr. Ján Sedlák, DrSc.	100	1.00
19.	Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc.	100	1.00
20.	Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.	100	1.00
21.	Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc.	100	1.00
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	doc. Ing. Čestmír Altaner, DrSc.	15	0.15
2.	Mgr. Andrea Bábelová, PhD.	20	0.86
3.	Mgr. Zuzana Bačová, PhD.	100	1.00
4.	doc. RNDr. Ján Bakoš, PhD.	100	1.00
5.	Mgr. Miroslav Baláž, PhD.	100	1.00
6.	Mgr. Lucia Balážová, PhD.	50	0.29

7.	RNDr. Monika Baráthová, PhD.	100	1.00
8.	Mgr. Pavlína Bartíková, PhD.	100	1.00
9.	RNDr. Petra Belvončíková, PhD.	100	1.00
10.	Mgr. Milan Beňo, PhD.	100	1.00
11.	Mgr. Denisa Beňová Liszeková, PhD.	100	1.00
12.	RNDr. Juraj Blaško, PhD.	100	1.00
13.	RNDr. Petra Bonová, PhD.	100	1.00
14.	RNDr. Silvia Borecká, PhD.	100	1.00
15.	MVDr. Lucia Borszéková Pulzová, PhD.	100	1.00
16.	RNDr. Katarína Briestenská, PhD.	100	0.00
17.	Mgr. Alžbeta Bujňáková Mlynarčíková, PhD.	100	1.00
18.	Mgr. Verona Buociková, PhD.	100	1.00
19.	Ing. Monika Buríková, PhD.	100	0.95
20.	RNDr. Michal Cagalinec, PhD.	100	1.00
21.	RNDr. Lucia Csáderová, PhD.	100	1.00
22.	RNDr. Viktória Čabanová, PhD.	100	1.00
23.	doc. RNDr. Soňa Čierniková, PhD., MPH	80	0.80
24.	Ing. Ľuboš Čipák, PhD.	100	1.00
25.	Ing. Ingrid Čipáková, PhD.	100	1.00
26.	Ing. Lucia Demková, PhD.	100	1.00
27.	Mgr. Matúš Durdík, PhD.	50	0.50
28.	RNDr. Kamila Fabianová, PhD.	100	1.00
29.	RNDr. Robert Farkaš, CSc.	100	1.00
30.	Mgr. Gabriela Flores-Ramírez, PhD.	20	0.20
31.	RNDr. Ivana Fridrichová, CSc.	50	0.50
32.	RNDr. Sabína Fumačová Havlíková, PhD.	100	1.00
33.	RNDr. Alena Gábelová, CSc.	50	0.50
34.	RNDr. Ján Gálik, CSc.	100	1.00
35.	PharmDr. Tereza Goliaš, PhD.	100	1.00
36.	Mgr. Marián Grman, PhD.	100	1.00
37.	RNDr. Katarína Grossmannová, PhD.	100	0.00
38.	Sachin Gulati, PhD.	100	1.00
39.	Mgr. Tomáš Havránek, PhD.	100	1.00
40.	RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.	100	1.00

41.	Mgr. Eva Horváthová, PhD., ERT	100	1.00
42.	Mgr. Ľubica Horváthová, PhD.	100	1.00
43.	RNDr. Viera Horváthová Kajabová, PhD.	100	1.00
44.	Ing. Peter Hubka, PhD.	20	0.20
45.	RNDr. Dana Cholujová, PhD.	100	1.00
46.	Mgr. Miroslav Chovanec, PhD.	100	1.00
47.	RNDr. Jana Jakubíková, PhD.	100	1.00
48.	Ing. Silvia Jochová, PhD.	100	0.00
49.	Mgr. Ivana Kajanová, PhD.	100	0.00
50.	RNDr. Lucia Karailievová, PhD.	100	0.00
51.	Ing. Miloslav Karhánek, PhD.	100	1.00
52.	RNDr. Alexandra Kisucká, PhD.	100	1.00
53.	RNDr. Juraj Koči, PhD.	100	1.00
54.	Mgr. Pavol Košík, PhD.	100	1.00
55.	Mgr. Zuzana Kovaničová, PhD.	100	0.00
56.	RNDr. Katarína Kozics, PhD.	100	1.00
57.	RNDr. Zuzana Kozovská, PhD.	100	1.00
58.	RNDr. Miroslava Kretová, PhD.	100	1.00
59.	Ing. Katarína Kršková, PhD.	100	0.62
60.	MUDr. Karolína Kuchárová, PhD.	100	1.00
61.	Mgr. Timea Kurdiová, PhD.	100	1.00
62.	RNDr. Martina Labudová, PhD.	100	1.00
63.	Ing. Marcela Lauková, PhD.	100	0.00
64.	RNDr. Martina Ličková, PhD.	100	1.00
65.	Mgr. Veronika Lišková, PhD.	100	0.00
66.	RNDr. Katarína Lopušná, PhD.	100	1.00
67.	Mgr. Dana Macejová, PhD.	100	1.00
68.	Ing. Peter Makovický, PhD.	100	1.00
69.	RNDr. Eva Marková, CSc.	50	0.50
70.	RNDr. Marcela Martončíková, PhD.	100	1.00
71.	RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.	100	1.00
72.	RNDr. Monika Mesárošová, PhD.	80	0.80
73.	Mgr. Svetlana Miklíková, PhD.	100	0.00
74.	RNDr. Lenka Minichová, PhD.	20	0.20

75.	Mgr. Anton Mišák, PhD.	100	1.00
76.	prof. MUDr. Boris Mravec, DrSc.	51	0.51
77.	RNDr. Rastislav Mucha, PhD.	100	1.00
78.	Ing. Lucia Mušáková Toporová, PhD.	100	0.00
79.	Mgr. Ivana Nemčovičová, PhD.	100	1.00
80.	MVDr. Miroslava Némethová, PhD.	100	1.00
81.	RNDr. Marta Novotová, CSc.	100	1.00
82.	RNDr. Jana Osacká, PhD.	100	1.00
83.	doc. Mgr. Michal Pastorek, PhD.	30	0.25
84.	RNDr. Jaroslav Pavel, PhD.	100	1.00
85.	doc. MUDr. Adela Penesová, PhD.	100	1.00
86.	doc. PharmDr. Zdenko Pirník, PhD.	10	0.10
87.	Mgr. Katarína Polčicová, PhD.	100	1.00
88.	RNDr. Zuzana Pös, PhD.	100	0.00
89.	Ing. Martina Poturnajová, PhD.	100	1.00
90.	Mgr. Lukáš Predajňa, PhD.	100	1.00
91.	Mgr. Marco Quevedo Diaz, PhD.	100	1.00
92.	RNDr. Enikö Račeková, CSc.	100	1.00
93.	doc. MUDr. Žofia Rádiková, PhD.	100	1.00
94.	doc. RNDr. Ján Radvánszky, PhD.	80	0.80
95.	RNDr. Ingeborg Režuchová, PhD., MPH	100	1.00
96.	Mgr. Soňa Scsuková, CSc.	100	1.00
97.	RNDr. Zuzana Sekeyová, PhD.	25	0.25
98.	RNDr. Monika Sláviková, PhD.	100	1.00
99.	Mgr. Božena Smolková, PhD.	100	1.00
100.	doc. MUDr. Juraj Staník, PhD.	20	0.20
101.	prof. MUDr. Fedor Šimko, CSc.	50	0.50
102.	RNDr. Martina Škopková, PhD.	100	1.00
103.	RNDr. Milan Škorvaga, CSc.	100	1.00
104.	doc. Mgr. Andrea Šoltýsová, PhD.	100	1.00
105.	Mgr. Eva Špitalská, DrSc.	100	1.00
106.	RNDr. Monika Šramková, PhD.	100	1.00
107.	Mgr. Iveta Štibrániová, PhD.	100	1.00
108.	RNDr. Zdeno Šubr, CSc.	100	1.00

109.	Mgr. Eliška Švastová, PhD.	100	1.00
110.	RNDr. Martina Takáčová, PhD.	100	1.00
111.	Ing. Andrej Tillinger, PhD.	100	1.00
112.	Ing. Jana Tomášková, PhD.	100	1.00
113.	Mgr. Lenka Tomášová, PhD.	100	1.00
114.	RNDr. Silvia Tyčiaková, PhD.	100	1.00
115.	prof. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD.	100	1.00
116.	MVDr. Ivo Vanický, CSc.	100	1.00
117.	MUDr. RNDr. Lukáš Varga, PhD.	20	0.20
118.	Ing. Peter Vargovič, PhD.	100	1.00
119.	MUDr. Miroslav Vlček, PhD.	100	1.00
120.	RNDr. Ivan Zahradník, CSc.	40	0.40
121.	RNDr. Alexandra Zahradníková, ml., PhD.	100	1.00
122.	Mgr. Andrea Zaťková, PhD.	70	0.70
123.	RNDr. Miriam Zaťovičová, CSc.	100	1.00
124.	RNDr. Vladimír Zelník, CSc.	100	1.00
125.	Mgr. Iveta Zmetáková, PhD.	10	0.00
126.	Ing. Štefan Zorad, CSc.	30	0.30
127.	Fernando Zúñiga Navarrete, PhD.	100	1.00
Vedeckí pracovníci			
1.	MSc. Juvissan Medalith Aguedo Ariza, PhD.	100	0.92
2.	Mgr. Adam Achs, PhD.	100	1.00
3.	Mgr. Peter Alaxin, PhD.	100	0.36
4.	Mgr. Nikoleta Alchus Laiferová, PhD.	100	1.00
5.	RNDr. Mária Bačová, PhD.	100	0.01
6.	B.Sc. Barbora Baďurová, PhD.	100	1.00
7.	Mgr. Iuliia Baglaeva, PhD.	100	1.00
8.	Mgr. Kristián Bako, PhD.	50	0.17
9.	MSc. Andrej Baláž, PhD.	50	0.42
10.	Mgr. Lívia Bán Petrisková, PhD.	100	1.00
11.	Mgr. Radivojka Bánová, PhD.	100	0.00
12.	RNDr. Magdaléna Barátová, PhD.	87	0.87
13.	RNDr. Mária Bartošová, PhD.	100	1.00
14.	MUDr. Matej Bendžala, PhD.	10	0.05

15.	Mgr. Július Benický, PhD.	100	0.00
16.	Mgr. Mário Benko, PhD.	100	1.00
17.	Mgr. Andrej Bitala, PhD.	100	0.37
18.	Mgr. Filip Blaško, PhD.	5	0.05
19.	Mgr. Hana Boňková, PhD.	100	0.02
20.	Mgr. Nikoleta Csicsátková, PhD.	100	0.00
21.	MVDr. František Csicsay, PhD.	100	1.00
22.	doc. MUDr. Marek Čambal, PhD., MPH, MHA	20	0.20
23.	RNDr. Barbora Černáková, PhD.	100	0.88
24.	PharmDr. Eva Černušáková Malatinková, PhD.	100	0.37
25.	Ing. Natália Čmiková, PhD.	100	0.25
26.	Mgr. Andrea Čumová, PhD.	90	0.90
27.	PharmDr. Zuzana Dančišinová, PhD.	100	0.08
28.	RNDr. Zuzana Dobiašová, PhD.	100	1.00
29.	Mgr. Karin Donátová, PhD.	100	0.36
30.	doc. MUDr. Ľubomíra Fábryová, PhD.	20	0.20
31.	Mgr. Natália Forgáčová, PhD.	50	0.57
32.	MVDr. Katarína Gerčáková, PhD.	100	0.98
33.	BSc. Rebeca Gogová, PhD.	100	0.25
34.	Mgr. Zuzana Hodúrová, PhD.	50	0.50
35.	Mgr. Andrea Holíčková, PhD.	100	1.00
36.	RNDr. Diana Hopková, PhD.	100	1.00
37.	Mgr. Ivan Hric, PhD.	50	0.50
38.	Mgr. Dominika Hromníková, PhD.	100	1.00
39.	Mgr. Lucia Hronská, PhD.	80	0.80
40.	RNDr. Petra Chaľová, PhD.	20	0.20
41.	doc. MUDr. Michal Chovanec, PhD.	20	0.20
42.	MSc. Bogdan Iaparov, PhD.	100	1.00
43.	RNDr. Lenka Ihnátová, PhD.	100	1.00
44.	RNDr. Mária Ileninová, PhD.	100	1.00
45.	Mgr. Danica Ivovič, PhD.	100	1.00
46.	Mgr. Kristína Jakič, PhD.	100	0.86
47.	Mgr. Lukáš Jakl, PhD.	100	1.00
48.	RNDr. Ráchel Javorová, PhD.	100	0.59

49.	RNDr. Stanislava Jergová, PhD.	100	0.00
50.	RNDr. Ing. Katarína Kaľavská, PhD.	10	0.07
51.	Mgr. Lenka Kalinková, PhD.	100	0.18
52.	MUDr. Daniela Kapsdorfer, PhD.	100	0.00
53.	RNDr. Peter Karailiev, PhD.	100	1.00
54.	RNDr. Erika Kellerová, PhD.	100	0.75
55.	RNDr. Viera Kempová, PhD.	100	0.02
56.	Mgr. Ádám Kevély, PhD.	100	0.38
57.	Mgr. Terézia Kicková, PhD.	100	0.00
58.	RNDr. Katarína Kiss Bimbová, PhD.	100	0.33
59.	B.Sc. Ladislav Klena, PhD.	100	1.00
60.	Mgr. Radka Klepochová, PhD.	50	0.50
61.	Mgr. Eva Kocianová, PhD.	100	1.00
62.	Mgr. Dominika Kochanová, PhD.	100	1.00
63.	RNDr. Jana Končeková, PhD.	100	1.00
64.	Mgr. Helena Kosnáčová, PhD.	50	0.00
65.	Dr. techn. Marcel Kucharík	50	0.43
66.	RNDr. Tomáš Kuruc, PhD.	100	1.00
67.	Mgr. Jana Lapinová, PhD.	100	1.00
68.	Dr.rer.nat. Veronika Liptáková	100	1.00
69.	RNDr. Ingrid Lojová, PhD.	100	0.37
70.	RNDr. Ľubomíra Lukáčiková, PhD.	100	0.00
71.	Marta Lukačišinová, PhD.	10	0.10
72.	Mgr. Dominika Luptáková, PhD.	30	0.30
73.	RNDr. Martina Magurová, PhD.	100	0.35
74.	prof. MUDr. Michal Mego, DrSc.	15	0.15
75.	Mgr. Denisa Mihalj, PhD.	100	1.00
76.	doc. MUDr. MSc. Peter Minárik, PhD.	30	0.30
77.	RNDr. Miriam Mladá, PhD.	100	1.00
78.	RNDr. Marko Morávek, PhD.	100	1.00
79.	Mgr. Nataliia Nikolaieva, PhD.	100	1.00
80.	Mgr. Zuzana Nováková, PhD.	100	1.00
81.	Mgr. Božena Omasta, PhD.	100	0.35
82.	MVDr. Katarína Ondičová, PhD.	80	0.57

83.	RNDr. Mária Pacalajová, PhD.	100	0.35
84.	JUDr. MUDr. Patrik Palacka, PhD.	10	0.10
85.	MUDr. Ruslan Paliokha, PhD.	100	0.33
86.	MVDr. Romana Pecinová, PhD.	25	0.02
87.	Mgr. Ivana Petrová, PhD.	100	0.00
88.	Mgr. Zuzana Porubčanová, PhD.	59	0.59
89.	Mgr. Soňa Považanová, PhD.	100	1.00
90.	Ing. Barbora Puzderová, PhD.	100	1.00
91.	Mgr. Zuzana Rausová, PhD.	100	0.42
92.	Ing. Alexandra Reichová, PhD.	100	0.00
93.	PharmDr. Zuzana Romanová, PhD.	25	0.01
94.	Mgr. Jan Roška, PhD.	100	1.00
95.	Mgr. Miroslav Sabo, PhD.	100	1.00
96.	RNDr. Eva Sedlačková, PhD.	100	1.00
97.	Mgr. Tomáš Selický, PhD.	100	0.70
98.	MUDr. Martin Schön, PhD.	100	0.00
99.	Bc. Mgr. Lucia Slobodová, PhD.	100	1.00
100.	RNDr. Jana Snopková, PhD.	100	0.84
101.	Mgr. Barbora Svitková, PhD.	100	0.42
102.	MVDr. Eva Székiová, PhD.	100	1.00
103.	Mgr. Viera Šebenová Jerigová, PhD.	100	0.42
104.	Mgr. Michal Šelc, PhD.	50	0.50
105.	MUDr. Juraj Šeliga, PhD.	20	0.20
106.	Mgr. Martin Ševčík, PhD.	30	0.30
107.	Mgr. Aneta Ševčíková, PhD.	100	0.36
108.	RNDr. Lucia Škvarková, PhD.	100	1.00
109.	Pablo Daniel Thomas, PhD.	100	0.59
110.	MUDr. Miroslav Tibenský, PhD.	100	1.00
111.	MUDr. Miroslav Tomáš, PhD.	15	0.15
112.	Mgr. Lenka Trnková, PhD.	100	1.00
113.	RNDr. Natália Udvorková, PhD.	100	0.40
114.	PhDr. Mgr. Petra Vadovičová, PhD.	40	0.43
115.	Mgr. Katarína Valošková, PhD.	100	1.00
116.	Ing. Veronika Vaňová, PhD.	100	0.35

117.	Mgr. Katarína Vigašová, PhD.	100	1.00
118.	Mgr. Zuzana Vince Kážmérová, PhD.	100	1.00
119.	Volodymyr Vinnikov, PhD.	100	1.00
120.	RNDr. Lucián Zastko, PhD.	100	1.00
121.	Mgr. Silvia Žarnovičanová, PhD.	100	0.37
122.	RNDr. Monika Žideková, PhD.	100	1.00
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	MUDr. Petra Baňáková	50	0.25
2.	PhDr. Zuzana Barkács	100	1.00
3.	MUDr. Sofia Belanová	100	0.25
4.	Ing. Alžbeta Bereníková	30	0.25
5.	Ing. Barbora Bugár Bodorová	50	0.50
6.	Mgr. Silvia Dančiaková	59	0.59
7.	MSc. Barbora Dická	100	0.25
8.	Mgr. Tatiana Dobiašová	5	0.01
9.	Mgr. Miriam Dojčárová	50	0.50
10.	Mgr. Petra Dubajová	50	0.45
11.	MUDr. Peter Dubovan	20	0.19
12.	Mgr. Alena Ferjančeková	100	1.00
13.	MSc. Petronela Forišek Paulová	20	0.05
14.	Mgr. Ivana Galovičová	50	0.50
15.	Mgr. Natália Gašparovičová	100	0.00
16.	Ing. Veronika Genčúrová	100	1.00
17.	MUDr. Filip Greguš	20	0.19
18.	Mgr. Gabriela Grofová	100	1.00
19.	Mgr. Andrea Havranová	100	1.00
20.	MUDr. Daniela Hladíková	50	0.50
21.	Mgr. Alžbeta Holbová	100	0.47
22.	Mgr. Milan Hučko	50	0.50
23.	RNDr. Miloslava Hučková	100	1.00
24.	Mgr. Nikola Ištvanová	100	0.00
25.	MUDr. Kamila Ivanová, MPH	20	0.20
26.	RNDr. Lenka Jelenská	100	1.00
27.	Mgr. Laura Olívia Karika	10	0.08

28.	Mgr. Jana Kemenczeiová	5	0.05
29.	Ing. Martina Kršáková	50	0.23
30.	Mgr. Jana Kubíčková	50	0.34
31.	Mgr. Lucia Kudlová	100	1.00
32.	Mgr. Ľudovít Kulcsár	100	1.00
33.	Mgr. Viera Litváková	100	1.00
34.	Mgr. Boris Lukač	5	0.08
35.	MUDr. Martin Maršala	100	0.00
36.	MSc. Ema Mášiková	10	0.70
37.	MSc. Dominika Melegová	100	1.00
38.	Mgr. Martina Melicherčíková	100	1.00
39.	RNDr. Marta Miklošová	100	1.00
40.	MSc. Morteza Motahari Rad, PhD.	100	0.90
41.	Mgr. Oksana Mytiai	20	0.16
42.	Mgr. Anabela Nagyová	10	0.10
43.	Mgr. Libuša Nechalová, PhD.	47	0.47
44.	PhDr. Eva Nováková	30	0.30
45.	Mgr. Dominik Ontko	100	1.00
46.	RNDr. Ingrid Ovečková	100	1.00
47.	Ing. Katarína Palkovičová	100	1.00
48.	Mgr. Petra Petrovičová	100	1.00
49.	Ing. Jakub Povinec	100	0.75
50.	Mgr. Boris Prekop	5	0.05
51.	MSc. Ondrej Preťo	5	0.00
52.	MUDr. Martin Prievalský	10	0.10
53.	Mgr. Mária Reinerová	5	0.05
54.	MUDr. Alena Sabová	20	0.20
55.	Mgr. Yelyzaveta Shevchenko	100	0.42
56.	MVDr. Jana Struková	73	0.73
57.	Mgr. Katarína Ščasná	10	0.10
58.	MUDr. Bibiána Šencová	60	0.23
59.	Ing. Katarína Štibrányiová	80	0.80
60.	Mgr. Lucia Tomášová	100	0.33
61.	RNDr. Peter Tomčik	100	1.00

62.	RNDr. Andrea Tvarožná	100	0.00
63.	MSc. Kristína Ukropcová	50	0.15
64.	Ing. Viktória Valentinová	100	0.84
65.	Mgr. Zuzana Valušková	10	0.62
66.	MUDr. Annamária Vančová	5	0.05
67.	Mgr. Dajana Váňová	5	0.01
68.	Ing. Renáta Zamastilová	75	0.44
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)			
1.	Mgr. Henrieta Attia Šebová	100	0.35
2.	RNDr. Ľubomíra Bártová	100	1.00
3.	Ing. Marianna Bellová	100	1.00
4.	Ing. Marcela Birčáková	100	0.22
5.	Ing. Jana Blahová, PhD.	100	1.00
6.	RNDr. Paulína Cagalová, PhD.	100	0.92
7.	Mgr. Daniel Cepka	100	0.13
8.	Mgr. Andrea Doktorová	40	0.40
9.	Ing. Viera Dubová	100	1.00
10.	Ing. Mgr. Tatiana Elanová	100	1.00
11.	Mgr. Lucia Jendroľová	100	1.00
12.	Mgr. Veronika Kabinová	50	0.50
13.	Ing. Karin Karabová	100	1.00
14.	Mgr. Karin Kindlová	100	1.00
15.	Ing. Vladimír Kocúr	100	0.38
16.	Ing. Csaba Kósa, PhD.	100	1.00
17.	Ing. Ivona Kováčová	100	1.00
18.	Ing. Andrea Kovanoglou Andrášiková	100	1.00
19.	Mgr. Hana Krasoňová	100	1.00
20.	Bc. Katarína Krasulová	50	0.50
21.	Mgr. Silvia Kunová	100	1.00
22.	Bc. Zuzana Lackovičová	100	1.00
23.	Ing. Jana Lukasová	100	1.00
24.	RNDr. Mojmír Mach, PhD.	100	1.00
25.	Ing. Petra Majdová	100	0.47
26.	Ing. Irena Martel	100	1.00

27.	Mgr. Eva Mikušková	100	1.00
28.	Ing. Ľubica Predajňová	100	1.00
29.	Ing. Patrik Ratajský	100	1.00
30.	Mgr. Ela Rybárová	100	1.00
31.	Ing. Katarína Sedláková	100	1.00
32.	Ing. Bc. Mária Sovová Lindorová	100	1.00
33.	Ing. Bc. Mária Sovová Lindorová	40	0.40
34.	Mgr. Róbert Szabó	100	1.00
35.	JUDr. Iveta Šárniková	100	1.00
36.	Ing. Viera Ševčíková	100	1.00
37.	Mgr. Tatiana Šipošová	100	1.00
38.	Mgr. Annamária Vašinská	100	1.00
39.	Mgr. Zuzana Vetrecin Čeplíková	100	0.00
40.	Mgr. Jana Zacharová	100	1.00
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	RNDr. Jozef Bagi	100	1.00
2.	Magdaléna Bardačová	100	1.00
3.	Gabriela Beňová	100	1.00
4.	Mária Bílková	100	1.00
5.	Vladimíra Bruderová	100	1.00
6.	Kornel Dobročka	100	1.00
7.	Mária Dubrovčáková	60	0.60
8.	Kristína Gulová, Bc.	50	0.50
9.	Miroslava Hlaváčová	100	1.00
10.	Zuzana Chabroňová	100	1.00
11.	Jana Išová	100	1.00
12.	Ivan Jurčík	24	0.24
13.	Dana Jurušová	100	1.00
14.	Jolana Kalinčáková	100	1.00
15.	Danka Kipikašová	100	1.00
16.	Radoslav Kohanyi	100	1.00
17.	Renáta Koľšovská	100	1.00
18.	Patrik Konrády, dipl. f.	100	1.00
19.	Bc. Anna Krescanková	100	1.00

20.	Alena Líneková	100	1.00
21.	Mária Makovická	40	0.40
22.	Ladislav Novota	100	1.00
23.	Dominika Obetková	100	1.00
24.	Bc. Iveta Okresová	60	0.57
25.	Ľuboslava Pavluvčiková	80	0.80
26.	Blažena Rajciová	100	1.00
27.	Bc. Veronika Repaská	100	1.00
28.	Bc. Lucia Rojiková	100	1.00
29.	Antónia Semanová	100	1.00
30.	Bc. Zdena Solík	20	0.20
31.	Renáta Szalayová	100	1.00
32.	Peter Šimončič	100	1.00
33.	Marta Šírová	100	1.00
34.	Viola Števurková	100	1.00
35.	Lucia Vachálková Kopřivová	100	1.00
36.	Marta Vavreková	100	1.00
37.	Jana Vieriková	100	1.00
38.	Dana Zemeková	70	0.75
Ostatní pracovníci			
1.	Iveta Bátovská Križanová	80	0.46
2.	Viera Bodnárová	100	1.00
3.	Dagmar Cigánová	100	1.00
4.	Štefan Čechovič	100	1.00
5.	Stanislav Daniš	100	1.00
6.	Zoltán Filkász	100	0.97
7.	Milan Halás	100	1.00
8.	Marián Hanczko	100	1.00
9.	Andrea Jányová	100	1.00
10.	Adriána Kokindová	100	1.00
11.	Eleonóra Kósa	100	1.00
12.	Eva Krutková	100	1.00
13.	Gabriela Landlová	100	1.00
14.	Darina Mackovičová	100	1.00

15.	Peter Madro	100	1.00
16.	Monika Papánková	100	1.00
17.	Eva Pešková	100	1.00
18.	Vladimír Rojik	100	1.00
19.	Nora Rybecká	100	1.00
20.	Ľubica Sopúšková	100	1.00
21.	Katarína Suchá	100	1.00
22.	Denisa Štefanisková	100	1.00
23.	Igor Ševurka	100	1.00
24.	Regina Žužičová	80	0.80

Zoznam zamestnancov, ktorí odišli v priebehu roka

	Meno s titulmi	**Dátum odchodu**	**Ročný prepočítaný úväzok**
Vedúci vedeckí pracovníci DrSc.			
1.	Ing. Július Brtko, DrSc.	31.12.2025	0.27
2.	RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.	31.12.2025	1.00
Samostatní vedeckí pracovníci			
1.	RNDr. Alena Gábelová, CSc.	31.12.2025	0.50
2.	Ing. Soňa Gurská, PhD.	31.3.2025	0.00
3.	RNDr. Agneša Puhová, PhD.	31.8.2025	0.21
4.	MUDr. Daniela Staníková, PhD.	31.7.2025	0.06
5.	RNDr. Milan Škorvaga, CSc.	31.12.2025	1.00
Vedeckí pracovníci			
1.	Mgr. Alžbeta Hulíková, PhD.	15.3.2025	0.00
2.	RNDr. Petra Chaľová, PhD.	31.12.2025	0.20
3.	RNDr. Mária Logoida Porhinčáková, PhD.	31.8.2025	0.06
4.	Mgr. Fedor Monček, PhD.	25.2.2025	0.00
5.	PharmDr. Dominika Olešová, PhD.	31.8.2025	0.67
6.	RNDr. Štefánia Papcúnová, PhD.	31.1.2025	0.08
7.	Mgr. Tomáš Selický, PhD.	31.12.2025	0.70
8.	RNDr. Nina Sihelská, PhD.	31.8.2025	0.40
9.	Mgr. Zuzana Ševčíková Tomášková, PhD.	30.11.2025	0.23
10.	PhDr. Mgr. Petra Vadovičová, PhD.	31.12.2025	0.43
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (výskumní a vývojoví zamestnanci)			
1.	Mgr. Jozef Džubara	31.10.2025	0.00

2.	Mgr. Kristína Galvánkova	31.8.2025	0.67
3.	Mgr. Simona Gažová	31.8.2025	0.67
4.	Mgr. Oksana Kuklina	28.2.2025	0.04
5.	Mgr. Jakub Laurovič	30.6.2025	0.20
6.	PharmDr. Karin Marček Malenovská, PhD.	31.8.2025	0.31
7.	Mgr. Ondrej Minár	14.1.2025	0.04
8.	RNDr. Vladimíra Páltiková	30.9.2025	0.75
9.	RNDr. Jana Pavelková, CSc.	31.1.2025	0.08
10.	Mgr. Katarína Rerková	30.4.2025	0.01
11.	MUDr. Terézia Šimkovičová	31.8.2025	0.20
12.	Mgr. Emília Varečková	31.7.2025	0.44
Odborní pracovníci s VŠ vzdelaním (ostatní zamestnanci)			
1.	Mgr. Viera Danišová	15.6.2025	0.13
2.	Ing. Gabriela Fialová	31.7.2025	0.44
3.	Ing. Pavol Kičin	2.10.2025	0.57
4.	Ing. Katarína Radová	15.7.2025	0.44
Odborní pracovníci ÚSV			
1.	Gizela Gajdošíková	28.2.2025	0.10
2.	Kristína Gulová, Bc.	31.12.2025	0.50
Ostatní pracovníci			
1.	Ľuboš Baňák	31.10.2025	0.17
2.	Jana Kavalírová	31.10.2025	0.67
3.	Darina Mackovičová	31.12.2025	1.00
4.	Ing. Štefan Pevný	31.10.2025	0.83
5.	Filip Ruppert	31.10.2025	0.83
6.	Margita Rybecká	30.6.2025	0.40
7.	Milan Šajánek	31.10.2025	0.83
8.	Katarína Vrzalová	31.10.2025	0.67

Zoznam doktorandov

	Meno s titulmi	**Škola/fakulta**	**Študijný odbor**
Interní doktorandi hradení z prostriedkov SAV			
1.	MSc. Mohammad Adnan	PriF UK	fyziológia živočíchov
2.	Mgr. Andrea Andrésová	PriF UK	molekulárna biológia

3.	Mgr. Matúš Antal	PriF UK	fyziológia živočíchov
4.	Mgr. Rebeka Bábicsová	PriF UK	molekulárna biológia
5.	Mgr. Jana Babulicová	PriF UK	fyziológia živočíchov
6.	Mgr. Daria Barkova	PriF UK	fyziológia živočíchov
7.	Ing. Alžbeta Bereníková	FCHPT STU	biochémia
8.	Mgr. Kamila Bernátová	PriF UK	molekulárna biológia
9.	Mgr. Katarína Buranovská	LF UK	onkológia
10.	Mgr. Klaudia Cipková	PriF UK	molekulárna biológia
11.	Mgr. Miriam Dojčárová	PriF UK	fyziológia živočíchov
12.	Mgr. Laura Drnďáková	PriF UK	genetika
13.	MUDr. Marko Drobný	LF UK	normálna a patologická fyziológia
14.	Mgr. Petra Dubajová	PriF UK	fyziológia živočíchov
15.	Mgr. Lila Dziewiczová	PriF UK	fyziológia živočíchov
16.	Mgr. Adriana Fekiačová	LF UK	onkológia
17.	MSc. Petronela Forišek Paulová	PriF UK	fyziológia živočíchov
18.	Mgr. Klára Gabrišová	PriF UK	fyziológia živočíchov
19.	Mgr. Kristína Galvánková	PriF UK	fyziológia živočíchov
20.	Mgr. Simona Gažová	PriF UK	fyziológia živočíchov
21.	Mgr. Ema Hambalková	PriF UK	fyziológia živočíchov
22.	Ing. Zuzana Hanzlíková	PriF UK	molekulárna biológia
23.	Mgr. Peter Hergott	PriF UK	genetika
24.	Mgr. Ivana Hlavenová	PriF UK	genetika
25.	Mgr. Andrej Hraško	LF UK	onkológia
26.	Mgr. Erika Hvozdíková	PF UPJŠ	zoológia a fyziológia živočíchov
27.	MSc. Hira Ijaz	PriF UK	fyziológia živočíchov
28.	Ing. Mário Janík	LF UK	biochémia
29.	Mgr. Laura Jexová	PriF UK	biochémia
30.	Mgr. Lucia Juhásiková	LF UK	onkológia
31.	Mgr. Semen Kaliukanov	PriF UK	mikrobiológia a virológia
32.	Mgr. Alena Kaliukanova	PriF UK	mikrobiológia a virológia
33.	Mgr. Laura-Olívia Karika	PriF UK	genetika
34.	Mgr. Vladimír Knapec	PriF UK	molekulárna biológia
35.	Mgr. Diana Lebed	PriF UK	molekulárna biológia
36.	Mgr. Radka Macová	PriF UK	genetika

37.	MSc. Ema Mášiková	PriF UK	molekulárna biológia
38.	Mgr. Jaroslav Minárik	PriF UK	molekulárna biológia
39.	Mgr. Nikoleta Mojzesová	PriF UK	genetika
40.	Mgr. Lucia Mosná	PriF UK	fyziológia živočíchov
41.	Mgr. Anabela Nagyová	PriF UK	fyziológia živočíchov
42.	Mgr. Jana Náhliková	PriF UK	mikrobiológia a virológia
43.	MSc. Reyhaneh Nejati Bervanlou	PriF UK	fyziológia živočíchov
44.	Mgr. Daniela Nemčeková	PriF UK	genetika
45.	Mgr. Anastasiia Novak	PriF UK	fyziológia živočíchov
46.	Mgr. Eveline Órásová	PriF UK	genetika
47.	Mgr. Yevheniy Yuliy Peresh	PriF UK	mikrobiológia a virológia
48.	Mgr. Viktória Piatriková	PriF UK	molekulárna biológia
49.	RNDr. Alexandra Popovičová	PF UPJŠ	zoológia a fyziológia živočíchov
50.	Mgr. Alexandra Repáková	PriF UK	genetika
51.	Mgr. Diana Seresová	LF UK	onkológia
52.	Mgr. Lea Sjekelová	LF UK	onkológia
53.	Mgr. Anna Strížová	LF UK	onkológia
54.	Mgr. Michal Špisár	PriF UK	mikrobiológia a virológia
55.	Ing. Jakub Štepanovský	FCHPT STU	biochémia
56.	Ing. Andrej Štubňa	FCHPT STU	biochémia
57.	Mgr. Tomáš Talač	PriF UK	molekulárna biológia
58.	Mgr. Zuzana Turnaiová	PriF UK	fyziológia živočíchov
59.	Mgr. Alexandra Urbanová	PF UPJŠ	zoológia a fyziológia živočíchov
60.	Mgr. Roman Urminský	PriF UK	fyziológia živočíchov
61.	Mgr. Zuzana Valušková	LF UK	onkológia
62.	MSc. Amna Waheed	PF UPJŠ	biofyzika
63.	Mgr. Linda Zbellová	LF UK	onkológia
64.	Mgr. Oleksandra Zhukova	PriF UK	molekulárna biológia
Interní doktorandi hradení z iných zdrojov			
1.	Mgr. Alžbeta Jančovičová	PriF UK	fyziológia živočíchov
2.	Mgr. Katarína Ščasná	PriF UK	onkológia
Externí doktorandi			
1.	Mgr. Jozef Džubara	PriF UK	molekulárna biológia
2.	MUDr. Karol Martinka	LF UK	onkológia

3.	Mgr. Kristína Pavlov	PriF UK	genetika
4.	MSc. Ondrej Preťo	PriF UK	genetika
5.	MUDr. Martin Rázus	LF UK	onkológia
6.	Ing. Armin Rebernig	PF UPJŠ	biofyzika
7.	Mgr. Dajana Váňová	LF UK	onkológia

Zoznam zamestnancov prijatých do jedného roka od získania PhD.

	Meno s titulmi	Dátum obhajoby	Dátum prijatia	Úväzok (v %)
1.	Mgr. Silvia Žarnovičanová, PhD.	19.8.2025	20.8.2025	100
2.	Mgr. Karin Donátová, PhD.	26.8.2025	1.9.2025	100
3.	Mgr. Ádám Kevély, PhD.	26.8.2025	27.8.2025	100
4.	Mgr. Andrej Bitala, PhD.	18.8.2025	19.8.2025	100
5.	RNDr. Ingrid Lojová, PhD.	18.8.2025	19.8.2025	100
6.	Mgr. Aneta Ševčíková, PhD.	21.8.2025	22.8.2025	100
7.	RNDr. Mária Pacalajová, PhD.	25.8.2025	26.8.2025	100
8.	RNDr. Martina Magurová, PhD.	26.8.2025	27.8.2025	100
9.	Mgr. Božena Omasta, PhD.	26.8.2025	27.8.2025	100
10.	Ing. Veronika Vaňová, PhD.	26.8.2025	27.8.2025	100
11.	Mgr. Natália Forgáčová, PhD.	19.8.2025	1.9.2025	50
12.	MUDr. Ruslan Paliokha, PhD.	20.8.2025	1.9.2025	100
13.	RNDr. Zuzana Dobiašová, PhD.	25.8.2025	1.9.2025	100
14.	RNDr. Natália Udvorková, PhD.	21.8.2025	1.9.2025	100
15.	BSc. Rebeca Gogová, PhD.	22.4.2025	1.10.2025	100
16.	Ing. Natália Čmiková, PhD.	24.6.2025	1.10.2025	100
17.	RNDr. Ráchel Javorová, PhD.	23.8.2024	1.6.2025	100

Zoznam emeritných vedeckých zamestnancov

	Meno s titulmi
1.	prof. RNDr. Jaromír Pastorek, DrSc.

Príloha A-2

Projekty riešené v BMC SAV, v. v. i.

Medzinárodné projekty

Programy: COST

1.) Európske konzorcium pre Sigma-1 receptor ako terapeutický cieľ
(European Network for Sigma-1 Receptor as a Therapeutic Opportunity)

Zodpovedný riešiteľ:	**Michal Cagalinec**
Trvanie projektu:	25.10.2024 / 24.10.2028
Evidenčné číslo projektu:	CA23156
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	MMDN, University of Montpellier, EPHE, INSERM, Montpellier, Francúzsko
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	9 - Rakúsko: 1, Belgicko: 1, Nemecko: 1, Estónsko: 1, Francúzsko: 1, Gruzínsko: 1, Maďarsko: 1, Izrael: 1, Taliansko: 1
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 9 206 €

Dosiahnuté výsledky:
V tejto perióde sa uskutočnili 2 stretnutia členov COST projektu a to prvé výročné stretnutie členov konzorcia v dňoch 25.-26.6.2025 v Granade, Španielsko a stretnutie pracovnej skupiny č. 2 dňa 26.9.2025 v Nice, Francúzsko.
V rámci agendy Koordinátora grantových žiadostí bolo zaevidovaných a spracovaných celkovo 25 žiadostí o granty.
V rámci prvého výročného stretnutia členov konzorcia boli prezentované výsledky vo forme postera.

Vedecké výstupy:
CAGALINEC, Michal - BORECKÁ, Silvia - ADNAN, Mohammad - SKLENÁR, Marek - ŠKOPKOVÁ, Martina - HROMNÍKOVÁ, Dominika - NOVOTOVÁ, Marta - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Endoplasmic reticulum stress, integrity and mitochondrial morphology in a cellular model of Wolfram syndrome. In Physiopathology of Sigma-1 Receptors : abstract book. - Granada : Universidad de Granada, 2025, p. 71-72.

2.) Informácia, kódovanie a biologická funkcia: Dynamika života
(Information, Coding, and Biological Function: the Dynamics of Life)

Zodpovedný riešiteľ:	**Robert Farkaš**
Trvanie projektu:	2.10.2023 / 18.9.2026
Evidenčné číslo projektu:	CA21169
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	CNR
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1500 €

Dosiahnuté výsledky:
Dynamika produkcie apokrinného sekrétu a následne exuviálnej tekutiny (ET), má niekoľko precízne kooridnovaných krokov, kde prvým a najlepšie pozorovtaeľným je masívna apokrinná sekrécia proteínových zložiek slinnej žľazy Drosophila. Druhým je produkcia a exkrécia kalcium oxalátu (CaOx) a celého radu ďalších solí organických kyselín vrátane pyruvátu, maleátu, fumarátu, butyrátu, bikarbonátu, malátu, laktátu, acetátu, valerátu, citrátu, malonátu, sukcinátu a ďalších, ktoré podporujú germicídne vlastnosti ale zároveň umožňujú predĺženú existenciu (funkciu) samotnej ET. Oba procesy nasledujú po sebe s asi hodinovou latenciou, ale zároveň ich načasovanie musí byť presne regulované aby sa dosiahla koordinovaná tvorba a doručenie jednotlivých zložiek ET do periexuviálneho priestoru v mometne vzniku kukly. V rámci vývinových bunkových procesov má apokrinná sekrécia ojedinelú prioritu lebo prebehne v plnom rozsahu a kooridnovane s kuklením aj v prípade narušenia exocytotickej sekrécie Sgs-gleja u lariev resp. nedokončenej následnej

retribučnej (retrieval) endocytózy a vákuolizácie slinných žliaz. Preto sme pozorovali v apokrinnom sekréte zložky pôvodne určené pre exocytózu resp. nekonsolidované vákuoly, a v neposlednom rade aj významné zastúpenie autofagozómov, ktorých úloha v ET zostáva stále otvorená avšak môže potenciálne súvisieť nešpecifickou obrannou a imunitnou odpoveďou ET.

3.) Zdravý proteóm pre zdravé telo: zacielenie proteolýzy na remodeláciu proteómu
(A sound proteome for a sound body: targeting proteolysis for proteome remodeling)

Zodpovedný riešiteľ:	**Robert Farkaš**
Trvanie projektu:	1.11.2023 / 6.10.2025
Evidenčné číslo projektu:	CA20113
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	CNRS
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
V rámci predpokladaných funkcií pripisovaných exuviálnej tekutine (ET) obecne, sme v apokrinnom sekréte slinných žliaz, ktoré sú zdrojom ET zistili aj príromnosť proteín remodelujúcich faktorov vrátane komplexu organel autofagozómov. Ich hojné zastúpnie v ET je nazatiaľ prekvapením ale ich zloženie (ubikvitín ligázy, GTPázy, proteín kinázy ako aj lyzozomálne enzýmy, beclin, Vps34, fosfatidylinositolfosfatázu) naznačuje, že sa môžu podieľať na niektorých reakciách nešpecifickej obrannej a imunitnej odpovede resp. prispievať k celkovej stabilizácii ET a udržovaniu niektorých intracelulárnych komunikačných a signálnych dráh v extracelulárnom prostredí. Nakoľko súčasťou apokrinného sekrétu a teda aj ET sú agregáty endoplazmatického retikula (ER), membrány autofagozómov môžu vstupovať do interakcie s membránami ER, ktoré sú in vivo dokázaným iniciálnym zdrojom tvorby fagofórov. S ohľadom na genetické nástroje, ktoré máme k dispozícii (mutácie a transgénne konštrukty pre jednotlivé Atg-gény) v súčasnosti analyzujeme úlohu nimi kódovaných proteínov v antimikrobiálnych reakciách ET na exogénne podnety so špeciálnym zreteľom na proteolýzu bakteriálnych membrán ako aj interných komponentov ET.

4.) Implementácia biomarkerov slznej tekutiny v precíznej medicíne
(Implementation of Tear Fluid Biomarkers in Precision Medicine)

Zodpovedný riešiteľ:	**Viera Horváthová Kajabová**
Trvanie projektu:	21.10.2025 / 20.10.2029
Evidenčné číslo projektu:	CA24112
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Universiteit Maastricht
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 375 €

Dosiahnuté výsledky:
Nový COST projekt je zameraný na slznú tekutinu ako potenciálny neinvazívny zdroj biomarkerov očných, systémových aj neurologických ochorení. Cieľom projektu je spojiť multidisciplinárnu a medzinárodnú sieť klinických lekárov a výskumníkov v tejto oblasti. V októbri 2025 som sa zúčastnila úvodného stretnutia členov Riadiaceho výboru, ktoré bolo organizované osobnou formou v Bruseli. Boli predstavené jednotlivé pracovné skupiny a ich koordinátori, návrh rozpočtu a plánované aktivity v jednotlivých projektových etapách.

5.) Presná medicína pri rakovine žlčových ciest
(Precision medicine in biliary tract cancer)

Zodpovedný riešiteľ:	**Danica Ivovič**
Trvanie projektu:	6.8.2025 / 8.10.2027
Evidenčné číslo projektu:	CA22125
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of Salamanca

Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 625 €

Dosiahnuté výsledky:
Zo spolupráce vyplynula: 1. Účasť na konferencii: Action Meeting & Liquid Biopsy Monothematic Conference v Máji 22-23.2025 na Malorke v Španielsku. Téma prezentovanej práce: Hypoxia and mitochondrial modifcations: key drivers of cisplatine resistence in testicular cancer. Autori: Ivovic Danica, Kabelikova Pavlina, Roska Jan, Holickova Andrea, Petrova Ivana, Jurkovicova Dana 2. Článok (submitted) s názvom: miR-218-5p dirves PPP2R5A repression in cisplatin resistant testicular germ cell tumors. Autori: Ivovic Danica, Kabelikova Pavlina, Roska Jan, Holickova Andrea, Jakl Lukas, Gulati Sachin, Bruderova Vladimira, Sabo Miroslav, Jurkovicova Dana

6.) Liečba chorôb modifikáciou genómu
(Genome Editing to Treat Humans Diseases)

Zodpovedný riešiteľ:	**Daniela Ježová**
Trvanie projektu:	15.9.2022 / 14.9.2026
Evidenčné číslo projektu:	CA21113
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Fundación Progreso y Salud
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1 500 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 bola hlavnou vedeckou náplňou účasť na príprave prehľadného článku spolu so zahraničnými kolegami zapojeným do tejto siete COST. Prehľadný článok pripravujú členovia pracovnej skupiny WG5. Našou úlohou bolo spracovať monitorovanie bezpečnosti pri editovaní génov a budúce výzvy. Postupne získavané poznatky a skúsenosti boli podkladom dvoch prezentácií na vedeckých konferenciách (Ježová a Karailiev 2025).

Vedecké výstupy:
JEŽOVÁ, Daniela - KARAILIEV, Peter. Editovanie génov a terapia depresie. In Jesenné psychofarmakologické sympózium: recenzovaný zborník abstraktov. - Spišská Nová Ves : Kami, 2025, s. 22. ISBN 978-80-69043-07-7. Typ: AFH

KARAILIEV, Peter - FAZEKAS, Csilla Lea - ZELENA, D. - JEŽOVÁ, Daniela. Bielkoviny hematoencefalickej bariéry v animálnom modeli vyvolávajúcom príznaky podobné posttraumatickej stresovej poruche = Blood-brain barrier proteins in an animal model of posttraumatic stress disorder. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2025, vol. 29, suppl. 1, p. 38. (2024: 0.126 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (Česko-slovenská psychofarmakologická konference: Labyrinty psychofarmakologie.) Typ: AFK

7.) Kontrola translácie v Cancer European Network
(Translational control in Cancer European Network)

Zodpovedný riešiteľ:	**Dana Jurkovičová**
Trvanie projektu:	4.10.2022 / 3.10.2026
Evidenčné číslo projektu:	CA21154
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Université Claude Bernard Lyon
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1500 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 som sa zúčastnila na výročnom meetingu COST Action: CA21154 - Translational control in Cancer European Network, "Face to face MC" a WG meeting, ktoré sa uskutočnili v Podgorici, Čierna Hora. Na tomto meetingu sa okrem mňa zúčastnila postdoktorandka Dr. Danica Ivovič, PhD, ktorá odprezentovala výsledky nášho tímu krátkou prednáškou. Na stretnutí boli aktualizované činnosti a dosiahnuté výsledky jednotlivých pracovných skupín a ďalšie plánované aktivity konzorcia. Boli prezentované aktuálne možnosti zúčastniť sa vzdelávacích tréningov a letnej školy alebo krátkych odborných stáží pre našich doktorandov a postdokov.

Vedecké výstupy:
Konferenčný príspevok: D. IVOVIČ, P. KABELIKOVA, J. ROSKA, D. JURKOVICOVÁ: "Hypoxia and mitochondrial modifications: key drivers of cisplatin resistance in testicular cancer"

8.) Presná medicína pri rakovine žlčových ciest
(Precision medicine in biliary tract cancer)

Zodpovedný riešiteľ:	**Dana Jurkovičová**
Trvanie projektu:	9.10.2023 / 8.10.2027
Evidenčné číslo projektu:	CA22125
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of SalamancaCampus Miguel Unamuno, Edificio Departamental, Lab. B-17 Spain 37007 Salamanca
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 som sa zúčastnila na výročnom meetingu COST Action: CA21154 - Translational control in Cancer European Network, "Face to face MC" a WG meeting, ktoré sa uskutočnili v Podgorici, Čierna Hora. Na tomto meetingu sa okrem mňa zúčastnila postdoktorandka Dr. Danica Ivovič, PhD, ktorá odprezentovala výsledky nášho tímu krátkou prednáškou. Na stretnutí boli aktualizované činnosti a dosiahnuté výsledky jednotlivých pracovných skupín a ďalšie plánované aktivity konzorcia. Boli prezentované aktuálne možnosti zúčastniť sa vzdelávacích tréningov a letnej školy alebo krátkych odborných stáží pre našich doktorandov a postdokov.

Vedecké výstupy:
Konferenčný príspevok: D. IVOVIČ, P. KABELIKOVA, J. ROSKA, D. JURKOVICOVÁ: "Hypoxia and mitochondrial modifications: key drivers of cisplatin resistance in testicular cancer"

9.) Medzinárodná sieť zameraná na in vitro modely hrubého čreva simulujúce interakcie sprostredkované črevnou mikrobiotou
(International networking on in vitro colon models simulating gut microbiota mediated interactions)

Zodpovedný riešiteľ:	**Miroslava Matúšková**
Trvanie projektu:	9.10.2024 / 8.10.2028
Evidenčné číslo projektu:	CA23110
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Alma Mater Studiorum - Universita Di Bologna, Italy
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1500 €

Dosiahnuté výsledky:
V máji sa uskutočnila prvá výročná konferencia konzorcia. Príspevok našej organizácie bol vybraný na finančnú podporu a prezentovaný formou postera.

Vedecké výstupy:
AFK MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KOZOVSKÁ, Zuzana - PAVLOV, Kristína - TYČIAKOVÁ, Silvia - MOJZESOVÁ, Nikoleta - REPÁKOVÁ, Alexandra - TOMÁŠ, Miroslav - DUBOVAN, Peter - POTURNAJOVÁ, Martina. The use of patient-derived preclinical models for the investigation of colorectal cancer biomarkers. In International networking on in vitro colon models simulating gut microbiota mediated interactions - INFOGUT: 1st INFOGUT annual meeting book of proceedings. - Bologna : University of Bologna, 2025, p. 80-81. ISBN 978885497210

10.) Prevencia, predvídanie a zmierňovanie rizika ochorenia prenášaného kliešťami pomocou protokolu DAMA
(Prevention, anticipation and mitigation of tick-borne disease risk applying the DAMA protocol)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lenka Minichová**
Trvanie projektu:	18.10.2022 / 17.10.2026
Evidenčné číslo projektu:	CA21170
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Institute of Evolution Centre for Ecological Research 1121 Budapest, Konkoly-Thege Miklós út 29-33., Hungary
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
V apríli 2025 sa uskutočnila Training School zameraná na citizen science a vývoj aplikácie pre verejnosť. Táto aplikácia umožňuje používateľom odfotografovať kliešťa, ktorého našli vo svojej záhrade alebo na tele, a zadať presnú polohu jeho nálezu. V októbri bol pre doktorandov a postdoktorandov zorganizovaný webinár „Peer Review Training“, zameraný na rozvoj zručností v oblasti recenzného konania.

11.) Výskum malárie voľne žijúcich zvierat
(Wildlife Malaria Network)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lenka Minichová**
Trvanie projektu:	28.9.2023 / 27.9.2027
Evidenčné číslo projektu:	CA22108
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	School of Life and Environmental Sciences, University of Lincoln, Joseph Banks Laboratories, Lincoln, LN6 7DL, UK
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1500 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 sa uskutočnili dve významné podujatia organizované v rámci projektu. Prvým bola 2nd Summer School, na ktorej odzneli prednášky odborníkov z oblasti hematológie, hemosporídií vtákov, plazov a obojživelníkov, ako aj histológie. Program dopĺňali praktické cvičenia a hands-on workshopy.
Druhým podujatím bol 2nd Workshop, počas ktorého všetky pracovné skupiny prezentovali výsledky dosiahnuté za uplynulý rok.
Vzorky zobierané v priebehu minuloročnej sezóny boli spracované a analyzované na prítomnosť hemosporídii vtákov na Slovensku.

Vedecké výstupy:
JANOŠKOVÁ, Nikola - SCHREIBEROVÁ, Andrea - KORYTÁR, Ľuboš - MINICHOVÁ, Lenka - KOČIŠOVÁ, Alica. Novel insight into Culicoides (Diptera: Ceratopogonidae) host preferences and the first evidence of avian haemosporidian parasites in biting midges in Slovakia. In Pathogens, 2025, vol. 14, no. 6, art. no. 515. (2024: 3.3 - IF, Q2 - JCR, 0.949 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2076-0817. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens14060515

12.) Adaptívna a získaná rezistencia pri rakovine gastrointestinálneho traktu – súčasné a nové riešenia
(Adaptive and acquired resistance in gastrointestinal cancers-contemporary and emerging resolutions)

Zodpovedný riešiteľ:	**Božena Smolková**
Trvanie projektu:	22.10.2025 / 21.10.2029
Evidenčné číslo projektu:	CA24162
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Institute for Anthropological Research
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
Projekt sa začal v októbri 2025, preto zatiaľ nemá výstupy.

13.) Identifikácia biologických markerov pre prevenciu a translačnú medicínu pri rakovine pankreasu
(Identification of biological markers for prevention and translational medicine in pancreatic cancer)

Zodpovedný riešiteľ:	**Božena Smolková**
Trvanie projektu:	11.10.2022 / 10.10.2026
Evidenčné číslo projektu:	CA21116
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	German Cancer Research Center (DKFZ)
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
V rámci spolupráce sme opakovane podali nadväzujúci projekt v rámci výzvy HORIZON-MSCA-2024-DN-01, Integration of multi-Omics data for the treatment of PDAC. Projekt je v štádiu hodnotenia.

Vedecké výstupy:
JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef - GÁBELOVÁ, Alena. Establishing ex vivo toxicity testing in PDAC using KPC-derived OTSCs. In EEMGS Bratislava 2025 : EEMGS/CSSMC 2025 meeting book of abstracts. - Bratislava, 2025, p. 57. Typ: GII

JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef. Exploring immunotherapy in pancreatic ductal adenocarcinoma: insights from organotypic slice cultures. In Third IMMUNO-model annual conference : Modeling Immunotherapy for Cancer: Bridging Research to Clinical Application. - University of Warsaw, Poland, 2025, p. 33. Typ: GII

JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - MEGO, Michal - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef. From cell lines to organotypic slice cultures: A 3D platform for testing epigenetic and immune-based therapies in pancreatic ductal adenocarcinoma. In Goodbye flat biology EACR conference : ex vivo to in vivo models of cancer. - Essen, Germany : EACR, 2025, p. P49. Typ: GII

PACALAJOVÁ, Mária - VIOL, Fabrice - RUIZ-CANAS, Laura - KONIARIS, Eythimios - SAKSIS, Rihards - BATRES-RAMOS, Sandra - EARL, Julie - KATAKI, Agapi - BUOCIKOVÁ, Verona - BURÍKOVÁ, Monika - CIHOVÁ, Marína - ROJIKOVÁ, Lucia - MAKOVICKÝ, Peter - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KOHL, Yvonne - RIEDMAYER, Andrea - MAKOVÁ, Marianna - BAČIAK, Ladislav - GOGOLA, Daniel - ROGOZA, Olesja - ROVITE, Vita - SAINZ, JR., Bruno - SMOLKOVÁ, Božena** - SCHRADER, Joerg. Aurora kinase A inhibition as a synthetic lethality strategy in ARID1A-mutated gastroenteropancreatic neuroendocrine carcinoma. In Cancer Letters, 2025, vol. 634, art. no. 218033. (2024: 10.1 - IF, Q1 - JCR, 2.756 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0304-3835. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2025.218033 Typ: ADCA

URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - BURÍKOVÁ, Monika - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - DRNĎÁKOVÁ, Laura - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - SPANIK, Benjamin - MEGO, Michal - SMOLKOVÁ, Božena. Development of in vitro preclinical models for testing tumor stroma interactions in PDAC. In Pancreatology, 2025, vol. 25, no. 7, p. 1280. (2024: 2.7 - IF, Q2 - JCR, 1.119 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1424-3903. (Annual meeting of the European pancreatic club.) Typ: AFG

SELVI, Saba - REAL, Carmen Macías - GENTILUOMO, Manuel - BALOUNOVÁ, Katerina - VOKACOVÁ, Klara - ČUMOVÁ, Andrea - MOHLENIKOVA-DUCHONOVA, Beatrice - RIZZATO, Cosmeri - HALASOVÁ, Erika - VODIČKOVÁ, Ľudmila - SMOLKOVÁ, Božena - HEMMINKI, Kari - CAMPA, Daniele - VODIČKA, Pavel. Genomic instability, DNA damage response and telomere homeostasis in pancreatic cancer. In Seminars in Cancer Biology, 2025, vol. 113, no., p. 59-73. (2024: 15.7 - IF, Q1 - JCR, 4.016 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1044-579X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2025.05.005 Typ: ADCA

TOST, Jorg - AK-AKSOY, Secil - CAMPA, Daniele - CORRADI, Chiara - FARINELLA, Riccardo - IBANEZ-COSTA, Alejandro - DUBROT, Juan - EARL, Julie - BARRETO MELIAN, Emma - KATAKI, Agapi - KOLNIKOVÁ, Georgína - MADJAROV, Gjorgji - CHAUSHEVSKA, Marija - STRNADEL, Jan - TANIC, Miljana - TOMÁŠ, Miroslav - DUBOVAN, Peter - PACALAJOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - SMOLKOVÁ, Božena**. Leveraging epigenetic alterations in pancreatic ductal adenocarcinoma

for clinical applications. In Seminars in Cancer Biology, 2025, vol. 109, p. 101-124. (2024: 15.7 - IF, Q1 - JCR, 4.016 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1044-579X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2025.01.003 Typ: ADCA

14.) Modelovanie toxicity a odpovede na imunoterapiu pri liečbe rakoviny
(Modelling immunotherapy response and toxicity in cancer)

Zodpovedný riešiteľ:	**Božena Smolková**
Trvanie projektu:	2.11.2022 / 1.11.2026
Evidenčné číslo projektu:	CA21135
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Fundació Institut d' Investigació Germans Trias i Pujol
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1 500 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci riešenia projektu sme sa aktívne zapájali do medzinárodných vedeckých aktivít a spolupráce medzi partnerskými inštitúciami. PhD študentka Mgr. Lucia Juhásiková sa zúčastnila medzinárodnej konferencie vo Varšave organizovanej v rámci COST action (Third IMMUNO-model annual conference : Modeling Immunotherapy for Cancer: Bridging Research to Clinical Application), kde mala pozvanú prednášku zameranú na vývoj ex vivo modelov pre testovanie imunoterapie s názvom: Exploring immunotherapy in pancreatic ductal adenocarcinoma: insights from organotypic slice cultures. Okrem toho sme sa v spolupráci s partnermi COST projektu zúčastnili ďalších dvoch medzinárodných konferencií, na ktorých boli výsledky spolupráce s pracoviskom v Innsbrucku prezentované formou posterových prezentácií. Tieto aktivity prispeli k šíreniu výsledkov projektu a k posilneniu vedeckej spolupráce v rámci COST siete. Skúsenosti a metodické znalosti získané PhD študentkou v rámci krátkodobej vedeckej mobility (STSM) boli následne aplikované v experimentálnej časti projektu. Tieto postupy boli implementované pri práci s nádorovými vzorkami duktálneho adenokarcinómu pankreasu (PDAC), vrátane vzoriek získaných od pacientov, PDX modelov, ako aj nádorov z myších modelov. Experimenty boli zamerané na analýzu odpovede nádorového tkaniva na terapeutické zásahy v komplexných modeloch.

Vedecké výstupy:
JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef. Exploring immunotherapy in pancreatic ductal adenocarcinoma: insights from organotypic slice cultures. In Third IMMUNO-model annual conference : Modeling Immunotherapy for Cancer: Bridging Research to Clinical Application. - University of Warsaw, Poland, 2025, p. 33. Typ: GII

JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - MEGO, Michal - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef. From cell lines to organotypic slice cultures: A 3D platform for testing epigenetic and immune-based therapies in pancreatic ductal adenocarcinoma. In Goodbye flat biology EACR conference : ex vivo to in vivo models of cancer. - Essen, Germany : EACR, 2025, p. P49. Typ: GII

URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - BURÍKOVÁ, Monika - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - DRNĎÁKOVÁ, Laura - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - SPANIK, Benjamin - MEGO, Michal - SMOLKOVÁ, Božena. Development of in vitro preclinical models for testing tumor stroma interactions in PDAC. In Pancreatology, 2025, vol. 25, no. 7, p. 1280. (2024: 2.7 - IF, Q2 - JCR, 1.119 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1424-3903. (Annual meeting of the European pancreatic club.) Typ: AFG

15.) Prevencia, predvídanie a zmierňovanie rizika ochorenia prenášaného kliešťami pomocou protokolu DAMA
(Prevention, anticipation and mitigation of tick-borne disease risk applying the DAMA protocol)

Zodpovedný riešiteľ:	**Eva Špitalská**
Trvanie projektu:	18.10.2022 / 17.10.2026
Evidenčné číslo projektu:	CA 21170
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centre for Ecological Research, Budapest

Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1 500 €

Dosiahnuté výsledky:
Analýza kliešťami prenášaných patogénov v kliešťoch cicajúcich na ľuďoch ukázala prítomnosť rickettsií, Anaplasma phagocytophilum, Borrelia burgodoferi s.l. a Babesia sp. Prítomnosť R. helvetica bola potvrdená v kliešťoch I. ricinus, ale nie v kliešťoch rodu Dermancentor.

16.) Európska sieť pre kožné inžinierstvo a modelovanie
(European Network for Skin Engineering and Modeling)

Zodpovedný riešiteľ:	**Monika Šramková**
Trvanie projektu:	15.9.2022 / 14.9.2026
Evidenčné číslo projektu:	CA21108
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Medical University of Innsbruck
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1 500 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 prebehli dve stretnutia MC členov, v marci online formou a v októbri hybridnou formou v rámci výročneho stretnutia členov konzorcia v Istanbule, Turecku. Prerokovali sa uskutočnené ako aj plánované akcie a bol navrhnutý nový rozpočet, ktorý umožnil alokáciu prostriedkov na organizovanie letnej školy.
Dr. Šramková sa zúčastnila (november 2025) konferencie Biologické dni v Prahe, Česká republika, počas ktorej bola prerokovaná ďalšia spolupráca pri podávaní projektov so skupinami Dr. Vymetálkovej a Dr. Rossnera (UEM AV ČR).

17.) DE-PASS Determinanty pohybovej aktivity v modernej spoločnosti
(DE-PASS Determinants of Physical Activities in Settings)

Zodpovedný riešiteľ:	**Barbara Ukropcová**
Trvanie projektu:	22.7.2020 / 25.4.2025
Evidenčné číslo projektu:	COST CA19101
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University of Limerick
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 500 €

Dosiahnuté výsledky:
Pokračovali sme vo vytváraní programov spojených s behaviorálnou zmenou (aktivity Centra pre manažment obezity, BMC SAV, projekt Dôvera, projekt DIG4 Health), ktoré priamo využívajú nástroje na zvýšenie motivácie k pohybovej aktivite vychádzajúce z projektu a umožňujú digitalizáciu procesov. Cieľom je zefektívniť aktivity dlhodobých programov behaviorálnej zmeny v Centre pre manažment obezity BMC SAV https://cmobezity.sk/. Podieľame sa tiež na vzniku online programov dostupných širokej verejnosti v rámci projektu DIG4Health, či telefónna linky (HOT-LINE) pre pacientov s obezitou https://www.linkaobezity.sk/. Výskumný a spoločenský rozmer týchto aktivít je doložený množstvom aktivít, v spolupráci a na programe Generali Balans, (BMC SAS - platforma na podporu zdravia - https://generalibalans.sk/o-balanse/) a partnerstiev s pacientskými organizáciami
- PLNO n.o., https://www.instagram.com/p/DCG8YSvNjGB/
- Strieborné líšky o.z. https://strieborneliskу.sk/
- Alzheimer forum https://www.alzheimerforum.sk/
- Senior Friendly https://www.seniorfriendly.sk/

Programy: Bilaterálne - iné

18.) Výskum vybraných triorganocíničitých zlúčenín potenciálne účinkujúcich ako ligandy nukleárnych retinoidných X receptorov v ľudských karcinómoch prsníka pomocou in silico a in vitro metodologických prístupov
(Investigation of selected triorganotin compounds potentially acting as nuclear retinoid X receptor ligands in breast cancer derived cell lines by in silico and in vitro approaches)

Zodpovedný riešiteľ:	**Július Brtko**
Trvanie projektu:	1.9.2024 / 31.8.2025
Evidenčné číslo projektu:	2024-03-15-004
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Paracelsus Medical University, Salzburg, Rakúsko
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Rakúsko: 2, Slovensko: 0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
Je známych niekoľko organokovových trialkylcíničitanov alebo triarylcíničitanov, ktoré pôsobia ako agonisty retinoidného X receptora (RXR), o ktorých sa tiež uvádza, že vykazujú významné cytotoxické vlastnosti. V tejto štúdii boli teoreticky skúmané väzbové vlastnosti tributylcíničitan propionátu (TBT-P) a tributylcíničitan salicylátu (TBT-S) v molekule RXRα pomocou dokovania v Schrödingerovom súbore pre objavovanie malých molekúl liekov. Naše údaje ukázali, že TBT-P a TBT-S sa viažu vo väzbovom vrecku RXRα a predstavujú nové agonisty RXR. Údaje in vitro ukázali, že TBT-P aj TBT-S vykazujú transkripčnú aktivitu za bazálnych a ligandom aktivovaných podmienok prostredníctvom heterodiméru nukleárneho receptora hormónu štítnej žľazy (TR) RXR v ľudskej reportérovej bunkovej línii na stanovenie transkripčnej aktivity receptora štítnej žľazy (PZ-TR). V ľudskej reportérovej bunkovej línii, ktorá umožňuje citlivú a selektívnu identifikáciu agonistov nukleárneho receptora dihydroxyvitamínu D3 (VDR) (IZ-VDRE), TBT-P a TBT-S nevykazovali žiadnu transkripčnú aktivitu prostredníctvom VDR za bazálnych a ligandom aktivovaných podmienok, čo je v súlade s vlastnosťami nepermisívneho typu heterodiméru RXR-VDR. Naše údaje in silico a in vitro ukazujú, že organokovové zlúčeniny TBT-P aj TBT-S predstavujú nové agonisty nukleárneho retinoidného receptora X.

Vedecké výstupy:
MACEJOVA D, KOLLAR J, DVORAK Z, SCHUSTER D, BRTKO J. Tributyltin propionate and tributyltin salicylate represent novel RXR ligands: Effects on transcriptional activity of thyroid hormone receptor and vitamin D3 receptor. Toxicol In Vitro. 2026 Jan;110:106153. doi: 10.1016/j.tiv.2025.106153. Epub 2025 Sep 25. PMID: 41015096.

Programy: ERANET

19.) Interakcia medzi odmenou a stresom ako neurobiologický podklad odolnosti a rezistencie v duševnom zdraví a depresii: Rozsiahly translačný projekt
(Reward-stress interactions as neurobiological substrate for resilience and vulnerability in mental health and depression: A translational large-scale project)

Zodpovedný riešiteľ:	**Nataša Hlaváčová**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	NEURON_RV-114
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	University Fribourg, Department of Psychology, Switzerland
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	8 - Nemecko: 1, Francúzsko: 2, Írsko: 3, Rumunsko: 2
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 45 717,50 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci riešenia projektu sa realizovali animálne štúdie využívajúce two-hit stresový model, zamerané na skúmanie neurobiologických mechanizmov odmeny a depresie, ako aj na identifikáciu faktorov podmieňujúcich zraniteľnosť a odolnosť voči stresom indukovaným poruchám správania. Experimentálne práce prebiehali v súlade so schváleným pracovným plánom projektu a vytvárajú základ pre následnú analýzu dát a prípravu vedeckých výstupov. Zároveň bolo získané etické povolenie na realizáciu humánnej časti štúdie a bola finalizovaná koncepcia experimentálnej paradigmy,

ktorá bude použitá v nasledujúcej fáze výskumu. Paralelne prebiehala príprava spoločnej publikácie v rámci konzorcia, zameranej na mechanizmy náchylnosti a odolnosti voči psychickým poruchám, integrujúcej poznatky z preklinického a klinického výskumu. Súčasťou projektových aktivít bolo aj pracovné stretnutie konzorcia, ktoré sa uskutočnilo v októbri 2025 v Bratislave. Stretnutie bolo zamerané na priebežné zhodnotenie riešenia projektu, koordináciu pracovných balíkov a plánovanie ďalších vedeckých, publikačných a diseminačných aktivít. Diskusia sa sústredila najmä na harmonizáciu metodických postupov, manažment a zdieľanie dát a časový harmonogram ďalšej realizácie projektu.

20.) Včasná detekcia spinocelulárneho karcinómu pažeráka pomocou Cytosponge v spojení s molekulárnymi biomarkermi a strojovým učením
(Early detection of esophageal squamous cell carcinoma with the Cytosponge coupled with molecular biomarkers and machine learning)

Zodpovedný riešiteľ:	**Miloslav Karhánek**
Trvanie projektu:	1.9.2023 / 31.8.2026
Evidenčné číslo projektu:	TRANSCAN-3/2022/655/ANGELA
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centre of Postgraduate Medical Education, Varšava, Poľsko
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 40 385 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 boli vykonané úspešné odbery ďalších 16 pacientských vzoriek pomocou endoskopických sond Endosign od firmy Cyted Ltd. na spolupracujúcom klinickom pracovisku NOU (Národný onkologický ústav). Následne prebehli histoligické analýzy vo firme Cyted, ktoré boli uložené v online databáze a aplikácii Ledidi. Klinické pracovisko NOU odobralo taktiež 12 krvných vzoriek pacientov, ktoré boli uložené na Biomedicínskom centre (BMC) SAV. Z týchto vzoriek bolo zatiaľ vybraných 7 vhodných vzoriek na celogenómové zosekvenovanie a zanalyzovanie v Bioinformatickom laboratóriu BMC. Tento počet bude musieť byť doplnený v roku 2026 na počet vhodný pre štatistické vyhodnotenie 3 základných skupín pacientov, tak aby v každej skupine boli minimálne tri vzorky. Tri základné skupiny pozostávajú zo zdravej (kontrolnej) skupiny, ďalej z vysoko riskantnej skupiny (s detekovaným karcinómom) a z neoplázovej skupiny pre včasné detekciu karcinómu. Na prípravu krvných vzoriek pre sekvenovanie boli zakúpené biochemické kity a materiál na extrakciu a spracovanie DNA, tak aby ich bolo možné poslať do sekvenovacieho centra. Na základe najlepšej cenovej ponuky bola na sekvenovanie vybraná firma Novogene, ktorá je už niekoľko rokov využívaná a odskúšaná aj v iných laboratóriach na BMC.
V rámci príprav na počítačovú analýzu a uchovanie sekvenovacích dát boli zakúpené velkokapacitné diskové a dátové prostriedky na uloženie a zálohovanie dát. V náväznosti na rok 2024 pokračoval aj vývoj primárnej a sekundárnej analýzy genómov v Bioinformatickom laboratóriu BMC SAV za účelom komplexnej genomickej analýzy s anotáciami variantov a hladaných mutácií. Tieto analýzy budú doplnené o terciárnu analýzu onkologických genetických dráh na základe nájdených mutácii a ich zapojenia v rôznych fyziologických a metabolických procesoch organizmu. Nové bioinformatické postupy dokážu vytvoriť dáta pre jednotlivcov aj rodiny, ktoré je možné flexibilne dopĺňať a vyhodnocovať po každej pridanej vzorke v lokálnej databáze, čo bude mať veľký prínos pre širšie analýzy a prognózy pre stále väčšie skupiny ľudí s nájdeným ochorením. Týmto sa v budúcnosti zjednoduší prepočítanie a vyhodnocovanie pravdepodobností polygénnych ochorení, ktoré pre veľké množstvo údajov v starších databázach býva problematické a zdĺhavé.
Dr. Karhánek pokračoval v testovaní a vytváraní online databázy Redcap pre rozšírenie formulárov podľa vzoru databázy Ledidi s doplnením výstupov potenciálnych genomických analýz a prípadne ďalších fenotypických parametrov pacientov, ktorú bude môcť v budúcnosti využívať NOU a SAV pri širšej spolupráci na Slovensku, ako aj so zahraničnými partnermi.

21.) Zvrátenie epitranskriptomických zmien pre chemosenzibilizáciu nádorov pankreasu
(Reversing Epitranscriptomic Alterations for CHemosensitization of Pancreatic Cancer)

Zodpovedný riešiteľ:	**Božena Smolková**
Trvanie projektu:	1.9.2024 / 31.8.2027
Evidenčné číslo projektu:	TRANSCAN-3/2023/977.C/REACH
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	The Ramón y Cajal Institute for Health Research (IRYCIS)
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	4 - Nemecko: 1, Španielsko: 2, Lotyšsko: 1
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 40 033 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci hodnoteného obdobia prebiehali paralelné experimentálne aktivity v niekoľkých pracovných skupinách projektu. Naša skupina realizovala experimenty v dvoch pracovných skupinách zameraných na in vitro a in vivo modely.

Aktivity v in vitro pracovnej skupine boli zamerané na vývoj primárnych kultúr duktálneho adenokarcinómu pankreasu (PDAC) odvodených z nádorových organoidov. Tieto primokultúry boli použité na optimalizáciu testovania vybraných liečiv v 3D sferoidových modeloch. Experimenty sa sústredili na hodnotenie odpovede nádorových buniek na terapeutické zásahy a na nastavenie experimentálnych podmienok pre ďalšie preklinické testovanie.

Experimenty realizované v in vivo pracovnej skupine nadväzovali na výsledky získané v in vitro systémoch. Najúčinnejšie identifikované liečivo bolo testované v troch PDX modeloch derivovaných z nádorov pacientov s duktálnym adenokarcinómom pankreasu. Získané výsledky budú využité pri ďalšom plnení cieľov projektu, predovšetkým pri testovaní účinnosti voľného liečiva v pacientskych in vivo modeloch ako prípravného kroku pre jeho budúce využitie v nano-based delivery systémoch.

Súčasťou projektových aktivít bola účasť na koordinačných stretnutiach projektu, vrátane kick-off meetingu v Madride a stretnutia TRANSCAN-3 v Miláne, zameraných na koordináciu pracovných balíkov a harmonizáciu experimentálnych postupov.

Paralelne prebiehali aktivity v ďalších pracovných skupinách projektu, ktoré boli zamerané na optimalizáciu dot blot analýzy pre hodnotenie epitranskriptomických zmien, analýzu metylácie RNA pomocou technológie Oxford Nanopore a zavedenie metodiky MeRIP-seq. Tieto experimenty boli realizované projektovými partnermi a dopĺňajú celkové experimentálne ciele projektu.

Vedecké výstupy:
URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - BURÍKOVÁ, Monika - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - DRNĎÁKOVÁ, Laura - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - SPANIK, Benjamin - MEGO, Michal - SMOLKOVÁ, Božena. Development of in vitro preclinical models for testing tumor stroma interactions in PDAC. In Pancreatology, 2025, vol. 25, no. 7, p. 1280. (2024: 2.7 - IF, Q2 - JCR, 1.119 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1424-3903. (Annual meeting of the European pancreatic club.) Typ: AFG

PACALAJOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - ROJIKOVÁ, Lucia - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BURÍKOVÁ, Monika - JAKUBECHOVÁ, Jana - MAKOVÁ, Marianna - BACIAK, Ladislav - GOGOLA, Daniel - SMOLKOVÁ, Božena. In vitro and in vivo modeling of pancreatic cancer stroma for preclinical drug testing. In Translational research on cancer epigenetics : JTC-2023 Kick-off symposium. - Milan, Italy : Transcan, 2025, p. 29. Typ: GII

JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - MEGO, Michal - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef. From cell lines to organotypic slice cultures: A 3D platform for testing epigenetic and immune-based therapies in pancreatic ductal adenocarcinoma. In Goodbye flat biology EACR conference : ex vivo to in vivo models of cancer. - Essen, Germany : EACR, 2025, p. P49. Typ: GII

Programy: Iné

22.) A4L_BRIDGE Identifikácia molekúl viažúcich TGF-β 1 v slinách dospelých kliešťov Dermacentor reticulatus
(A4L_BRIDGE Identification of TGF-β 1 binding molecule(s) in saliva of adult ticks Dermacentor reticulatus)

Zodpovedný riešiteľ:	**Pavlína Bartíková**
Trvanie projektu:	1.11.2024 / 31.10.2025
Evidenčné číslo projektu:	A4L_BRIDGE Open Access call 2024
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Česko: 1
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
Extrakty slinných žliaz (SGE) z čiastočne nacicaných samíc (DRF) a samcov (DRM) kliešťov druhu Dermacentor reticulatus s potvrdenou anti–TGF β1 aktivitou boli najskôr purifikované afinitnou chromatografiou, po ktorej nasledovala chromatografia pomocou NGC systému na základe veľkosti molekúl. Frakcie pozitívne na anti–TGF β1 aktivitu (overené špecifickým ELISA testom) boli použité na LC MS/MS analýzy.
Proteomické (Data-independent acquisition (DIA)) dáta boli spracované pomocou univerzálneho softvéru DIA NN a na vyhľadávanie a tvorbu zoznamu proteínových skupín sa použilo viacero databáz (cRAP; UniProtKB Ixodes scapularis; NCBI Dermacentor silvarum; TickSialoFam; Rhipicephalus microplus).
Vzorky z DRF obsahovali až 316 proteínových skupín (Dermacentor silvarum databáza) alebo až 426 proteínových skupín (Rhipicephalus microplus databáza). V DRM vzorkách bolo identifikovaných až 297 respektíve až 374 proteínových skupín. V porovnaní s výsledkami z predchádzajúcej MS analýzy bol počet detegovaných proteínových skupín výrazne nižší; na identifikáciu hľadaných molekúl sú však stále potrebné ďalšie purifikačné kroky/metódy. Analýzu navyše komplikuje obmedzená dostupnosť proteínových databáz z kliešťov, keďže v porovnaní s inými organizmami je charakterizovaných len veľmi málo kliešťových proteínov. Ďalšie analýzy naďalej prebiehajú.

23.) Genomická nestabilita v bunkách od osôb vystavených RF zo základných staníc
(Genomic instability in cells from persons exposed to RF from base stations)

Zodpovedný riešiteľ:	**Igor Beliaev**
Trvanie projektu:	8.9.2021 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	5916145
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Wilhelm Mosgoller
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	3 - Rakúsko: 1, Nemecko: 1, Slovensko: 1
Čerpané financie:	Kompetenzinitative: 5700 €

Dosiahnuté výsledky:
Bola pripravená experimentálna platforma umožňujúca vykonávanie experimentov so vzorkami krvi pacientov. Boli optimalizované pracovné postupy pre manipuláciu s bunkami od viacerých pacientov súčasne. Okrem toho boli zakúpené, nastavené a uvedené do prevádzky zariadenia na meranie elektromagnetických polí v širokom frekvenčnom rozsahu, ako aj tieniace baldachýny na zníženie elektromagnetických polí v priestoroch, kde sa nachádzajú pacienti. Elektromagnetické polia boli merané na viacerých lokalitách, kde bolo možné očakávať zvýšenú elektromagnetickú expozíciu.

24.) A4L_BRIDGE Sekvenovanie novej generácie v diagnostike syndrómovej poruchy sluchu
(A4L_BRIDGE Next-Generation Sequencing in Syndromic Hearing Loss Diagnostics)

Zodpovedný riešiteľ:	**Silvia Borecká**
Trvanie projektu:	1.11.2024 / 31.10.2025
Evidenčné číslo projektu:	A4L_BRIDGE Open Access call 2024
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Česko: 1
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
V projekte sme využili expertízu Core Facility Genomics a Bioinformatics Core Facility pracoviska CEITEC (Brno, Česká republika). Zamerali sme sa na celogenómové long read sekvenovanie pomocou technológie Oxford Nanopore u rodín, u ktorých predchádzajúce celoexómové a celogenómové sekvenovanie neodhalilo príčinu poruchy sluchu. Táto analýza umožnila identifikovať patogénny variant v géne OTOA a potvrdiť jeho segregáciu v postihnutej rodine. Na základe týchto výsledkov bola následne vyvinutá metodika využívajúca long range PCR a cielené nanopórové sekvenovanie, ktorá umožnila spoľahlivú detekciu variantov v OTOA. Zavedenie tejto stratégie výrazne zlepšilo diagnostiku geneticky podmienenej poruchy sluchu a doposiaľ umožnilo potvrdiť diagnózu takmer u 100 probandov a ich rodinných príslušníkov.

25.) A4L_BRIDGE Úloha a mutačný profil imunitných kontrolných bodov v hematologických nádoroch
(A4L_BRIDGE The role and mutational profile of immune checkpoint molecules in hematologic malignancies)

Zodpovedný riešiteľ:	**Katarína Lopušná**
Trvanie projektu:	1.11.2024 / 31.10.2025
Evidenčné číslo projektu:	A4L_BRIDGE Open Access call 2024
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Česko: 1
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
Cieľom tohto medzinárodného projektu bolo v spolupráci s Centrálnym laboratóriom Genomika (CEITEC, Brno) osekvenovať bunkovú líniu derivovanú z nádoru Burkittovho lymfómu, ktorá mala zvýšenú expresiu vybraného imunitného kontrolného bodu. Zároveň sme sekvenovali DNA izolovanú z krvi pacientov s diagnostikovaným onkohematologickým ochorením. V súčasnosti prebieha analýza transkriptómu tejto bunkovej línie, ako aj získaných dát z celoexómového sekvenovania a identifikácia tumor-špecifických mutácií u pacientov s onkohematologickým ochorením. Výsledky zatiaľ neboli publikované.

26.) Úloha ektodomény CA IX v nádorovom raste a metastázovaní
(Role of the CA IX ectodomain in tumor growth and metastasis)

Zodpovedný riešiteľ:	**Silvia Pastoreková**
Trvanie projektu:	11.11.2014 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	34 224 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 sme pokračovali v multiplexnej priestorovej proteomike na chirurgických vzorkách z nádorov hrubého čreva so zameraním sa na analýzu expresie CA IX a vybraných 11 biomarkerov. K dispozícii sme mali komerčne dostupné tkanivové súbory (tzv. TMA – „tumor microarrays“) pozostávajúce z 90 vzoriek adenokarcinómu a k nim prislúchajúcich 90 vzoriek tkaniva z normálneho čreva resp. z časti tkaniva priľahlej k nádoru. V rámci TMA boli zastúpené rôzne štádiá (I, IIA, IIB, IIIA, IIIB a IVA) a stupne (grade 1-4) malígnych nádorov. Našim cieľom bolo kvantifikovať biomarkery na úrovni jednotlivých buniek a zároveň analyzovať vzťahy medzi CA IX-pozitívnymi nádorovými bunkami s inými typmi buniek, ktoré sú prítomné v tkanive. Samotnej analýze vzoriek predchádzalo spracovanie imunofluorescenčných obrázkov (značenie 11 markerov a doznačenie jadier). Nasledovala izolácia jednotlivých tkanív z TMA, párovanie s imunohistochemickým značením CA IX (kanál pre CA IX sa pridal k imunofluorescencii) a na záver segmentácia jadier buniek. Na základe rozlíšenia jednotlivých buniek sme boli schopní kvantifikovať jednotlivé markery a korelovať ich expresiu vzhľadom na štádiu malígneho ochorenia. Okrem kvantifikácie sme analyzovali aj zhlukovanie buniek s podobným vzorom expresie biomarkerov. Priestorová multiproteínová profilácia nám umožnila analyzovať nielen fenotypy buniek, ale aj bunkové susedstvá. Identifikovali sme 38 rôznych klastrov buniek, ktoré boli zaradené do finálnych 15 fenotypov. Získané výsledky naďalej analyzujeme a pripravujeme do publikácie.

27.) A4L_BRIDGE Identifikácia dlhých nekódujúcich RNA ako potenciálnych biomarkerov metastatického potenciálu u kolorektálneho karcinómu cez RNA profiling
(A4L_BRIDGE Identification of lncRNA Biomarkers for Metastatic Potential in Colorectal Cancer through RNA Expression Profiling)

Zodpovedný riešiteľ:	**Martina Poturnajová**
Trvanie projektu:	1.11.2024 / 31.10.2025
Evidenčné číslo projektu:	A4EL_BRIDGE Open Access call 2024
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.

Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Chorvátsko: 2
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:

Vybrali sme kvalitné RNA zo 6 pacientov s metastatickým ochorením (M1) a 10 pacientov bez metastatického ochorenia (M0), ktoré sme opracovali DNAzou1 na odstránenie kontaminácie gDNA a následne z nich boli odstránene rRNA a pripravené knižnice cDNA (kódujúce aj nekódujúce RNA). Knižnice boli odoslané na Lekársku univerzitu v Záhrebe na analýzu kontroly kvality a na RNAseq. Expresný profil nádorového tkaniva sa porovnáva s jeho spárovaným normálnym tkanivom hrubého čreva od toho istého pacienta. Každý pacient bude mať svoj špecifický expresný profil. Po rozdelení do dvoch skupín je možné porovnať pacientov s metastázami a bez metastáz a určiť súbor kódujúcich a nekódujúcich molekúl špecifických pre metastatický proces pravostranného kolorektálneho karcinómu. Bioinformatické spracovanie veľkých dát stále prebieha.

Vedecké výstupy:

Poster na vedeckej konferencií:

AFL02 KOZOVSKÁ, Zuzana - REPÁKOVÁ, Alexandra - BENIAKOVÁ, K. - POTURNAJOVÁ, Martina - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Využitie CRISPR/Cas9 metódy pri identifikácii markerov nádorovej progresie. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, č. S1, s. 58. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : XXVII. kongres SLS.)

28.) A4L_BRIDGE Expresia imunitných génov v neimunitných bunkách ľudskej kože ovplyvnených infekciou TBEV *(A4L_BRIDGE Expression of immune genes in human skin non-immune cells affected by TBEV infection)*

Zodpovedný riešiteľ:	**Iveta Štibrániová**
Trvanie projektu:	1.11.2024 / 31.10.2025
Evidenčné číslo projektu:	A4L_BRIDGE Open Access call 2024
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Česko: 2
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:

V tomto roku sme izolovali bunky HaCaT ošetrené TBEV a výťažky zo slinných žliaz samíc kliešťov Dermacentor reticulatus infikovaných TBEV (DRF SGE-TBEV) a výťažky zo slinných žliaz neinfikovaných samíc kliešťov D. reticulatus (DRF SGE) pomocou súpravy RNeasy Mini Kit (Qiagen) podľa protokolu výrobcu. Extrahovaná RNA bola ošetrená RNase-Free DNase Set (Qiagen) s cieľom eliminovať potenciálnu kontamináciu DNA. Kvalita izolovanej RNA bola hodnotená pomocou Agilent Fragment Analyzer (obr. 1b). Vzorky RNA boli následne odoslané na analýzu RNA-seq do zariadenia Genomics/CEITEC na Masarykovej univerzite. Tu bola integrita RNA posúdená pomocou Fragment Analyzer s RNA Kit 15 nt (Agilent Technologies). Na prípravu knižnice sa použilo 350 ng celkovej RNA pomocou QuantSeq 3′ mRNA-Seq V2 Library Prep Kit FWD s UDI 12 nt (Lexogen) v kombinácii s UMI Second Strand Synthesis Module for QuantSeq FWD (Lexogen). Veľkosť knižnice a distribúcia veľkosti boli skontrolované pomocou systému QuantiFluor dsDNA (Promega) a High Sensitivity NGS Fragment Analysis Kit (Agilent Technologies). Konečná knižnica bola sekvenovaná pomocou AVITI 2x75 Sequencing Kit Cloudbreak FS High Output (Element Biosciences) na systéme AVITI (Element Biosciences), čo viedlo k priemernému počtu 11 miliónov čítaní na vzorku. Analýza údajov RNA-seq pomocou FastQC ukázala veľmi vysoké skóre kvality sekvencie báz. Takáto vysoká kvalita je nekompromisná, čo svedčí o vynikajúcej sekvenácii. Dáta RNA-seq budú teraz analyzované pomocou bioinformatického potrubia (napr. orezávanie adaptérov pomocou Trimmomatic, zarovnanie s referenčným genómom pomocou STAR), aby sa získali informácie o identifikácii deregulovaných imunitných génov a signálnych dráh (TOLL, IFN, NF-kB, STING atď.) ovplyvnených infekciou TBEV v keratinocytoch ľudskej kože. Pomocou semikvantitatívnej q-PCR sme overovali vplyv infekcie sprostredkovanej samotným vírusom a infekčnými slinami na expresiu vybraných génov. Experimenty stále pokračujú.

Vedecké výstupy:

LEVINA, Daria Romanivna - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - DŽUBARA, Jozef. Analysis of the immune response of human keratinocytes treated with Dermacentor reticulatus tick salivary gland extract infected with tick-borne encephalitis virus. In ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA 2025, Zborník recenzovaných príspevkov 30. apríl 2025 Bratislava, PriF UK v Bratislave, ISBN 978-80-223-6080-7 (online), p. 387-392

29.) A4L_BRIDGE Pochopenie vzťahu medzi syntézou ECM, karbonickou anhydrázou I a tumorigenitou
(A4L_BRIDGE Understanding the link between ECM synthesis, the carbonic anhydrase I, and tumorigenicity)

Zodpovedný riešiteľ:	**Silvia Tyčiaková**
Trvanie projektu:	1.11.2024 / 31.10.2025
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	3 - Česko: 3
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
Nádorové ochorenie a jeho progresia závisia okrem iného aj od komponentov extracelulárnej matrix (ECM). Cieľom prezentovaného projektu bolo pomôcť objasniť úlohu karbonickej anhydrázy I (CA I) v procese tumorigenézy a jej vplyv na nádorové mikroprostredie (TME) a syntézu ECM. V laboratóriách CEITEC bola urobená kompletná analýza transkriptómu RNA-Seq a určené tzv. DEG, diferenciálne exprimované gény. Analyzovali sa dve rôzne bunkové línie odvodené z karcinómu prsníka MDA-MB-231 a karcinómu prostaty PC3, ktoré nadexprimovali tzv. wild type ľudského génu pre CA I (wtCA1). V bunkovej línii karcinómu prsníka bolo detekovaných približne 500 tzv. upregulovaných a 1000 downregulovaných génov; v bunkách karcinómu prostaty bolo zmenených menej génov: 150-200 upregulovaných a približne 100 downregulovaných génov. Analýza RNA-Seq nám ukázala vysoký podiel DEG ovplyvňujúcich remodeláciu ECM, DEG zodpovedných za medzibunkovú adhéziu a adhéziu buniek s ECM, invazivitu a metabolickú adaptáciu. Tieto cenné výsledky korešpondujú s experimentmi in vivo, ktoré dokumentujú, že tumorigenita nádorových buniek nadexprimujúcich gén wtCA1 je závislá od prítomnosti proteínov ECM. Výsledky transkriptomickej analýzy nám poskytujú nové nápady na štúdium procesu tumorigenézy v kontexte extracelulárneho prostredia.

30.) Úloha tukového tkaniva a svalov v regulácii metabolickej flexibility: Skúmanie nových prediktorov úspešnej intervencie do životného štýlu obéznych pacientov
(The role of Adipose tissue and muscle crosstalk in the regulation of METabolic flexibility: exploration of novel predictors of the lifestyle Intervention Success in patients with obesity)

Zodpovedný riešiteľ:	**Barbara Ukropcová**
Trvanie projektu:	1.5.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	NU23-01-00509
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita Karlova, 3. lékařská fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	538 €

Dosiahnuté výsledky:
V treťom roku riešenia projektu sme finalizovali databázu s výsledkami z klinických štúdií, realizovaných v III. Lekárskej fakulte Karlovej univerzity v Prahe, a v BMC SAV v Bratislave, s cieľom identifikovať klinické parametre metabolickej flexibility (MetFlex) a ich molekulárne prediktory. Realizovali sme analýzy parametrov MetFlex v už ukončených klinických štúdiách. Realizovali sme časť in vitro experimentov, zameraných na cvičením regulovanú medzibunkovú komunikáciu medzi tukovými (adipocytmi) a svalovými bunkami, s využitím in vitro modelu elektrickej pulznej stimulácie (EPS) svalových buniek. Pripravili sme článok, porovnávajúci efektivitu dvoch EPS protokolov na sekrečnú aktivitu a metabolický profil primárnych ľudských svalových buniek. Výsledky projektu sú súčasťou publikácie (Amiri et al., 2025), a niektoré boli prezentované na kongrese Biochemickej spoločnosti v Prahe.

Vedecké výstupy:.
AMIRI, Ali - SLOBODOVÁ, Lucia - KLEPOCHOVÁ, R. - SCHÖN, Martin - MALENOVSKÁ MARČEK, Karin - RERKOVÁ, Katarína - PECHANCOVÁ, Radka - PRIEVALSKÝ, Martin - LITVÁKOVÁ, Viera - OLIVA, V. - PLUHÁČEK, Tomáš - SEDLIAK, M. - MEGO, Michal - KRŠŠÁK, M. - CHOVANEC, Michal - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef**. The effects of regular exercise on cognitive and cardiometabolic health in testicular cancer survivors subjected to platinum-based chemotherapy. In ANDROLOGY, 2025, vol. 13, no. 8, p. 2181-2194. (2024: 3.4 - IF, Q1 - JCR, 1.079 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2047-2919. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/andr.13829

UKROPCOVÁ Barbara, UKROPEC Jozef: Exercise and Metabolic Flexibility: Systemic, Muscle and Molecular Markers Barbara Ukropcová, Jozef Ukropec. The XXVIII. BIOCHEMISTRY CONGRESS of Czech and Slovak Societies for Biochemistry & Molecular Biology, Prague 9-2025 (pozvaná prednáška)

31.) A4L_BRIDGE Overenie identifikovaných povrchových proteínov extracelulárnych vezikúl špecifických pre MASLD pomocou atómovej silovej mikroskopie (AFM)
(A4L_BRIDGE Validation of identified MASLD-specific EVs surface proteins by Atomic force microscopy (AFM))

Zodpovedný riešiteľ:	**Zuzana Vince Kážmérová**
Trvanie projektu:	1.11.2024 / 31.10.2025
Evidenčné číslo projektu:	A4L_BRIDGE Open Access call 2024
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Česko: 2
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
Primárnym cieľom tohto projektu bolo validovať a vizuálne potvrdiť MASLD-špecifické povrchové membránové proteíny extracelulárnych vezikúl (EV) v hepatálnych stellátových bunkách (HSC), bunkovej línii HepG2 a Kupfferových bunkách, ktoré boli predtým identifikované pomocou technológie HATRIC. Vo všetkých typoch buniek bolo za kontrolných podmienok, pri lipotoxickom strese a pri podmienkach fibrózy pečene identifikovaných viac ako 100 povrchových proteínov.
Na základe týchto analýz boli vybrané dva špecifické membránové proteíny z HSC a Kupfferových buniek a jeden z buniek HepG2, ktoré boli úspešne overené pomocou AFM s použitím špecifických rozpoznávacích protilátok. Celkovo bolo analyzovaných 25 vzoriek, pričom ďalšie tri vzorky boli použité na optimalizáciu metódy.
Z dôvodu rozpočtových obmedzení nebolo možné uskutočniť overenie vybraných membránových proteínov v EV odvodených z ľudských plazmatických vzoriek, ako bolo pôvodne plánované.
Projekt sa v súčasnosti nachádza v záverečnej fáze, v ktorej prebieha sumarizácia údajov a príprava finálnych záverov.

Programy: Horizont 2020

32.) VACCELERATE - Európska platforma na akceleráciu klinického skúšania vakcín proti novému koronavírusu
(VACCELERATE - European Corona Vaccine Trial Accelerator Platform)

Zodpovedný riešiteľ:	**Silvia Pastoreková**
Trvanie projektu:	28.1.2021 / 27.1.2025
Evidenčné číslo projektu:	H2020-IBA-SC1-CORONAVIRUS-2020-4-ID: 101037867
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Klinikum der Universitaet zu Koeln
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	23 - Rakúsko: 1, Belgicko: 1, Cyprus: 1, Česko: 1, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Španielsko: 1, Francúzsko: 1, Grécko: 1, Maďarsko: 1, Švajčiarsko: 1, Írsko: 1, Izrael: 1, Taliansko: 1, Litva: 1, Holandsko: 1, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 1, Srbsko: 2, Švédsko: 1, Turecko: 1
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 sme spracovali podklady do záverečnej správy projektu

Programy: Mobility

33.) Vzťah medzi zmenami v dopamínergných oblastiach mozgu a sociálnym správaním vo skorých štádiách vývinu
(The link between alterations in the early development of dopaminergic brain regions and social behavior)

Zodpovedný riešiteľ:	**Ján Bakoš**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	HAS-SAS-2024-02
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Maďarsko: 1
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1 500 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 sme uskutočnili vzájomné bilaterálne návštevy. V Pecsi v Maďarsku členovia nášho tímu (Bakoš, Havránek, Mihalj, Bodorová Bugár) v dňoch 11.-12.4.2025 v rámci spolupráce navštívili partnerské pracovisko a zúčastnili sa konferencie "Fourth Symposium on Super-resolution and Advanced Fluorescence Microscopy and István Ábrahám Memorial Workshop". Doc. Bakoš predniesol prednášku s názvom „Bermuda Triangle: Oxytocin, Dopamine, and GABA in Autism Etiology." Príspevky z konferencie boli publikované v zborníku abstraktov.
Dňa 6.10.2025 sme prijali Dr. Kristofa Laszla, ktorý sa zároveň zúčastnil konferencie Enlight na LF UK s prednáškou "The role of intra-amygdaloid nonapeptides in a rodent model of autism".
V dňoch 10.-14.11.2025 absolvovala doktorandka Ing. Barbora Bugár Bodorová pracovnú cestu do Pecsu spojenú s analýzou správania a odberom tkanív.

Vedecké výstupy:
BAKOŠ J., ŠEVČÍKOVÁ TOMAŠKOVÁ Z., HAVRÁNEK T., MIHALJ D., PUTALA D., OSTATNÍKOVÁ D., BAČOVÁ Z.: Bermuda Triangle: Oxytocin, Dopamine, and GABA in Autism Etiology; Fourth Symposium on Super-resolution and Advanced Fluorescence Microscopy; Medical School, University of Pécs; p. 21; 2025.

BODOROVÁ B., HAVRÁNEK T., ŠEVČÍKOVÁ TOMAŠKOVÁ Z., MIHALJ D., BAČOVÁ Z., BAKOŠ J,: P3 - Shank3 deficiency results in altered levels of presynaptic proteins in dopaminergic brain regions; Fourth Symposium on Super-resolution and Advanced Fluorescence Microscopy; Medical School, University of Pécs; p. 21; 2025.

HAVRÁNEK T., BOGYOVÁ E., MIHALJ D., BAČOVÁ Z., BAKOŠ J,: P14 - Microglial and dopaminergic neuron morphology linked to microglial activation markers following prenatal valproate exposure; Fourth Symposium on Super-resolution and Advanced Fluorescence Microscopy; Medical School, University of Pécs; p. 21; 2025.

MIHALJ D, BORBELYOVA V, BACOVA Z, BAKOS J. P23 - Shank3 deficiency leads to morphological changes in somatostatin-expressing interneurons in olfactory brain regions, Fourth Symposium on Super-resolution and Advanced Fluorescence Microscopy; Medical School, University of Pécs; p. 55; 2025.

34.) Predklinické štúdie o dôležitosti interakcie mozog-črevo pri rozvoji porúch súvisiacich so stresom.
(Preclinical studies on the importance of brain-gut interaction in the development of stress-related disorders)

Zodpovedný riešiteľ:	**Daniela Ježová**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	HAS-SAS-2024-4
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1 423 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci riešenia projektu sme sa zamerali na vybrané molekulárne a behaviorálne parametre súvisiace s hlavnými cieľmi projektu, a to funkciou osi mozog-črevo vo vzťahu k rozvoju ochorení spájanými s nadmerným stresom. Výsledky sa

prezentovali v spoluautorstve s maďarskými partnermi na jednej domácej a jednej zahraničnej konferencii (Karailiev a spol. 2025a,b). Sústredili sme sa tiež na metodické prístupy a výpovednú hodnotu hodnotenia kognitívnym funkcií u šudí a v animálnych modeloch. Výsledky boli zhrnuté v spoločnej prezentácii na vedeckej konferencii (Reinerová a spol. 2025). Prof. Dora Zelena a jej doktorandka doktorka medicíny Evelin Szabó spoločne strávili na našom, pracovisku niekoľko dní (19.11.2025 až 22.11.2025). V priestoroch Pavilónu lekárskych vied sme zorganizovali interný seminár, na ktorom sme si vymieňali skúsenosti a Dr. Evelin Szabó prezentovala výsledky súvisiace s projektom. Na tomto pobyte, ako aj ďalších krátkych návštevách zodpovednej riešiteľky partnerského pracoviska (Prof. Dora Zelena) sme pracovali na rukopise spoločnej publikácie, ktorá bola v decembri 2025 zaslaná do medzinárodného vedeckého časopisu.

Vedecké výstupy:
KARAILIEV, Peter - FAZEKAS, Csilla Lea - ZELENA, D. - JEŽOVÁ, Daniela. Mozgové a črevné bariérové bielkoviny a animálnom modeli stresu z traumatickej udalosti. In Jesenné psychofarmakologické sympózium : recenzovaný zborník abstraktov. - Spišská Nová Ves: Kami, 2025b, s. 23. ISBN 978-80-69043-07-7. Typ: AFH

KARAILIEV, Peter - FAZEKAS, Csilla Lea - ZELENA, D. - JEŽOVÁ, Daniela. Bielkoviny hematoencefalickej bariéry v animálnom modeli vyvolávajúcom príznaky podobné posttraumatickej stresovej poruche = Blood-brain barrier proteins in an animal model of posttraumatic stress-didorder. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2025a, vol. 29, suppl. 1, p. 38. (2024: 0.126 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (Česko-slovenská psychofarmakologická konference: Labyrinty psychofarmakologie. Typ: AFK

REINEROVÁ M., ZELENA D., JEŽOVÁ D. Príklady hodnotenia kognitívnych funkcií v animálnych modeloch a u ľudí v laboratórnych stresových podmienkach. Typ: AFH

35.) Úloha Siponimodu počas akútnej fázy poškodenia miechy
(Siponimod's role in acute phase of spinal cord injury)

Zodpovedný riešiteľ:	**Alexandra Kisucká**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	PAS-SAS-2024-12
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Poľsko: 1
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 1 500 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu prebiehali experimenty v súlade s harmonogramom projektu. V auguste 2025 navštívil naše pracovisko hlavný spoluriešiteľ Dr. Przemysław Wencel (Varšava, Poľsko), s ktorým prebiehali spoločné experimenty zamerané na model traumatického poškodenia miechy. U potkanov bola realizovaná kompresia miechy na Th9 vertebrálnej úrovni s následným 24 hodinovým prežívaním zvierat v rámci akútnej fázy poškodenia. Liečeným skupinám zvierat bolo intraperitoneálne podávané liečivo Siponimod (2 mg/kg), v časovom interval 4 hodiny po poranení miechy. Na konci doby prežívania boli odobraté vybrané vzorky miechy (miesto lézie, segmenty kraniálne a kaudálne od miesta poškodenia) a vybrané oblasti mozgu. Získaný biologický materiál je v súčasnosti v štádiu spracovania pre molekulárno-biologické analýzy. V novembri 2025 absolvovala zodpovedná riešiteľka projektu pracovnú cestu na partnerské pracovisko vo Varšave, počas ktorej prebiehali konzultácie k metodickým postupom, vyhodnocovaniu dát a plánovaniu ďalších experimentov. Výsledky zatiaľ neboli publikované.

Programy: Horizont Európa

36.) Komplexné onkologické infraštruktúty 4 europe
(Comprehensive Cancer Infrastructures 4 Europe)

Zodpovedný riešiteľ:	**Soňa Čierniková**
Trvanie projektu:	1.5.2023 / 30.4.2026
Evidenčné číslo projektu:	101103746
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie

Koordinátor:	Organisation of European Cancer Institutes
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
V priebehu roku 2025 prebiehala úzka spolupráca so zahraničným tímom iniciatívy CCI4EU „Deep Dive“, ktorý navštívil Slovensko a pozostával z deviatich odborníkov pod vedením riaditeľa pre kvalitu a akreditáciu OECI, Simona Obersta a projektovej manažérky tímu. V rámci návštev zahraničných expertov sa uskutočnili odborné konzultačné a hodnotiace stretnutia zamerané na rozvoj Komplexnej onkologickej infraštruktúry (CCI) a na prípravu vzniku Komplexného onkologického centra (CCC) v Bratislave. Súčasťou programu bol aj tematicky zameraný workshop venovaný klinickým skúšaniam, ako aj interaktívne pracovné stretnutia orientované na definovanie a optimalizáciu pacientskej cesty pri karcinóme prsníka. Počas záverečnej návštevy Deep Dive tímu prebehol aj prvotný workshop zameraný na tvorbu pacientskej cesty pre kolorektálny karcinóm. Do všetkých týchto aktivít boli zapojení odborníci naprieč zdravotníckym, výskumným a vzdelávacím systémom spolu so zástupcami pacientskych organizácií. Spolupráca s pacientskymi organizáciami bola mimoriadne intenzívna a predstavuje príklad dobrej praxe využiteľný aj pre CCI v ďalších krajinách.

Záverom aktivít v roku 2025 bolo opätovné hodnotenie ôsmich tematických oblastí prostredníctvom CCI4EU Maturity Modelu. V porovnaní s hodnotením z roku 2024 bol zaznamenaný jednoznačný posun, predovšetkým v oblastiach, v ktorých prebiehali „Deep Dive“ intervencie. Návštevy a práca zahraničného tímu expertov bola hradená priamo z interných zdrojov projektového tímu, čo predstavuje veľkú pomoc pre systematické zlepšovanie onkológie na Slovensku. O dôležitom význame a prínose CCI4EU aktivít na Slovensku svedčí aj to, že vznik Komplexného onkologického centra, formovanie Komplexnej onkologickej infraštruktúry a definovanie cesty pacientov pre jednotlivé onkologické ochorenia, dôraz na multidiciplinárny prístup v onkologickej starostlivosti a nevyhnutnosť intenzívnejšieho rozvoja klinického skúšania na Slovensku, ako aj zahrnutie pacientskeho hlasu do onkologickej starostlivosti a výskumu boli jasne definované v drafte nového Národného onkologického programu SR a jeho akčných plánov pre roky 2026-2030.

Vedecké výstupy:
PUBLIKAČNÉ VÝSTUPY:
ČIERNIKOVÁ, Soňa. Účasť Slovenska v projektoch CCI4EU, EUnetCCC-JA, ECHoS v rámci napĺňania Európskeho plánu boja proti rakovine a Misie Rakovina - prehľad aktivít za rok 2024. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, suppl. S1, s. 35-36. ISSN 1336-8176.

PREZENTÁCIE NA KONFERENCIÁCH A ODBORNÝCH PODUJATIACH:
ČIERNIKOVÁ, Soňa. On the road to building a COMPREHENSIVE CANCER INFRASTRUCTURE by integrating research and education into clinical care. Prezentácia o priebehu Deep Dive intervencií na Slovensku na prvom hodnotiacom stretnutí CCI4EU projektu, 30.1.2025 (online prednáška)

ČIERNIKOVÁ, Soňa. Projekty Európskeho plánu boja proti rakovine a Misie Rakovina na Slovensku. WCD 2025 - INTEGRATÍVNA ONKOLÓGIA V: Jedinečnosť spája, 4.2.2025, Bratislava (prednáška)

ČIERNIKOVÁ, Soňa. Towards a Patient-Centered and Mission-driven Cancer Ecosystem: Slovakia's Path to Comprehensive Cancer Care and National Cancer Mission Hub. Jesenná konferencia Integratívnej onkológie organizovaná NVR pri príležitosti Svetového dňa výskumu rakoviny: „Tam, kde sa veda mení na umenie, stáva sa liečba jej majstrovským dielom“, 24.9.2025, Bratislava (prednáška)

ČIERNIKOVÁ, Soňa. Účasť Slovenska v projektoch CCI4EU, EUnetCCC-JA, ECHoS v rámci napĺňania Európskeho plánu boja proti rakovine a Misie Rakovina - prehľad aktivít za rok 2024. Bratislavské onkologické dni: LXII. ročník a XXVII. kongres SLS, 1.-3.10.2025, Bratislava (prednáška)

ČIERNIKOVÁ, Soňa. Breast Cancer Patient Pathway in Slovakia - a case study from CCI4EU Deep Dive interventions in Slovakia, CCI4EU 3rd Capacity Building Conference „Effective Patient Pathways“, 15.-16.10.2025, Clínica Universidad de Navarra Cancer Center, Madrid, Španielsko (prednáška)

37.) Európske partnerstvo prehlbujúce spoluprácu v rámci Európskeho výskumného priestoru (ERA) pre zdravotnícky výskumu
(European partnership fostering a European Research Area (ERA) for health research)

Zodpovedný riešiteľ:	**Richard Imrich**
Trvanie projektu:	1.11.2022 / 30.10.2029
Evidenčné číslo projektu:	101095426
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III (ISCIII)
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	31 - Rakúsko: 3, Belgicko: 3, Nemecko: 1, Dánsko: 1, Egypt: 1, Španielsko: 4, Francúzsko: 2, Grécko: 1, Maďarsko: 1, Írsko: 1, Izrael: 1, Taliansko: 2, Litva: 1, Lotyšsko: 1, Holandsko: 2, Nórsko: 1, Poľsko: 1, Portugalsko: 2, Rumunsko: 1, Turecko: 1
Čerpané financie:	23 172 €

Dosiahnuté výsledky:
V tomto roku konzorcium ERA4Health vyhlásilo výzvy EffectTrial a InterHeart. Hodnotenie výzvy EffectTrial medzinárodným panelom odborníkov prebehlo v Bratislave a organizačne a technicky ho zabezpečovalo BMC SAV. V tomto roku bolo Európskou komisiou oficiálne schválené predĺženie projektu (fáza 2).

38.) Integrované služby pre výskum prepuknutia infekčných chorôb
(Integrated Services for Infectious Disease Outbreak Research)

Zodpovedný riešiteľ:	**Boris Klempa**
Trvanie projektu:	1.2.2022 / 31.7.2025
Evidenčné číslo projektu:	101046133
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	European Research Infrastructure on Highly Pathogenic Agents - ERINHA
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
Projekt ISIDORe je zameraný na integráciu vedeckých kapacít v oblasti infekčných chorôb s cieľom posilniť európsku aj globálnu schopnosť prevencie a kontroly infekčných hrozieb. Ide o multidisciplinárne „konzorcium konzorcií“, ktoré združuje 16 európskych konzorcií zameraných na výskum rôznych aspektov infekčných ochorení.
BMC sa stalo jedným zo 154 partnerov projektu z 32 krajín prostredníctvom svojho členstva v konzorciu Európskeho vírusového archívu EVA-GLOBAL. Naša účasť v projekte pokračuje aj po ukončení EVA-GLOBAL, keďže sme sa stali členmi medzinárodnej neziskovej organizácie EVA-AISBL. Našou úlohou je naďalej poskytovať virologickú expertízu, ako aj vírusové produkty zaradené v Európskom vírusovom archíve, pre potreby projektu ISIDORe.
V uplynulom roku však zo strany ostatných členov konzorcia nebola vznesená požiadavka na naše vírusové produkty, a preto nedošlo ani k čerpaniu finančných prostriedkov.

39.) Vznik zoonóz v poškodených a obnovených lesných ekosystémoch
(Zoonoses Emergence across Degraded and Restored Forest Ecosystems)

Zodpovedný riešiteľ:	**Boris Klempa**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	101135094
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Charité - Universitaetsmedizin Berlin
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	16 - Rakúsko: 1, Kostarika: 1, Nemecko: 5, Španielsko: 1, Francúzsko: 2, Guatemala: 1, Mexiko: 2, Holandsko: 1, Slovinsko: 1, USA: 1
Čerpané financie:	51 562 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 pokračovali aktivity v rámci EÚ projektu ZOE, ktorý je zameraný na hodnotenie vplyvu zmien biodiverzity ekosystémov na prenos patogénov medzi zvieratami a ľuďmi, a teda na riziko vzniku zoonóz. Projekt je realizovaný interdisciplinárnym konzorciom zahŕňajúcim partnerov zo siedmich európskych krajín a štyroch krajín Ameriky, združujúcich expertízu v oblasti virológie, geografie, epidemiológie, geobotaniky, ekológie, imunológie, ako aj spoločenských vied a popularizácie vedy.
Kľúčovou súčasťou aktivít na Slovensku boli v uplynulom roku mimoriadne náročné terénne práce realizované počas jarnej aj jesennej sezóny. Výskum prebiehal paralelne na deviatich lokalitách západného Slovenska a zahŕňal integrovaný odchyt drobných cicavcov, zber kliešťov a komárov, ako aj odber environmentálnych vzoriek. V rámci terénnych kampaní sa podarilo odchytiť viac ako 200 hlodavcov a zozbierať viac ako 600 kliešťov, ktoré tvoria základ pre následné virologické a ekologické analýzy. Súčasťou hodnotenia biodiverzity bolo aj zavedenie inovatívnej metodiky založenej na využití tzv. carrion flies. DNA izolovaná z trusu odchytených múch bude analyzovaná pomocou masívne paralélneho sekvenovania, čo umožní neinvazívnym spôsobom získať komplexný prehľad o prítomnosti stavovcov v skúmaných ekosystémoch.
Popri biologickom a environmentálnom výskume bol projekt realizovaný výrazne multidisciplinárnym spôsobom. V spolupráci s kolegami z Ústavu etnológie a sociálnej antropológie SAV, v. v. i., sme zorganizovali participatívny workshop s kľúčovými aktérmi (Participatory workshop with key stakeholders), ktorého sa zúčastnili zástupcovia miestnej samosprávy obce Marianka. Workshop bol zameraný na diskusiu o využívaní krajiny, vnímaní environmentálnych zmien a súvisiacich zdravotných rizikách, ako aj na zapojenie lokálnych aktérov do hodnotenia faktorov ovplyvňujúcich vznik a šírenie zoonotických patogénov.

40.) Nanotechnológie pre inovatívne terapeutické prístupy pre rakovinu
(Nanobiotechnologies for Innovative Therapeutic Approaches for Cancer)

Zodpovedný riešiteľ:	**Miroslava Matúšková**
Trvanie projektu:	1.11.2023 / 31.10.2028
Evidenčné číslo projektu:	
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Sabanci University Nanotechnology Research and Application Center
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
V tomto roku boli vyhlásené výzvy na zahraničné pobyty. O stáž na našom pracovisku prejavila záujem mladá vedecká pracovníčka z Biomedicínskeho a genomického centra v Izmire, v Turecku. Pripravili sme výskumný projekt a čakáme na vyhodnotenie výzvy.

41.) Alliance4Life Preklenutie výskumnej a inovačnej priepasti v živých vedách
(Alliance4Life Bridging the Research and Innovation Gap in Life Sciences)

Zodpovedný riešiteľ:	**Silvia Pastoreková**
Trvanie projektu:	1.3.2024 / 29.2.2028
Evidenčné číslo projektu:	101136453
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Masarykova univerzita, CEITEC (Stredoeurópsky technologický inštitút)
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	11 - Bulharsko: 1, Česko: 1, Estónsko: 1, Chorvátsko: 1, Maďarsko: 1, Írsko: 1, Litva: 1, Lotyšsko: 1, Poľsko: 1, Rumunsko: 1, Slovinsko: 1
Čerpané financie:	49 791 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 sme zrealizovali všetky aktivity plánované v rámci projektu a splnili všetky merateľné ukazovatele:

- pripravili sme formulár s kontrolným zoznamom aktivít a dokumentov, ktoré sú potrebné na organizačnú prípravu peer-review hodnotenia výskumných aktivít,
- vytvorili sme webovú stránku obsahujúcu databázu aktív duševného vlastníctva partnerov A4L, https://a4l-assets.biomedcentrum.sav.sk,

- pripravili sme dokument týkajúci sa stratégie ekologického prístupu k výskumu v oblasti živých vied, ktorá opisuje princípy a koncept zelených laboratórií, prezentuje audit jeho implementácie v inštitúciách partnerov A4L a informuje o ponúka príklady dobrej praxe,
- zúčastnili sme sa na dokumentovaní aktuálnej praxe v oblasti HR politiky a na tvorbe databázy expertov,
- podali sme návrhy na projekty v rámci A4L_BRIDGE Seed-Fund, ktoré umožňujú využívanie špecifickej výskumnej infraštruktúry partnerov A4L a podieľali sme sa na hodnotení projektov,
- zorganizovali sme Národný okrúhly stôl o vednej politike, v rámci ktorého poprední aktéri v oblasti vedy a výskumu v SR a ČR diskutovali o možnostiach celonárodného uplatnenia princípov CoARA do kvalitatívneho hodnotenia výskumu na rôznych úrovniach,
- zúčastnili sme sa viacerých vzdelávacích a vedeckých podujatí organizovaných v rámci A4L-BRIDGE, napr. Mentorship workshop, Mini Conference, Workshop on Ethics, RMA academy, https://alliance4life.com/news-events/events.

42.) Alzheimerova choroba: Diagnostika, inovácie a translácia do klinickej praxe v strednej Európe
(Alzheimer's Disease Diagnostics Innovation and Translation to Clinical Practice in Central Europe)

Zodpovedný riešiteľ:	**Barbara Ukropcová**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	101087124
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Masarykova univerzita
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Česko: 2
Čerpané financie:	43 378 €

Dosiahnuté výsledky:
V treťom roku riešenia projektu sme ukončili klinickú štúdiu LIBRA-Remind (joga-mindfulness a časovo obmedzené jedenie), ako aj prvú kohortu klinickej štúdie LIBRA-Net (aeróbne-silový tréning a výživové poradenstvo), a iniciovali sme 9-mesačnú intervenciu u 2. (poslednej) kohorty štúdie LIBRA-Net (spolupráca s Centrom Memory v Bratislave, a s RÚVZ a 2. neurologickou klinickou v Banskej Bystrici). Cieľom je stanoviť vplyv nefarmakologických intervencií na kognitívne funkcie a markery neurodegenerácie v cirkulácii seniorov so zvýšeným rizikom vzniku Alzheimerovej choroby. Publikovali sme článok zameraný na vplyv aeróbne-silového tréningu na dynamiku chôdze a rovnováhu pacientov s neurodegeneratívnym ochorením (Martis et al. 2025), a výsledky zamerané na účinky cvičenia na kognitívne schopnosti a potenciálne molekulárne mediátory pozitívnych účinkov cvičenia u seniorov sme prezentovali doma aj v zahraničí.

Vedecké výstupy:
MARTIŠ, P. - BZDÚŠKOVÁ, Diana - KOŠUTZKÁ, Zuzana - SLOBODOVÁ, Lucia - STRAKA, I. - MALENOVSKÁ MARČEK, Karin - MYTIAI, Oksana - TIRPÁKOVÁ, Veronika - KONRÁDY, Patrik - LITVÁKOVÁ, Viera - TURI NAGY, Martin - URBANČÍK, Zuzana - VALKOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara** - KIMIJANOVÁ, Jana. Supervised aerobic-strength exercise reduces postural sway and improves dual-task gait in Parkinson's disease. casopis Scientific Reports, 2025, vol. 15, art. no. 20643. (2024: 3.9 - IF, Q1 - JCR, 0.874 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. doi.org/10.1038/s41598-025-07009-2

ALCHUS LAIFEROVÁ, Nikoleta – SCHÖN, Martin – MARČEK MALENOVSKÁ, Karin – OLEŠOVÁ, Dominika – MYTIAI, Oksana – UKROPCOVÁ, Kristína – STRAKA, Igor – MATEJIČKA, Peter – VALKOVIČ, Peter – UKROPEC, Jozef, UKROPCOVÁ, Barbara. Protein cargo of extracellular vesicles from cerebrospinal fluid and serum in humans is modulated by intense aerobic exercise. Journal of Extracellular Vesicles,2025;14:e70157, p 473 https://doi.org/10.1002/jev2.70157 (poster)

MARČEK MALENOVSKÁ, Karin – ALCHUS LAIFEROVÁ, Nikoleta – SLOBODOVÁ, Lucia – AMIRI, Ali – KONEČNÁ, Mária – STRAKA, Igor – KURDIOVÁ, Timea – MYTIAI, Oksana – NOVOTOVÁ, Marta – LITVÁKOVÁ, Viera – PUSTKA, Václav – KLEPOCHOVÁ, Radka – KOŠUTZKÁ, Zuzana, MINÁR, Michal – BLANCO, Alfonso – KRŠŠÁK, Martin – MC GEE, Margaret – ZDRÁHAL, Zbyněk – VALKOVIČ, Peter – UKROPEC, Jozef – UKROPCOVÁ, Barbara. Effects of aerobic-strength training on glucose metabolism, cognitive functions, and proteome of circulating extracellular vesicles in patients with Parkinson`s disease. Journal of Extracellular Vesicles,2025;14:e70157, p 207
https://doi.org/10.1002/jev2.70157 (poster)

UKROPCOVÁ, Barbara – OLESOVA, Dominika – SCHON, Martin – STRAKA, Igor – LI, Kefeng – VALKOVIČ, Peter – TARNOPOLSKY, Mark – NAVIAUX, Robert – UKROPEC, Jozef. A potential link between exercise-regulated metabolites and cognitive functions. In Cell Symposia: Metabolites – Organellar Communication in Health and Disease : abstract proceedings. – Sitges, 2025. (poster)

43.) Individualizované tréningové intervencie v prevencii demencie: premostenie výskumu a primárnej zdravotnej starostlivosti
(Tailored Exercise Interventions for Dementia prEvention: bridging research evidence and primary care practice)

Zodpovedný riešiteľ:	**Barbara Ukropcová**
Trvanie projektu:	1.5.2025 / 30.4.2028
Evidenčné číslo projektu:	ERA4Health/2024/1075.C/TEIDe
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Foundation for Biosanitary Research in Eastern Andalusia (FIBAO) - Biosanitary research institute, iBS.Granada
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	14 - Kanada: 3, Nemecko: 2, Španielsko: 2, Taliansko: 1, Nórsko: 1, Rumunsko: 1, USA: 4
Čerpané financie:	Podpora medzinárodnej spolupráce z národných zdrojov: 26 924 €

Dosiahnuté výsledky:
V počiatočnom období riešenia projektu sme participovali na on-line aj in person kick-off mítingoch, kde sa etablovali konkrétne úlohy partnerov a časový harmonogram ich plnenia v rámci celého medzinárodného konzorcia. Pripravili sme templát na charakterizáciu randomizovaných intervenčných štúdií (8 RCT), ktoré sú zahrnuté do projektu. Iniciovali sme prípravu dotazníkov, zameraných na získanie informácií o konkrétnych parametroch a vzorkách biologického materiálu, ktoré sú k dispozícii v jednotlivých RCT, čo je predpokladom vybudovania spoločnej harmonizovanej databázy. Zabezpečili sme realizáciu analýzy markerov neurodegenerácie z ukončenej klinickej štúdie seniorov, s cieľom stanoviť impakt pravidelného fyzického cvičenia.

Vedecké výstupy:
UKROPCOVÁ, Barbara. Ameliorating aging-associated cognitive decline by physical exercise: multi-organ integrative approach (EMBRACE and AMETHYST trials from Slovakia). Alzheimer`s and Dementia 2025;21(Suppl. 6):e102754. https://doi.org/10.1002/alz70860_102754
https://aaic.alz.org/abstracts/abstracts-archive.asp (pozvaná prednáška, TEIDe symposium).

Domáce projekty

Programy: VEGA

1.) Analýza klinickej relevancie duplikácie EDA2R génu v kmeňových bunkách chlapa s autizmom k jeho ochoreniu. Charakterizácia expresie EDA2R receptora v kmeňových bunkách získaných z dentálnej pulpy permanentných a dočasných zubov
(Analysis of the clinical relevance of EDA2R gene duplication in autistic boy stem cells to his disease. Characterization of EDA2R receptor expression in stem cells obtained from the dental pulp of permanent and temporary teeth)

Zodpovedný riešiteľ:	Andera Pastoráková
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Čestmír Altaner**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	1/0483/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita Komenského v Bratislave Lekárska fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 4 070 €

Dosiahnuté výsledky:
Porucha autistického spektra je často podmienená patogénnymi variantmi génov, ktoré sú exprimované výlučne v prenatálnom období v mozgu. Funkčná analýza mutácií v takýchto génoch je výrazne obmedzená a realizuje sa pomocou in silico modelov. Najdôležitejším prínosom nášho projektu je preukázanie, že na štúdium patogénnych variantov DNA pri PAS, ako aj pri iných prenatálne podmienených ochoreniach s neobjasnenými genetickými variantmi, je možné využiť biologický „odpadový" materiál - mliečne zuby a moč. Z týchto zdrojov sme získali mezenchýmové kmeňové bunky, ktoré sme v projekte ocharakterizovali a použili na testovanie duplikačného variantu génu EDA2R u chlapca s PAS a na kvantifikáciu expresie downstream génov v signálnej dráhe. Kmeňové bunky sú získavané z odpadových biologických materiálov neinvazívnym spôsobom, čo predstavuje významný benefit. Sú využiteľné na analýzu expresie patogénnych variantov DNA, izoláciu a štruktúrnu charakterizáciu RNA a proteínov na predpovedanie ich biologických dôsledkov.

2.) Význam dopamín produkujúcich neurónov pre neuromotorický vývin a sociálne interakcie
(Significance of dopaminergic neurons for neuromotor development and social interactions)

Zodpovedný riešiteľ:	**Ján Bakoš**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0057/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 10 423 €

Dosiahnuté výsledky:
Prostredníctvom realizovaných štúdií, ktorých výsledky sú súčasťou 9 publikácií, sme sa systematicky venovali hodnoteniu molekulárnych aj morfologických zmien dopamínergických oblastí mozgu, ku ktorým dochádza počas vývinu autizmu podobných príznakov. Využili sme najmä model prenatálnej aplikácie valproátu (VPA), pričom sme hodnotili tvar a rast neurónov ako aj vybrané synaptické proteíny a molekulárne motory. Uspešne sme identifikovali neuróny pozitívne na tyrozínhydoxylázu a zároveň sme preukázali morfologické zmeny striatálnych a tegmentálnych neurónov po prenatálnej expozícii VPA. Výrazne sme metodicky pokročili aj v hodnotení morfológie rôznych podtypov inhibičných gamma amino maslová (GABA)ergických interneurónov izolovaných z viacerých oblastí mozgu. Úspešne sme tiež hodnotili neuromotorické vývinové míľniky a ultrasonickú vokalizáciu, ako parametre odrážajúce autizmu podobné správanie. Vedecké ciele považujeme za splnené.

Vedecké výstupy:
JURKOVIČOVÁ TARABOVÁ, Bohumila - VARGOVIČ, Peter - MIHALJ, Denisa - HAVRÁNEK, Tomáš - JAKUBÍKOVÁ, Jana - LÁSZLÓ, Kristóf - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján**. Altered Inhibitory Synaptic Transmission and Changes in GABAergic Markers in the Hippocampus of Genetic and Environmental Animal Model of Autism. In Neurochemical Research, 2025, vol. 50, no. 6, art. no. 340. (2024: 3.8 - IF, Q2 - JCR, 1.103 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0364-3190. Typ: ADCA

LASZLO, Kristof - BAČOVÁ, Zuzana - ZELENÁ, D. - BAKOŠ, Ján**. Developmental disturbances in animal models of autism spectrum disorder. In Developmental neurobiology, 2025, vol. 85, no. 3, art. no. e22977. (2024: 2.3 - IF, Q2 - JCR, 1.437 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-8451. Typ: ADCA

MIHALJ, Denisa - LASZLO, Kristof - HAVRÁNEK, Tomáš - VOROS, David - KUPKOVÁ, Kristína - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján**. Prenatal valproate exposure affects cortical neurite branching, GABAergic markers, motor reflexes and ultrasonic vocalizations in the male rat pups. In Journal of Neurochemistry, 2025, vol. 169, no. 8, art. no. e70184. (2024: 4 - IF, Q2 - JCR, 1.499 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0022-3042. Typ: ADCA

3.) Laktát, metabolický signál a zdroj energie pre alternatívne mechanizmy termogenézy
(Lactate, a metabolic signal and energy source for alternative thermogenesis mechanisms)

Zodpovedný riešiteľ:	**Miroslav Baláž**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0102/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno

Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	VEGA: 11 433 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2025 sme pokračovali v skúmaní úlohy laktátu v kontrole metabolickej aktivity tukových buniek. Z predošlých rokov vieme, že laktát je pri chlade produkovaný najmä tukovými bunkami a využívaný predovšetkým pečeňou. Ukázali sme že pečeň využíva laktát najmä ako substrát pre produkciu glukózy v glukoneogénnej dráhe. Zablokovanie tohto procesu viedlo k potlačeniu termogénnej odpovede myší na chlad. V rámci projektu sme vybrané kandidátne gény podrobili funkčnému skríningu, ktorého výsledky boli publikované v časopise Nature Communications. Okrem toho sme metodiky zavedené v rámci projektu využili aj na skúmanie úlohy miR-494 v bunkách svalu. Tieto výsledky boli publikované v časopise Experimental Physiology. Výsledky projektu boli prezentované v rámci 5 príspevkov na zahraničných a 2 príspevkov na domácich konferenciách.

Vedecké výstupy:

WU, Chunyan - WANG, Tongtong - GHOSH, Adhideb - LONG, Fen - SHARMA, Anand Kumar - DAHLBY, Tina - NOÉ, Falko - SEVERI, Ilenia - COLLELUORI, Georgia - CINTI, Saverio - GIORDANO, Antonio - DING, Lianggong - KHANDELWAL, Radhika - KOSTIDIS, Sarantos - GIERA, Martin - BALÁŽOVÁ, Lucia - GARDEUX, Vincent - ABU-NAWWAS, Laith - DEPLANCKE, Bart - CHOURASIA, Sabita - KLEINER, Sandra - HAMILTON, Bradford - ALCÁNTARA, Juan Manuel - ROJO RUIZ, Jonathan - BLÜHER, Matthias - PEKCEC, Anton - BALÁŽ, Miroslav - GROSS, Atan - NEUBAUER, Heike - WOLFRUM, Christian. MTCH2 modulates CPT1 activity to regulate lipid metabolism of adipocytes. In Nature Communications, 2025, vol. 16, art. no. 8831. (2024: 15.7 - IF, Q1 - JCR, 4.761 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2041-1723. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-025-63880-7

PÁLEŠOVÁ, Natália - GABRIŠOVÁ, Klára - KRUMPOLEC, Patrik - KOVANIČOVÁ, Zuzana - KURDIOVÁ, Timea - MODICA, Salvatore - WOLFRUM, Christian - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara** - BALÁŽ, Miroslav**. Downregulation of microRNA-494 drives mitochondrial biogenesis and fuction in trained muscle. In Experimental Physiology, 2025, vol. (2024: 2.8 - IF, Q2 - JCR, 0.842 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0958-0670. Dostupné na: https://doi.org/10.1113/EP092977

BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PÁLEŠOVÁ, Natália - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - BALÁŽOVÁ, Lucia - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Multi-omics approach for identifying novel candidate molecules to activate adipose tissue. In Obesity facts, 2025, vol. 18, suppl. 1, p. 103. (2024: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 1.39 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-4025. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000545547 (ECO 2025 European Congress on Obesity)

JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - URMINSKÝ, Roman - PÁLEŠOVÁ, Natália - BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - MAKOVICKÝ, Peter - BALÁŽOVÁ, Lucia - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. LATS kinase silencing impairs brown adipocyte thermogenic activity. In Obesity facts, 2025, vol. 18, suppl. 1, p. 144. (2024: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 1.39 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-4025. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000545547 (ECO 2025 European Congress on Obesity)

JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - URMINSKÝ, Roman - PÁLEŠOVÁ, Natália - BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - MAKOVICKÝ, Peter - BALÁŽOVÁ, Lucia - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Regulatory function of LATS2 in brown adipose tissue: a modulator of PPARg activity. In Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism. - New York : Springer, 2025, vol. 68, suppl. 1, p. S335-S336. (2024: 10.2 - IF, Q1 - JCR, 3.617 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-186X. (EASD Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes)

PÁLEŠOVÁ, Natália - GABRIŠOVÁ, Klára - KRUMPOLEC, Patrik - KOVANIČOVÁ, Zuzana - BABULICOVÁ, Jana - KURDIOVÁ, Timea - MODICA, Salvatore - WOLFRUM, Christian - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - BALÁŽ, Miroslav. MiR-494: A molecular link between exercise and mitochondrial biogenesis in skeletal muscle. In Obesity facts, 2025, vol. 18, suppl. 1, p. 145. (2024: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 1.39 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-4025. https://doi.org/10.1159/000545547 (ECO 2025 European Congress on Obesity)

BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PÁLEŠOVÁ, Natália - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - TEDLA, Miroslav - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - BALÁŽOVÁ, Lucia - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Multi-omika ako nástroj na hľadanie nových molekúl ovplyvňujúcich aktivitu tukového tkaniva. In Dni mladých biológov, 12. ročník, 11. jún 2025 : zborník príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied Slovenská akadémia vied, v.v.i - Ústav biochémie a genetiky živočíchov, 2025, p. 28-29. ISBN 978-80-974246-7-1.

JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - URMINSKÝ, Roman - PÁLEŠOVÁ, Natália - BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - MAKOVICKÝ, Peter - BALÁŽOVÁ, Lucia - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. LATS2 je dôležitý regulátor funkcie hnedých adipocytov, ktorý moduluje aktivitu PPARy. In Dni mladých biológov, 12. ročník, 11. jún 2025 : zborník príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied Slovenská akadémia vied, v.v.i - Ústav biochémie a genetiky živočíchov, 2025, p. 26-27. ISBN 978-80-974246-7-1.

BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PÁLEŠOVÁ, Natália - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - BALÁŽOVÁ, Lucia - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Multi-omics profiling identifies novel molecular targets involved in lipid droplet dynamics and thermogenic activation of adipose tissue. In EMBO workshop: Lipid droplets: cell-biological control of metabolism : abstract book. - Spain : EMBO, 2025, p. 92. (EMBO workshop : Lipid droplets: cell-biological control of metabolism)

4.) Úloha GPR180 v regulácii funkcie beta buniek pankreasu a patogenéze diabetu
(The role of GPR180 in regulation of pancreatic beta cell function and pathogenesis of diabetes)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lucia Balážová**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0128/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 12 010 €

Dosiahnuté výsledky:
V ďalšom období riešenia projektu sme sa venovali potenciálu aktivácie GPR180 prostredníctvom CTHRC1 a to in vitro s využitím farmakologického prístupu a in vivo s využitím genetického prístupu v spolupráci s partnerským laboratóriom na ETH Zurich. Taktiež sme merali cirkulujúce hladiny CTHRC1 u pacientov s inzulínovou rezistenciou. Paralelne sme pokračovali s analýzou fenotypu pankreatických MIN6 buniek s oslabeným GPR180 prostredníctvom respirometrie v reálnom čase pomocou Seahorse analyzátora. Taktiež sme vykonali metabolomickú analýzu pomocou hmotnostnej spektrometrie a podarilo sa nám identifikovať kľúčové procesy regulované prostredníctvom GPR180. Okrem týchto parametrov sme sa zamerali aj na zmeny vnútrobunkových hladín vápnika vplyvom manipulácie s expresiou GPR180 v MIN6 bunkách. Komplexnú štúdiu o význame GPR180 v regulácii sekrécie inzulínu vrátane mechanizmu jeho účinku sme pripravili na zaslanie do časopisu Diabetologia na recenzné konanie.
Doterajšie výsledky tohto projektu boli prezentované vo forme posteru na XXVIII. Biochemickom kongrese, Študentskej vedeckej konferencii Prif UK. a XVII. Interaktívnej konferencii mladých vedcov, pričom náš príspevok získal ocenenie od spoločnosti MGP s.r.o.

Vedecké výstupy:
ANTAL, Matúš - NOVAK, Anastasiia - NOVOTOVÁ, Marta - BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia. GPR180 receptor reguluje energetický metabolizmus prostredníctvom mitochondriálnej produkcie ATP. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava: Univerzita Komenského, 2025, s. 24-29. ISBN 978-80-223-6080-7. Typ: AFD

ANTAL, Matúš - NOVAK, Anastasiia - NOVOTOVÁ, Marta - BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia. Zmeny vo funkciii a prostredí mitochondrií beta buniek sú kľúčové pre reguláciu inzulínovej sekrécie sprostredkovanú receptorom GPR180. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2025. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2025, s. ISBN 978-80-99936-86-8. Interaktívna konferencia mladých vedcov 2025 : Preveda. Typ: AFH

ANTAL, Matúš - NOVAK, Anastasiia - NOVOTOVÁ, Marta - DHALBY, Tina - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia. GPR180 receptor modulates insulin secretion in B-cells via mitochondrial ATP production. In XXVIIIth Biochemistry congress of Czech and Slovak societes for biochemistry and molecular biology : FEBS3+ meeting. - Praha : Venice Praha, s.r.o., 2025, p. P003. Biochemistry congress of Czech and Slovak Societes for Biochemistry and Molecular Biology : FEBS3+ MEETING unlocking the secrets of life. Typ: GII

5.) Regulácia hypoxickej signalizácie v karcinóme obličiek s dôrazom na úlohu karbonickej anhydrázy IX v nádorovom mikroprostredí
(Regulation of hypoxic signalling in renal carcinoma with focus on the role of carbonic anhydrase IX in the tumor microenvironment)

Zodpovedný riešiteľ:	**Monika Baráthová**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0113/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 11 577 €

Dosiahnuté výsledky:
Počas druhého roka riešenia projektu sme pripravili a optimalizovali 3D modely homotypických aj kokultivačných sféroidov z RCC bunkových línií v kombinácii s nádorovo-asociovanými fibroblastmi a imunitnými bunkami PBMC. Inhibícia CA IX a HIF2 preukázateľne ovplyvnila rastové charakteristiky a morfológiu sféroidov, čo potvrdilo ich významnú úlohu v adaptácii nádorových buniek na hypoxické podmienky. Blokovanie CA IX a HIF2 viedlo k zmenám migračných schopností buniek v sféroidoch. Analýza sekretómu odhalila, že inhibítory modifikujú produkciu viacerých signálnych a imunomodulačných faktorov. Pomocou imunofluorescenčného značenia jednotlivých bunkových populácií sme preukázali, že inhibícia CA IX a HIF2 ovplyvňuje penetráciu PBMC do sféroidov.

Vedecké výstupy:
ADNB FEČÍKOVÁ, Silvia - BELVONČÍKOVÁ, Petra - PUZDEROVÁ, Barbora - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARÁTHOVÁ, Monika. In vitro modely nemalobunkového karcinómu pľúc - nástroj na testovanie hypoxickej signalizácie a predlinické analýzy potenciálnych liečiv = In vitro models of non-small cell lung cancer - a tool for testing hypoxic signaling and preclinical analysis of potential drugs. In Lekársky obzor : odborný časopis Ministerstva zdravotníctva SR a Slovenskej postgraduálnej akadémie medicíny, 2025, roč. 74, č. 5, s. 184-194. (2024: 0.134 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0457-4214.

AFL BELVONČÍKOVÁ, Petra - PUZDEROVÁ, Barbora - CSÁDEROVÁ, Lucia - KOCIANOVÁ, Elena - LUČENIČ, M. - JANÍK, M. - BARÁTHOVÁ, Monika. Využitie in vitro modelov sféroidov a nádorových organoidov karcinómu pľúc v predikcii odpovede na terapiu. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, č. S1, s. 59. ISSN 1336-8176. ADFB BARÁTHOVÁ, Monika -TAKACOVA, Martina - BELVONČÍKOVÁ, Petra – BREZA, Jan Jr – BREZA, Jan. Nádorové organoidy derivované z karcinómu obličiek v predklinickom testovaní personalizovanej terapie zameranej na karbonickú anhydrázu IX. In Monitor medicíny SLS, 2025, 1-2, s. 11-15. ISSN 1338-2551.

AFG BARÁTHOVÁ, Monika - CSÁDEROVÁ, Lucia - BELVONČÍKOVÁ, Petra – MASIKOVA, Ema -PUZDEROVÁ, Barbora - BREZA, Jan Jr – BREZA, Jan – PASTOREK, Jaromir. RNA sequencing as a tool to better understand the tumor evolution, heterogeneity, and microenvironment of ccRCC. In 17th European Multidisciplinary Congress on Urological Cancers. Prague, 15.-17. November 2025.

AFG: MÁŠIKOVÁ, Ema - BARÁTHOVÁ, Monika. CA9 and CD70 co-upregulation in ccRCC: transcriptomic rationale for combined therapy. IN XXIV. setkání biochemiků a molekulárních biologů : Sborník příspěvků. - Brno : Masarykova univerzita, 2025, p. 71-72. ISBN 978-80280-0783-6.

6.) Sledovanie vzájomných interakcií kliešť - vírus kliešťovej encefalitídy - hostiteľ v koži
(The study of mutual interactions of tick - tick-borne encephalitis virus - host in the skin)

Zodpovedný riešiteľ:	**Pavlína Bartíková**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	2/0136/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 8 179 €

Dosiahnuté výsledky:
V kožných biopsiách Balb/c myší infikovaných vírusom kliešťovej encefalitídy (TBEV) sme pomocou elektrónovej mikroskopie detegovali vírusové častice v zamši, a to najmä v endotelových bunkách ciev a pravdepodobne (podľa tvaru) v bunkách dendritických, fibroblastoch, makrofágoch. Infikované endotelové bunky boli značne vakuolizované. V keratinocytoch, nosných bunkách epidermy, sa nám vírus nepodarilo detegovať. Na základe pilotných PCR a qPCR výsledkov predpokladáme, že infekcia TBE vírusom pravdepodobne vedie k indukcii interferónov tretieho, nie však prvého typu.

Vedecké výstupy:
BARTÍKOVÁ P, ŠTIBRÁNIOVÁ I, KAZIMÍROVÁ M. Generation of Ticks Infected with Tick-Borne Encephalitis Virus. In Tick-Borne Viruses. Methods and Protocols. Methods Mol Biol. Humana New York, NY, 2025, chapter 4, p. 25-33. ISBN 978-1-0716-4586-4. https://doi.org/10.1007/978-1-0716-4587-1_4

BARTÍKOVÁ P, ŠTIBRÁNIOVÁ I, DŽUBARA J, NOVOTOVÁ M, LABUDOVÁ M. Are structural cells of the human skin key players in the first phase of tick-borne encephalitis virus infection? In Biomedicínske centrum SAV. VII. Labuda´s days : abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 36-37. ISBN 978-80-972111-9-6. (oral presentation)

DŽUBARA J, MOLNÁROVÁ FS, ŠTIBRÁNIOVÁ I, LABUDOVÁ M, KAZIMÍROVÁ M, BARTÍKOVÁ P. Evaluation of two experimental methods of infection of adult ticks with tick-borne encephalitis virus. In Biomedicínske centrum SAV. VII. Labuda´s days : abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 89-90. ISBN 978-80-972111-9-6. (poster)

7.) Karbonická anhydráza IX ako potenciálny biomarker a terapeutický cieľ gliómov s vysokým stupňom malignity
(Carbonic anhydrase IX as a potential biomarker and therapeutic target in high-grade gliomas)

Zodpovedný riešiteľ:	**Petra Belvončíková**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	2/0126/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 7 160 €

Dosiahnuté výsledky:
Cieľom projektu je objasnenie molekulárnych mechanizmov vedúcich k progresii gliómov s vyšším stupňom malignity súvisiacich s hypoxiou, ktorá je spájaná so zlou odpoveďou pacientov na dostupnú terapiu. V prvom roku riešenie sme sa zamerali na analýzu vplyvu hypoxie na ľudskú gliómovú bunkovú líniu U87 a líniu U87 s mutáciou IDH1R132H, ktorá patrí medzi najčastejšie pozorované mutácie pri glióme a slúži ako dôležitý diagnostický marker u pacientov v rôznych štádiách ochorenia. Tieto bunkové línie sme kultivovali v monovrstve (2D) za normoxických a hypoxických (1% O2) podmienok ako aj vo forme sféroidov (3D). V takto pripravených gliómových bunkových modeloch sme pomocou imunofluorescencie, imunohistochémie a western blot-u sledovali indukciu expresie hypoxiou regulovaných proteínov. V oboch bunkových líniách sme zaznamenali v hypoxických podmienkach zvýšenú hladinu proteínu CA IX a taktiež jeho vysokú hladinu v bunkách kultivovaných vo sféroidoch. Súčasne sme optimalizovali protokol pre imunohistochemické značenie proteínov CA IX a HIF1α v pacientskych vzorkách gliómových tkanív.

8.) Subpopulácie imunitných buniek a apoptóza v odpovedi na infekciu vírusom chrípky A
(The immune cell subsets and apoptosis in response to influenza A virus)

Zodpovedný riešiteľ:	**Tatiana Betáková**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	2/0014/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 10 494 €

Dosiahnuté výsledky:
Identifikovali sme nové subpopuláciu NK buniek, ktoré sú prítomné v pľúcach myší infikovaných rôznymi dávkami vírusov chrípky a zistili sme možnú rolu proteínu NS1 na vývoj NK buniek. Pripravili sme vírus prispôsobený myšiam so skráteným NS1 (NS80ad) proteínom a samice Balb/c boli infikované s neletálnou a letálnou dávkou neadaptovaného a adaptovaného vírusu. Pľúca boli odobraté na 3. deň po infekcii. Boli vykonané histologické analýzy, transkriptomové analýzy, RT-PCR a prietoková cytometria. Subpopulácia IL-23R+ NK buniek bola po infekcii IAV nezávisle od dávky vírusu signifikantne zvýšená. Infekcia letálnou dávkou IAV viedla k zníženiu množstva IL-12Rβ2+ NK a CCR3+ NK buniek. Infekcia letálnou dávkou IAV zvýšila množstvo IL-12Rβ2+ na NK1.1 T (NKT) bunkách. Adaptácia vírusov a proteín NS1 nemali vplyv na vývoj subpopulácie NK buniek. Naša štúdia ukazuje, že špecifické subpopulácie imunitných buniek zohrávajú kľúčovú úlohu počas infekcie vírusom chrípky.

Vedecké výstupy:
T. BETÁKOVÁ , K. DONÁTOVÁ , M. MLADÁ , J. JAKUBÍKOVÁ , S. POVAŽANOVÁ , J. BLAŠKOVIČOVÁ. Identification of new subpopulation of NK cells in the lungs of Balb/c mice infected with influenza A virus. 19th International Congress of Immunology August 17 - 22, 2025 Vienna, Austria

J. BLAŠKOVIČOVÁ , T. BETÁKOVÁ , K. DONÁTOVÁ , M. MLADÁ , S. POVAŽANOVÁ. Neuroinflammation during influenza A infection. 19th International Congress of Immunology August 17 - 22, 2025 Vienna, Austria

BETÁKOVÁ Tatiana, DONÁTOVÁ Karin, MLADÁ Miriam, JAKUBÍKOVÁ Jana, POVAŽANOVá Soňa, BLAŠKOVIČOVÁ Jana. Identifikácia „tretieho“ signálu na povrchu imunitných buniek izolovaných z pľúc Balb/c myší infikovaných vírusom chrípky. „Mikrobiológia okolo nás 2025“ - Konferencia Československej spoločnosti mikrobiologickej, 26. – 28. november 2025, Hotel Sorea Regia, Bratislava, ISBN 978-80-973411-8-3

BETÁKOVÁ Tatiana, BLAŠKOVIČOVÁ Jana, DONÁTOVÁ Karin, MLADÁ Miriam, Katarína LOPUŠNÁ: Neuroinflamácia počas infekcie chrípkou typu A. „Mikrobiológia okolo nás 2025“ - Konferencia Československej spoločnosti mikrobiologickej, 26. – 28. november 2025, Hotel Sorea Regia, Bratislava, ISBN 978-80-973411-8-3

9.) Reakcia vybraných populácií buniek CNS na poranenie periférneho nervu a ich možná úloha pri regenerácii
(The response of selected populations of CNS cells to peripheral nerve injury and their possible role in regeneration.)

Zodpovedný riešiteľ:	**Juraj Blaško**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0109/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 7 449 €

Dosiahnuté výsledky:
V uplynulom období sme vyhodnotili reakciu glie (mikroglia, astrocyty) v mieche potkana po transekcii kaudálneho nervu v konkrétnych prežívacích časoch a tým objasnili časovú a priestorovú dynamiku aktivácie/reakcie týchto buniek na poškodenie v periférii. Podobné zistenia sme priniesli aj využitím in vitro modelu ovplyvnenia disociovaných dorzálnych ganglií sekretómom miechy získaným zo zvierat s poškodením periférneho nervu.

10.) Špecifikácia štandardných protokolov pre prípravu a kontrolu kvality sekretómu stimulovaných krvných buniek ako perspektívneho biologického liečiva indukujúceho neuroprotekciu
(Definition of standardized protocols for preparation and quality control of stimulated blood cells-derived secretome, a perspective biopharmaceutical inducing neuroprotection)

Zodpovedný riešiteľ:	**Petra Bonová**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0037/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 13 799 €

Dosiahnuté výsledky:
Ischemická tolerancia vyvolaná vzdialeným ischemickým kondicionovaním (RIC) bola opakovane preukázaná v preklinických modeloch mozgovej ischémie. Zvieratá s bežnými komorbiditami spojenými s mozgovou príhodou však z týchto pokrokov neprofitujú. Preto sme u obéznych zvierat s mozgovou príhodou skúmali dva alternatívne prístupy: (1) účinnosť dodatočného kola štandardného RIC protokolu a (2) parakrinný potenciál sekretómu odvodeného z krvných buniek zdravých mladých potkanov stimulovaných RIC. Zistili sme, že druhé kolo vzdialeného ischemického postkondicionovania (RIPostC) znížilo neurodegeneráciu a malo antioxidačné účinky, avšak neznížilo objem infarktu ani neovplyvnilo glutamátovú homeostázu. Naopak, podanie sekretómu od zdravých mladých RIC-stimulovaných potkanov obéznym zvieratám viedlo k zlepšeným neurologickým výsledkom po mozgovej príhode. Intravenózne podanie tolerantného sekretómu aktivovalo viaceré endogénne mechanizmy, vrátane redukcie objemu infarktu a neurodegenerácie v penumbre. Sekretóm zároveň urýchlil odtok glutamátu z mozgu do krvi a prejavil antioxidačné vlastnosti, ktoré mohli prispieť k indukcii tolerancie u obéznych zvierat s mozgovou príhodou. Tieto výsledky naznačujú, že sekretóm odvodený z krvných buniek má jedinečné vlastnosti a predstavuje nový potenciálny terapeutický prístup pre obéznych pacientov s ischemickou mozgovou príhodou.

Vedecké výstupy:
KOTOROVÁ, Klaudia - KONČEKOVÁ, Jana - BONA, Martin - BONOVÁ, Petra**. New Alternative Approaches to Stroke Treatment: The Blood Cell-Derived Secretome Shows Promise in individuals with Obesity. In Metabolic Brain Disease, 2024, vol. 40, no.1, artic.number 56. (2023: 3.2 - IF, Q2 - JCR, 0.831 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0885-7490.

11.) Úloha R-slučiek a ich metabolizmu pri vzniku rezistencie na cisplatinu
(Role of R-loops and their metabolism in in cisplatin resistance development)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lucia Borszéková Pulzová**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	2/0100/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5 976 €

Dosiahnuté výsledky:
Za účelon stanovenia úlohy R-slučiek pri vzniku rezistencie voči cisplatine (CDDP) bola celková úroveň R-slučiek vyhodnotená pomocou dot blot a protilátky špecifickej pre R-slučky (S9.6) v bunkových líniách nádorov semenníkových tvorených zárodočnými buniami: 2102EP (embryonálny karcinóm, pluripotentný); NCCIT a NT2/D1 (embryonálny karcinóm, pluripotentný); JAR (choriokarcinóm); a v ich rezistentných derivátoch. Najvyššia hladina R-slučiek bola detekovaná v deriváte 2102EPcis. Naopak, derivát NT2/D1cis vykazoval najnižšiu akumuláciu R-slučiek v porovnaní s parentálnou bunkovou líniou. Z dosiahnutých výsledkov vyplýva, že vznik rezistencie je spojený s akumuláciou týchto hybridných štruktúr. Pre účely ďalších analýz boli použité izogénne bunkové páry 2102EP a NT2/D1. Vývoj rezistencie viedol k deregulácii 46 (27 zvýšená a 19 znížená génová expresia) faktorov spracovania R-slučiek (log2FC > 0,5) v rezistentných derivátoch v porovnaní s rodičovskou bunkovou líniou:. Na základe týchto výsledkov možno predpokladať, že R-slučky a faktory spracovania R-slučiek by mohli slúžiť ako prediktívne markery chemickej odpovede. CDDP indukuje transkripciu blokujúce lézie DNA, ktoré môžu uľahčiť tvorbu R-slučiek. Na analýzu kinetiky R-slučiek boli bunky ošetrené CDDP (IC_{20}) počas dvoch hodín a prežívanie buniek bolo stanovené pomocou MTT testu. Preukázali sme, že ovplyvnenie buniek CDDP spôsobuje celkové zvýšenie R-slučiek. Ovplyvnené bunky vykazovali pozoruhodnú sériu zmien v úrovni R-slučiek: po počiatočnom poklese sa hladina R-slučiek v priebehu času zvýšila a v 48-hodinovom časovom bode sa vrátila na úroveň neovplyvnených buniek rovnako v parentálnej línii 2102EP a v rezistentnom deriváte. Bola zistená významná korelácia ($R^2 = 0,69$, $p < 0,05$) medzi úrovňami R-slučiek a CDDP-indukovanými krížovými väzbami DNA. To naznačuje, že CDDP podporuje tvorbu R-slučiek a že akumulácia R-slučiek môže predstavovať jeden z mechanizmov, ktorými CDDP poškodzuje DNA.

12.) Biologicky relevantné zmesi endokrinných disruptorov: účinky na in vitro modeloch ovariálnych intrafolikulárnych procesov a ovariálnych nádorových líniách
(Biologically relevant mixtures of endocrine disruptors: effects on in vitro models of ovarian intrafollicular processes and ovarian cancer cell lines)

Zodpovedný riešiteľ:	**Alžbeta Bujňáková Mlynarčíková**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0145/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 8 392 €

Dosiahnuté výsledky:
V treťom roku riešenia projektu sme sledovali účinky rôznych typov zmesí endokrinných disruptorov (čisto perzistentných, čisto neperzistentných, zo zastúpením oboch druhov; zastúpené látky: polychlórovaný bifenyl kongenér 153, polybrómovaný difenyléter 47, bisfenol A, mono-2-etylhexylftalát, nonylfenol) na ovariálne bunkové línie odvodené z granulóznych buniek (KGN, COV434) a z epiteliálneho nádoru ovária (Caov3). Vysoké koncentrácie zmesi disruptorov (10-5, 10-4 mol/l) pôsobili cytotoxicky mechanizmami poškodenia bunkovej membrány, indukcie oxidačného stresu a kaspázovej aktivity v bunkách, pričom rôzne línie vykazovali odlišnú citlivosť na pôsobenie zmesí. V bunkách Caov3 zmes neperzistentných disruptorov v najvyššej koncentrácii narušila expresiu a produkciu faktorov súvisiacich s nádorovou progresiou. V nižších, biologicky relevantných, koncentráciách (10-10 - 10-6 mol/l) zmesi neovplyvnili sledované parametre.

Vedecké výstupy:
BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ A., MACEJOVÁ D., SCSUKOVÁ S. In vitro study of effects of endocrine disruptor mixtures on human ovarian adenocarcinoma cells. TOXCON 2025: 30th Interdisciplinary Toxicology Conference, 24. – 26.09.2025, Stará Lesná, Slovensko

13.) Sledovanie vplyvu stromálnej zložky nádorového mikroprostredia na liečbu karcinómu prsníka v organoidovom modeli
(Evaluation of the role of tumor microenvironment stromal component in breast cancer treatment outcome using an organoid model)

Zodpovedný riešiteľ:	**Monika Buríková**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0067/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 10 640 €

Dosiahnuté výsledky:
V danom roku sme sa zamerali na dokončenie experimentov a spracovanie výsledkov do vedeckých publikácií. Jedna práca bola publikovaná, druhá prijatá do tlače a tretia je vo fáze prípravy rukopisu.
V prvej publikovanej práci sme študovali vývoj a využitie ortotopických xenotransplantačných modelov metastatického karcinómu prsníka odvodených od pacientok (PDX). Modely boli vytvorené z nádorového tkaniva invazívneho duktálneho karcinómu bez predchádzajúcej neoadjuvantnej liečby a implantované do imunodeficientných myší NSG. Po chirurgickej resekcii primárnych nádorov, simulujúcej radikálnu mastektómiu, bolo umožnené predĺžené prežívanie zvierat a rozvoj metastáz. Hodnotený bol rast nádoru, výskyt pľúcnych metastáz a ich histopatologické a imunohistochemické charakteristiky. Vytvorili sme tri stabilné transplantovateľné PDX modely, pričom v jednom z nich sa spontánne vyvinuli pľúcne metastázy zachované aj počas ďalších pasáží. Zároveň boli pozorované významné rozdiely medzi pôvodnými nádormi a PDX modelmi, najmä v expresii hormonálnych receptorov a Ki-67, čo poukazuje na limity zachovania molekulárnych znakov v tradičných in vivo modeloch.
Druhá práca sa zameriavala na molekulárne mechanizmy chemoterapeutickej rezistencie pri karcinóme prsníka sdôrazom na epigenetické zmeny. Vytvorili sme in vitro a in vivo modely rezistentné na paklitaxel a doxorubicín vrátane xenograftových a pacientom odvodených modelov, analyzovaných integratívnym genómovým, transkriptómovým a epigenetickým profilovaním. Rezistentné nádory vykazovali zníženú proliferáciu, deregulóciu bunkového cyklu a výraznú genómovú nestabilitu. Metylácia DNA odhalila rozsiahle epigenetické preprogramovanie, pričom liečba decitabínom v niektorých modeloch viedla k čiastočnej obnove chemosenzitivity, avšak s kontextovo závislými účinkami. Výsledky zdôrazňujú komplexnosť rezistencie a potenciál epigenetickej terapie pri liečbe refraktérneho karcinómu prsníka. Publikácia bola zaslaná do prestížneho časopisu Drug Resistance Updates v priebehu roka 2025 a po revízii prijatá do tlače na začiatku roka 2026.

V tretej, pripravovanej práci sme hodnotili klinickú relevanciu predklinických modelov odvodených od konkrétnej pacientky s metastatickým invazívnym lobulárnym karcinómom prsníka. Z ovariálnej metastázy boli vytvorené pacientom odvodené organoidy (PDOs) a myšací xenograftový model (PDX) vrátane PDX-derivovaných organoidov (PDXOs), ktoré boli porovnávané z hľadiska imunohistochemických vlastností a terapeutickej odpovede s klinickým priebehom ochorenia. Výsledky tejto štúdie sú v súčasnosti spisované do vedeckej publikácie. Získané dáta poukazujú na potenciál pacientom odvodených modelov pri štúdiu liekovej odpovede, zároveň však zdôrazňujú ich limitácie, najmä fenotypový drift v PDX modeloch a obmedzenú využiteľnosť pri individualizovanom klinickom rozhodovaní.

Vedecké výstupy:

TRNKOVÁ, Lenka - BUOCIKOVÁ, Verona - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - TICHÝ, Boris - BYSTRY, V. - ČUMOVÁ, Andrea - BURÍKOVÁ, Monika - CIHOVÁ, Marína - SMOLKOVÁ, Božena. Functional and molecular changes implicated in doxorubicin resistance in breast cancer. In Molecular Oncology, 2025, vol. 19, suppl. 1, p. 390. (2024: 4.5 - IF, Q2 - JCR, 1.957 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1878-0261. Dostupné na internete: < https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/1878-0261.70070> (EACR 2025 congress : Innovative cancer science.) AFG41

BOHÁČ, Martin* - ČUMOVÁ, Andrea* - CIHOVÁ, Marína - TRNKOVÁ, Lenka - SEDLÁČKOVÁ, Eva - TRAN, Minh Tuong - NOVOTNÁ, N. - KARABA, Marián - DYTTERT, Daniel - DURDÍK, Štefan - MEGO, Michal - BURÍKOVÁ, Monika**. Establishment of a metastatic patient-derived xenograft model of breast carcinoma. In Neoplasma, 2025, vol. 72, no. 5, p. 363-370. (2024: 2.2 - IF, Q3 - JCR, 0.647 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2025_250627N283

14.) Potenciál hypoxiou indukovanej karbonickej anhydrázy IX v diagnostike a terapii adenokarcinómov pľúc.
(Significance of hypoxia induced carbonic anhydrase IX in diagnostics and therapy of lung adenocarcinoma)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lucia Csáderová**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0095/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 7 305 €

Dosiahnuté výsledky:

Analyzovali sme hladinu solubilnej formy proteínu CA IX (sCA IX) odštiepenej z povrchu bunkových membrán v pleurálnych výpotkoch pacientov s malígnym postihnutím pľúc ako aj v skupine pacientov, u ktorých sa pleurálny výpotok vytvoril z iných príčin. Pleurálny výpotok alebo fluidothorax vzniká pri nahromadení patologického množstva tekutiny v pleurálnej dutine v dôsledku prekročenia resorpčnej kapacity pleury alebo v prípade patologicky zníženej resorpcie. Sledovali sme koncentrácie sCA IX v pleurálnych výpotkoch pacientov trpiacich primárnym nádorom pľúc a pohrudnice a v skupine pacientov s metastatickým postihnutím pleury, ktorú tvorili pacienti s metastázami karcinómu prsníka, ovárií, prostaty, hepatocelulárneho karcinómu, semenníkov, obličky, štítnej žľazy. Odhalili sme signifikantný rozdiel v koncentrácii sCA IX v nádorovo asociovaných vzorkách v porovnaní s hladinou sCAIX vo vzorkách pacientov s nenádorovým ochorením, kam sme zaradili pacientov s pneumóniou, pleuritídou, empyémom, chronickým srdcovým zlyhávanim, TBC, COVID-19.

Vedecké výstupy:

FEČÍKOVÁ, Silvia - BELVONČÍKOVÁ, Petra - PUZDEROVÁ, Barbora - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARÁTHOVÁ, Monika. In vitro modely nemalobunkového karcinómu pľúc - nástroj na testovanie hypoxickej signalizácie a predlinické analýzy potenciálnych liečiv = In vitro models of non-small cell lung cancer - a tool for testing hypoxic signaling and preclinical analysis of potential drugs. In Lekársky obzor : odborný časopis Ministerstva zdravotníctva SR a Slovenskej postgraduálnej akadémie medicíny, 2025, roč. 74, č. 5, s. 184-194. (2024: 0.134 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0457-4214. Typ: ADNB

PUZDEROVÁ, Barbora - BELVONČÍKOVÁ, Petra - CSÁDEROVÁ, Lucia - KOCIANOVÁ, Eva - FEČÍKOVÁ, Silvia - LUČENIČ, M. - BARÁTHOVÁ, Monika. Karbonická anhydráza IX, potenciálny diagnostický marker a terapeutický cieľ v karcinóme pľúc a pohrudnice. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, suppl. S1, s. 40-41. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : XXVII. kongres SLS.) Typ: AFH

BARÁTHOVÁ, Monika - FEČÍKOVÁ, Silvia - BELVONČÍKOVÁ, Petra - JELENSKÁ, Lenka - PUZDEROVÁ, Barbora - CSÁDEROVÁ, Lucia. Solubilná forma karbonickej anhydrázy IX - sľubný diagnostický marker pleurálnych výpotkov. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, č. S1, s. 57. ISSN 1336-8176. Typ: AFL

BELVONČÍKOVÁ, Petra - PUZDEROVÁ, Barbora - CSÁDEROVÁ, Lucia - KOCIANOVÁ, Elena - LUČENIČ, M. - JANÍK, M. - BARÁTHOVÁ, Monika. Využitie in vitro modelov sféroidov a nádorových organoidov karcinómu pľúc v predikcii odpovede na terapiu. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, č. S1, s. 59. ISSN 1336-8176. Typ: AFL

15.) Lipidomické štúdium bunkovej membrány Rickettsia spp.
(Lipidomic study of the cell membrane of Rickettsia spp.)

Zodpovedný riešiteľ:	**František Csicsay**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	2/0147/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 4 654 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 prebiehalo riešenie projektu v súlade so schváleným plánom a časovým harmonogramom. Hlavnou aktivitou bola izolácia a purifikácia vybraných kmeňov rickettsií, čo viedlo k získaniu vysoko purifikovaných bakteriálnych frakcií vhodných na ďalšie analytické spracovanie. Súčasne prebiehala optimalizácia metodík pre následnú extrakciu lipidových zložiek bakteriálnej membrány (LPS, fosfolipidy, lipid A), čím bol vytvorený technický základ pre experimenty plánované na ďalšie obdobie riešenia.
Výsledky projektu boli v roku 2025 aktívne prezentované prostredníctvom konferenčných príspevkov, študentských vedeckých prác a publikácie v impaktovanom časopise. Dosiahnuté výsledky potvrdzujú význam projektu pre štúdium lipidovej variability Rickettsia spp. a jej úlohy v patogenite a diagnostike rickettsiových infekcií.

Vedecké výstupy:
1.CSICSAY, František - QUEVEDO-DIAZ, Marco. Structural diversity of lipid A in Rickettsia spp. In 4th Workshop on biomarkers: advances in infectious and oncological diseases : book of abstracts. - Bratislava : Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 24. ISBN 978-80-972111-8-9. Typ: AFH

2.KALIUKANOV, Semen - CSICSAY, František - QUEVEDO-DIAZ, Marco. Proteomická štúdia vybraných molekúl Rickettsia akari. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 287-292. ISBN 978-80-223-6080-7. Typ: AFD

3.KALIUKANOV, Semen - CSICSAY, František - ŠKULTÉTY, Ľudovít - QUEVEDO-DIAZ, Marco. Štúdium efektorových proteínov Rickettsia spp. pomocou vybraných omík metód. In Chémia a technológie pre život : 27. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Editori: Milena Reháková, Juraj Oravec ; recenzenti: Michal Čeppan, Martin Pisárčik. 1. vyd. - Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie v Slovenskej chemickej knižnici FCHPT STU, 2025, s. 276-277. ISBN 978-80-8208-162-9. Typ: AFD

4.QUEVEDO-DIAZ, Marco** - KALIUKANOV, Semen** - CSICSAY, František - HOPKOVÁ, Diana - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Development of a novel sandwich ELISA test for the detection of antibodies against rickettsia. In Pathogens, 2025, vol. 14, no. 12, art. no. 1298. (2024: 3.3 - IF, Q2 - JCR, 0.949 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2076-0817. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens14121298 Typ: ADMA

5.QUEVEDO-DIAZ, Marco - CSICSAY, František. Identification of Rickettsial effector proteins. In 4th Workshop on biomarkers: advances in infectious and oncological diseases : book of abstracts. - Bratislava : Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 25. ISBN 978-80-972111-8-9. Typ: AFH

6.KALIUKANOV, Semen - CSICSAY, František - PALKOVIČOVÁ, Katarína - ŠKULTÉTY, Ľudovít - QUEVEDO-DIAZ, Marco. Development of a novel sandwich ELISA test for the detection of antibodies against rickettsia. In VII Labuda's Days : book of abstracts. Eva Špitalská, Veronika Rusňáková Tarageľová, Zdenko Špitalský, Mária Kazimírová. Institute of

Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, 2025, p.92. ISBN 978-80-972111-9-6 Typ: AFH

7.CSICSAY, František - QUEVEDO-DIAZ, Marco - KALIUKANOV, Semen – JANIK, Mario - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Comparative analysis of Lipid A structures in pathogenic Rickettsia. In VII Labuda's Days : book of abstracts. Eva Špitalská, Veronika Rusňáková Tarageľová, Zdenko Špitalský, Mária Kazimírová. Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, 2025, p.93. ISBN 978-80-972111-9-6. Typ: AFH

16.) Štúdium vplyvu črevného mikrobiómu na liečbu a prognózu pacientov s testikulárnymi nádormi z germinatívnych buniek
(Impact of the gut microbiome on the treatment and prognosis of patients with testicular germ cell tumors)

Zodpovedný riešiteľ:	Michal Mego
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Soňa Čierniková**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	1/0071/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Lekárska fakulta UK v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 10 120 €

Dosiahnuté výsledky:
Analýza diferenciálnej abundancie prostredníctvom algoritmu DESeq2 identifikovala viaceré bakteriálne čeľade, ktoré sa signifikantne líšili medzi črevným mikrobiómom xenograftov s germinatívnymi testikulárnymi nádormi a kontrolnými zvieratami ($p < 0,05$). V kontrolnej skupine bolo vyššie zastúpenie prospešných čeľadí Akkermansiaceae a Ruminococcaceae, zatiaľ čo u xenograftov boli častejšie prítomné čeľade Bacteroidaceae a Rikenellaceae. Zaujímavé zistenie priniesla analýza na nižšej taxonomickej úrovni, ktorá ukázala, že xenografty s NCCIT líniou mali odlišné mikrobiálne zloženie od ostatných histologických podtypov, pričom ich mikrobióm bol bližší profilu kontrolných zvierat. Porovnanie črevného mikrobiómu medzi xenograftmi senzitívnymi a rezistentnými na cisplatinu rovnakého histologického podtypu (NTERA-2 vs. NTERA-2 CisR, 2102Ep vs. 2102Ep CisR, NCCIT vs. NCCIT CisR) odhalilo výrazné rozdiely. U xenograftov s NTERA-2 líniou boli čeľade Bacteroidaceae a Muribaculaceae zastúpené podobne v oboch skupinách, zatiaľ čo RF39 a Erysipelotrichaceae boli početnejšie v senzitívnej kohorte. Najvýraznejšie rozdiely sa pozorovali u 2102Ep xenograftov, kde boli Lactobacillaceae a Erysipelotrichaceae výrazne viac zastúpené u myší s nádormi citlivými na liečbu cisplatinou. V porovnaní NCCIT xenograftov boli čeľade Muribaculaceae a Clostridiaceae častejšie prítomné v skupine zvierat senzitívnych na cisplatinu.

Vedecké výstupy:
PUBLIKAČNÉ VÝSTUPY:
ČIERNIKOVÁ, Soňa** - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - MEGO, Michal. Exploring the microbiome-gut-testis axis in testicular germ cell tumors. In Frontiers in Cellular and Infection Microbiology : Specialty Journal of Frontiers in Microbiology., 2025, vol. 14, art. no. 1529871. (2024: 4.8 - IF, Q1 - JCR, 1.393 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2235-2988.

ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - NAQIB, A. - JOSHI, N. - ŠTEVURKOVÁ, Viola - NIKOLAIEVA, Nataliia - JOCHOVÁ, Silvia - UDVORKOVÁ, Natália - ROJIKOVÁ, Lucia - TYČIAKOVÁ, Silvia - KUČEROVÁ, Lucia - GREEN, S. - MEGO, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa. In vivo analýza črevného mikrobiómu pri progresii embryonálneho karcinómu testis. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, č. S1, s. 64. ISSN 1336-8176.

KONFERENCIE a OCENENIA:
ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - ŠTEVURKOVÁ, Viola - MEGO, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa. Úloha črevného mikrobiómu v protinádorov liečbe. Dni mladých onkológov. 21. Ročník, 19.-21.9.2025, Tatranská Lomnica (poster)

ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - NAQIB, A. - JOSHI, N. - ŠTEVURKOVÁ, Viola - NIKOLAIEVA, Nataliia - JOCHOVÁ, Silvia - UDVORKOVÁ, Natália - ROJIKOVÁ, Lucia - TYČIAKOVÁ, Silvia - KUČEROVÁ, Lucia - GREEN, S. - MEGO, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa. In vivo analýza črevného mikrobiómu pri progresii embryonálneho karcinómu testis. Bratislavské onkologické dni. Bratislavské onkologické dni : LXII. ročník a XXVII. kongres SLS, 1.-3.10.2025, Bratislava (poster)

Spoluriešiteľka projektu, doktorandka Mgr. Aneta Ševčíková (školiteľ: doc. RNDr. Soňa Čierniková, PhD., MPH) získala 3. miesto v sekcii biomedicíny a cielenej liečby na 20. ročníku Vedeckej konferencie doktorandov Lekárskej fakulty UK, 30.4. 2025, Bratislava (prednáška)

Spoluriešiteľka projektu, doktorandka Mgr. Aneta Ševčíková (školiteľ: doc. RNDr. Soňa Čierniková, PhD., MPH) získala Cenu dekana LF UK za najlepšiu dizertačnú prácu v roku 2025 v oblasti základných lekárskych vied

UKONČENÁ DIZERTAČNÁ PRÁCA:
Mgr. Ševčíková Aneta: „Črevný mikrobióm a liečba nádorových ochorení.“ LF UK, študijný program Onkológia, 2025, školiteľ: doc. RNDr. Soňa Čierniková, PhD., MPH

MUDr. Kašperová Barbora: „Mikrobióm a jeho zmeny u pacientov s hematologickými malignitami.“ LF UK, študijný program Onkológia, 2025, školiteľ: doc. MUDr. Ľuboš Drgoňa, CSc., MHA, FECMM.

UKONČENÁ BAKALÁRSKA PRÁCA:
Jozef Masarovič: „The emerging role of the gut microbiome in cancer treatment-related toxicity.“ UPJŠ, študijný program Biológia, 2025 školiteľ: doc. RNDr. Soňa Čierniková, PhD., MPH

17.) Úloha mikrobiómu u hematoonkologických pacientov podstupujúcich vysokodávkovanú chemoterapiu s transplantáciou krvotvorných kmeňových buniek.
(The emerging role of the microbiome in hematologic cancer patients receiving high-dose chemotherapy with hematopoietic stem cell transplantation.)

Zodpovedný riešiteľ:	**Soňa Čierniková**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0069/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 10 120 €

Dosiahnuté výsledky:
Mikrobiálna analýza súboru 27 pacientov s lymfómom indikovaných na autológnu transplantáciu kmeňových buniek, ktorí podstúpili prípravný režim BeEAM/BEAM, preukázala signifikantné zmeny v zložení črevného mikrobiómu počas transplantácie. Pri nástupe na transplantačnú jednotku bol pacientom stanovený bazálny mikrobióm, ktorý sa v priebehu liečby výrazne menil, pričom v čase neutropénie (D+7) došlo k zvýšenej prítomnosti zástupcov Enterococcus spp. a súčasne k redukcii prospešných baktérií Bifidobacterium longum a Faecalibacterium spp. Porovnanie vzoriek bazálneho mikrobiómu so vzorkami odobratými pri prepustení (D+12) odhalilo výraznú remodeláciu mikrobiálneho zloženia, charakterizovanú zvýšeným zastúpením rodov Enterococcus, Parabacteroides, Streptococcus a druhov Staphylococcus haemolyticus, Parabacteroides distasonis a ParabacteroidesLactococcus lactis. Zároveň došlo k významnému poklesu viacerých bakteriálnych druhov, vrátane Bifidobacterium longum, Bacteroides vulgatus, Bacteroides uniformis a Faecalibacterium spp. Mikrobiálna diverzita bola signifikantne odlišná pred transplantáciou vporovnaní s obdobím neutropénie a pred prepustením, pričom v priebehu transplantácie došlo k jej postupnému znižovaniu. Signifikantné rozdiely v mikrobiálnom profile sme potvrdili aj medzi podskupinami pacientov s gastrointestinálnou toxicitou, keď u jedincov so závažnou hnačkou (Gr. 3–4) a mukozitídou (Gr. 3–4) bolo v čase D+12 zaznamenané vyššie zastúpenie rodov Staphylococcus, Streptococcus a Enterococcus v porovnaní s pacientmi s miernymi alebo žiadnymi ťažkosťami (Gr. 0–2), u ktorých bola detegovaná prítomnosť rodov Akkermansia, Klebsiella a Faecalibacterium.

Vedecké výstupy:
PUBLIKAČNÉ VÝSTUPY:
KAŠPEROVÁ, Barbora - MEGO, Michal – ČIERNIKOVÁ, Soňa - LADICKÁ, Miriam - Zuzana RUSIŇÁKOVÁ, Zuzana – ŠEVČÍKOVÁ Aneta, KAŠPEROVÁ, Stela – VRANOVSKÝ, Andrej, DRGOŇA, Ľuboš. Treatment-related toxicity of the BEAM/BeEAM conditioning regimen in patients undergoing autologous hematopoietic stem cell transplantation. Neoplasma, 2025, vol. 72, issue 6, pp. 1–13. (2024: 2.2 – IF, Q2 – JCR, 0.647 – SJR, Q2 – SJR). ISSN 0028-2685.

ČIERNIKOVÁ, Soňa - KAŠPEROVÁ, Barbora - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - NAQIB, A. - JOSHI, N. - ŠTEVURKOVÁ, Viola - NIKOLAIEVA, Nataliia - GREEN, S. - MEGO, Michal - DRGOŇA, Ľuboš. Úloha mikrobiómu u hematoonkologických pacientov podstupujúcich vysokodávkovanú chemoterapiu s transplantáciou krvotvorných kmeňových buniek. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, č. S1, s. 65. ISSN 1336-8176.

KAŠPEROVÁ, Barbora - MEGO, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - KAŠPEROVÁ, S. - VRANOVSKÝ, Andrej - DRGOŇA, Ľuboš. Nutrition of patients undergoing haematopoietic stem cell transplantation. In Klinická onkologie, 2025, vol. 38, issue 5, pp. 345-357. (2024: 0.48 - IF, Q4 – JCR, 0.207 – SJR, Q4 - SJR). ISSN 0862-495X.

ČIERNIKOVÁ, Soňa** - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - MEGO, Michal. Exploring the microbiome-gut-testis axis in testicular germ cell tumors. In Frontiers in Cellular and Infection Microbiology : Specialty Journal of Frontiers in Microbiology, 2025, vol. 14, art. no. 1529871. (2024: 4.8 - IF, Q1 - JCR, 1.393 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2235-2988.

KONFERENCIE a OCENENIA:
ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - ŠTEVURKOVÁ, Viola - MEGO, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa. Úloha črevného mikrobiómu v protinádorov liečbe. Dni mladých onkológov. 21. Ročník, 19.-21.9.2025, Tatranská Lomnica (poster)

ČIERNIKOVÁ, Soňa - KAŠPEROVÁ, Barbora - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - NAQIB, A. - JOSHI, N. - ŠTEVURKOVÁ, Viola - NIKOLAIEVA, Nataliia - GREEN, S. - MEGO, Michal - DRGOŇA, Ľuboš. Úloha mikrobiómu u hematoonkologických pacientov podstupujúcich vysokodávkovanú chemoterapiu s transplantáciou krvotvorných kmeňových buniek. Bratislavské onkologické dni. Bratislavské onkologické dni : LXII. ročník a XXVII. kongres SLS, 1.-3.10.2025, Bratislava (poster)

Spoluriešiteľka projektu, doktorandka Mgr. Aneta Ševčíková (školiteľ: doc. RNDr. Soňa Čierniková, PhD., MPH) získala 3. miesto v sekcii biomedicíny a cielenej liečby na 20. ročníku Vedeckej konferencie doktorandov Lekárskej fakulty UK, 30.4. 2025, Bratislava (prednáška)

Spoluriešiteľka projektu, doktorandka Mgr. Aneta Ševčíková (školiteľ: doc. RNDr. Soňa Čierniková, PhD., MPH) získala Cenu dekana LF UK za najlepšiu dizertačnú prácu v roku 2025 v oblasti základných lekárskych vied

UKONČENÉ DIZERTAČNÉ PRÁCE:
Mgr. Ševčíková Aneta: „Črevný mikrobióm a liečba nádorových ochorení.“ LF UK, študijný program Onkológia, 2025, školiteľ: doc. RNDr. Soňa Čierniková, PhD., MPH

MUDr. Kašperová Barbora: „Mikrobióm a jeho zmeny u pacientov s hematologickými malignitami.“ LF UK, študijný program Onkológia, 2025, školiteľ: doc. MUDr. Ľuboš Drgoňa, CSc., MHA, FECMM.

UKONČENÁ BAKALÁRSKA PRÁCA:
Jozef Masarovič: „The emerging role of the gut microbiome in cancer treatment-related toxicity.“ UPJŠ, študijný program Biológia, 2025 školiteľ: doc. RNDr. Soňa Čierniková, PhD., MPH

18.) Detailná analýza a objasnenie funkcie Cka1 a Ksg1 proteínkináz využitím ich kondičných na ATP analógy citlivých mutantov
(Detailed analysis and elucidation of functions of Cka1 and Ksg1 protein kinases using the conditional ATP analog-sensitive mutants)

Zodpovedný riešiteľ:	**Ľuboš Čipák**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0021/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 8 909 €

Dosiahnuté výsledky:
Na identifikáciu proteínov tvoriacich funkčné komplexy s proteínkinázou Cka1 sme využili techniku afinitnej izolácie za podmienok zachovania integrity RNA. Zistili sme, že proteínkináza Cka1 vytvára komplex s proteínmi komplexu RSC, s proteínmi regulujúcimi zbaľovanie DNA, s podjednotkami komplexu histónovej demetylázy, s proteínmi regulujúcimi

biogenézu snoRNA a s proteínmi monopolínového komplexu Pcs1 a Mde4. Pomocou in vitro kinázového testu sme ukázali, že Cka1 fosforyluje obe podjednotky monopolínového komplexu, čo naznačuje, že aktivita týchto proteínov môže byť priamo regulovaná proteínkinázou Cka1. Dôležitým zistením bolo aj to, že viaceré komponenty komplexu zostrihu pre-mRNA sú súčasťou interaktómu proteínkinázy Cka1, čo podporuje jej úlohu pri regulácii zostrihu pre-mRNA.

Vedecké výstupy:
JURČÍK, Ján - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - KARIKA, Laura-Olívia - BELLOVÁ, Jana - KOHÚTOVÁ, Lenka - GREGÁŇ, Juraj - BARÁTH, Peter - ČIPÁK, Ľuboš. Exploring the Cka1 kinase interactome: unveiling novel potential regulatory roles of CKII kinase in S. pombe. In Biochemical and Biophysical Research Communications, 2025, vol. 778, art. no. 152382.

19.) Charakterizácia nových proteínov podieľajúcich sa na regulácii zostrihu pre-mRNA
(Characterization of novel proteins involved in the regulation of pre-mRNA splicing)

Zodpovedný riešiteľ:	**Ingrid Čipáková**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0059/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6 481 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci projektu sme pripravili delečné mutanty vybraných faktorov podieľajúcich sa na procese zostrihu pre-mRNA, pričom sme sa zamerali najmä na faktory, ktorých funkcia doteraz nebola detailne preskúmaná. Pripravené delečné mutanty sme podrobili fenotypovej analýze, aby sme zistili, aký vplyv má strata daného faktora na rast buniek, ich životaschopnosť a schopnosť reagovať na rôzne stresové podmienky. Súbežne sme pokračovali v charakterizácii interakčných partnerov týchto faktorov pomocou rôznych biochemických a genetických prístupov. Pripravené mutantné kmene sme podrobili aj analýzam zameraným na identifikovanie zmien v expresii génov a na identifikáciu porúch v zostrihu pre-mRNA. Získané výsledky prispievajú k objasneniu molekulárnych mechanizmov, prostredníctvom ktorých sa doteraz málo charakterizované faktory zostrihu pre-mRNA podieľajú na regulácii tohto procesu.

Vedecké výstupy:
KARIKA, Laura-Olívia - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - KRETOVÁ, Miroslava - SELICKÝ, Tomáš - BELLOVÁ, Jana - KOHÚTOVÁ, Lenka - BARÁTH, Peter - ČIPÁK, Ľuboš. Characterization of functional interactomes of G-patch proteins in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe. In 49th Annual Conference on Yeasts: Programme & Abstracts. 13-16 May 2025, Smolenice, Slovakia. Poster 20. ISSN 1336-4839.

KARIKA, Laura-Olívia - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - KRETOVÁ, Miroslava - SELICKÝ, Tomáš - BELLOVÁ, Jana - KOHÚTOVÁ, Lenka - BARÁTH, Peter - ČIPÁK, Ľuboš. Characterization of functional interactomes of G-patch proteins in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe. In ISSY38 Yeast the Omni-Tool: Abstract Book. 1-5 September 2025, Warsaw, Poland. Poster 95.

20.) Nové perspektívy v liečbe metastatického uveálneho melanómu kombináciou cielenej biologickej a epigenetickej terapie
(New perspectives in the treatment of metastatic uveal melanoma using a combination of targeted biological and epigenetic therapy)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lucia Demková**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0165/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 10 277 €

Dosiahnuté výsledky:
Dosiahnuté výsledky boli prezentované prostredníctvom dvoch odborných konferenčných výstupov.

Vedecké výstupy:
ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - DEMKOVÁ, Lucia - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - FICEK, Andrej - PECIMONOVA, Martina - BABÁL, Pavel - VALÁŠKOVÁ, Jela - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. Characterization of DNA methylation alterations during the develepment of uveal melanoma tumor-derived xenografts. In CLEPIC Clinical Epigenetics International Conference : abstract book. - Italy : Universita degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, 2025, p. P-054. Typ: GII

HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - DVORSKÁ, D. - SAMEC, Marek - KAŠUBOVÁ, Ivana - DANKOVÁ, Zuzana - DEMKOVÁ, Lucia - VALÁŠKOVÁ, Jela - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. Validation of methylation-specific MLPA for DNA methylation analysis in uveal melanoma. In CLEPIC Clinical Epigenetics International Conference : abstract book. - Italy : Universita degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, 2025, p. P-007. Typ: GII

21.) Individuálna rádiosenzitivita onkologických pacientov a využitie Gingko biloba na prevenciu vedľajších účinkov rádioterapie
(Individual radiosensitivity of cancer patients and use of Gingko biloba in the prevention of radiotherapy induced side effects)

Zodpovedný riešiteľ:	**Matúš Durdík**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0079/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6 149 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 sme spracovali 40 vzoriek od 16 pacientov. Od 12 pacientov sme obdržali vzorky pred začiatkom rádioterapie, po prvom týždni rádioterapie a mesiac po skončení rádioterapie. Od 4 pacientov sme obdržali vzorky rok po skončení terapie. Keďže žiadny pacienti nesúhlasili s užívaním extraktu Gingko Biloba počas rádioterapie, študovali sme vplyv extraktu Gingko Biloba na bunkovú líniu odvodenú z buniek nádoru prsníka MDA-MB231. Analyzovali sme prežívanie buniek pomocou MTT assay, prietokovej cytometrie. Nepozorovali sme proti-rakovinový ani rádiosensitizačný účinok extraktu Gingko Biloba na bunky MDA-MB231.
Výsledky práce boli publikované v jednom článku a prezentované na 3 konferenciách. Na konferencii ICARO4 – vo Viedni, získal Matúš Durdík cenu za najlepšiu prezentáciu: „Best oral presentation award“.

Vedecké výstupy:
Publikácie:
1.VINNIKOV, Volodymyr A.** - KOCHANOVÁ, Dominika - VIGAŠOVÁ, Dana - GULATI, Sachin - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - ZASTKO, Lucian - KONTRIŠOVÁ, Kristína - MARTINKA, Karol - MARKOVÁ, Eva - BELYAEV, Igor. Construction and validation of joint dose-response curves for chromosome aberrations and interphase lymphocyte survival for cytogenetic biodosimetry of partial exposure. In International Journal of Radiation Biology, 2025, vol., no., p. (2024: 2.4 - IF, Q1 - JCR, 0.553 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0955-3002. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09553002.2025.2531905

Abstrakty z konferencií:
1.DURDÍK, Matúš - KOŠÍK, Pavol - JAKL, Lukáš - GULATI, Sachin - KOCHANOVÁ, Dominika - VIGAŠOVÁ, Dana - HRAŠKO, A. - SIEKELOVÁ, L. - SERESOVÁ, Diana - VINNIKOV, Volodymyr A. - ŠKORVAGA, Milan - MARKOVÁ, Eva - BUBLÁKOVÁ, Ester - HEDEROVÁ, Stanislava - SKALICKÁ, Katarína - KOLENOVÁ, Alexandra - BELYAEV, Igor. Správa o pokrokoch v experimentálnej onkológii v uplynulom období. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, suppl. S1, s. 38-39. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : XXVII. kongres SLS.)

2.DURDIK MATUS, VIGASOVA KATARINA, GULATI SACHIN, KOSIK PAVOL, SKORVAGA MILAN, KOCHANOVA DOMINIKA, HRASKO ANDREJ, JAKL LUKAS, FEKETE MARTA, ZAVACKA INGRID, DOLINSKA ZUZANA, MARTINKA KAROL, MARKOVA EVA, BELYAEV IGOR; Biomarkers of individual radiosensitivity of cancer patients. ICARO-4 Conference Vienna, 2025.

22.) Molekulárno-genetická analýza glejového Sgs-sekrétu slinných žliaz Drosophila melanogaster a jeho biologických vlastností
(Molecular-genetic analysis of salivary gland Sgs-glue secretion from Drosophila melanogaster and its biological properties)

Zodpovedný riešiteľ:	**Robert Farkaš**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0103/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 7 704 €

Dosiahnuté výsledky:
Pokračovali sme v odhaľovaní mechanizmu bioadhézie Sgs-gleja zo slinných žliaz Drosophila analýzou jeho proteómu. Hĺbková proteomika Sgs-sekrétu odhalila okrem nových originálnych (genuine) Sgs-proteínov najmä prítomnosť chitín-viažúcich komponentov, nových entít extracelulárnej matrix, rad enzýmových inhibítorov a enzýmov vrátane transglutamináz a disulfid isomeráz, cytoskeletálnych a ich interakčných proteínov, dokonca rastové faktory a sérové proteíny, chaperóny a pomerne veľkú zatiaľ neidentifikovanú skupinu tzv. CG-proteínov. Najnovšie výsledky ukazujú, že solidifikácia vylúčeného sekrétu neprebieha primárne evaporáciou vodnej zložky, ale polymerizáciou proteínov - primárne tvorbou disulfidických mostíkov a transglutamináciou čo potvrdilo použitie inhibítorov disulfid isomeráz, transglutamináz a glutamát transpeptidáz. Mimoriadne zaujímavým a nečakaným bolo zistenie vyplývajúce z porovnania proteomických a transkriptomických údajov, že nezanedbateľná časť zložiek Sgs-sekrétu nepochádza zo slinných žliaz ale z predného čreva, hemolymfy a tukového telesa. Okrem priameho príspevku čreva, do sekrétu slinných žliaz sa tieto zložky dostávajú transcytózou z hemolymfy. Jedným z kľúčových zámerov projektu je prispieť k poznaniu komplexnosti zloženia, tvorby a maturácie bioadhezív najmä vo vzťahu k vlastnostiam substrátu, z ktorého by mohli vyplynúť mechanizmy použiteľné pri vývoji komerčných biomimetík s konkrétnym uplatnením. Preto funkčný a genetický výskum týchto zložiek Sgs-sekrétu vrátane novo identifikovaných CG-proteínov bude predmetom ďalšieho výskumu.

23.) Výskum klinických a genetických aspektov ketotických hypoglykémií u detí
(Research of clinical and genetic aspects of ketotic hypoglycemia in children)

Zodpovedný riešiteľ:	Juraj Staník
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Daniela Gašperíková**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	1/0659/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Lekárska fakulta UK, Bratislava
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 13 454 €

Dosiahnuté výsledky:
Pokračovali sme v klinickej identifikácii nových pacientov s idiopatickou ketotickou hypoglykémiou (IKH) a v ich systematickom fenotypovaní. U vybraných detí s IKH bola vykonaná DNA analýza, pričom výberovým kritériom boli opakované epizódy hypoglykémie pretrvávajúce napriek adekvátnej liečbe. Získané výsledky projektu boli komplexne vyhodnotené a umožnili identifikovať rizikové faktory rozvoja IKH, medzi ktoré patria nízke BMI, neprítomnosť hnačky v akútnej fáze ochorenia a prítomnosť chronických ochorení, najmä neurologických ochorení a diabetes mellitus 1. typu. Na základe týchto poznatkov bol optimalizovaný diagnostický a terapeutický algoritmus IKH.

Výsledky projektu boli publikované vo viacerých in extenso vedeckých publikáciách, vrátane práce Lobotková et al. v časopise Hormone Research in Paediatrics (2025, online ahead of print; Q1) a práce Tárnoková et al. v časopise PLOS ONE (2026).

24.) Rastlinné endornavírusy: parazity alebo symbionty poľnohospodárskych plodín?
(Plant endornaviruses: parasites or symbionts of agricultural crops?)

Zodpovedný riešiteľ:	**Miroslav Glasa**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	2/0036/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6 085 €

Dosiahnuté výsledky:
Analyzovala sa molekulárna variabilita Phaseolus vulgaris alphaendornavirus-1, s cieľom získania globálneho pohľadu na vírusovú variabilitu, pričom boli testované genotypy fazule s pôvodom z iných európskych krajín, Ázie, Austrálie a Ameriky (celkovo sme vyselektovali a podrobili NGS analýze 12 odrôd fazule, z ktorých sa nám podarilo získať kompletné genómy. Ich fylogenetická a bioinformatická analýza dokázala globálne veľmi nízku heterogenitu vírusu, pravdepodobne súvisiacu so silným selekčným tlakom. Štúdium virómu 3 vzoriek agátu bieleho (Robinia pseudoacacia), dreviny, ktorá patrí do čeľade bôbovité (Fabaceae) preukázala ich molekulárnu odlišnosť od Peanut stunt virus izolátov z jednoročných rastlín čeľade bôbovité, pričom si však uchovali schopnosť infikovať strukoviny (fazuľa, sója, podzemnica olejná). V prípade viacerých PSV izolátov sme vo vzorke rastlín agátu zachytili aj prítomnosť satelitnej RNA.

25.) Metabolická charakterizácia nádorových buniek semenníkov s cieľom zvýšiť citlivosť rezistentných buniek na cisplatinu
(Metabolic profiling of testicular cancer cells to increase the sensitivity of resistant cells to cisplatin)

Zodpovedný riešiteľ:	**Tereza Goliaš**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0099/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 9 028 €

Dosiahnuté výsledky:
V treťom roku projektu sme využili sofistikovaný prístroj SeaHorse Extracellular Flux Analyzer na funkčné potvrdenie oxidatívneho fenotypu testikulárnych nádorových línií adaptovaných na cisplatinu (CisPt-A). Taktiež sme sa sústredili na analýzu syntézy lipidov, nakoľko sa javí, že CisPt-A bunkové línie využívajú medziprodukty oxidatívneho metabolizmu na produkciu mastných kyselín, čo môže prispievať k rezistencii na chemoterapiu (prehľadný článok Piatrikova et al). Pomocou metódy Western blot sme u CisPt-A buniek pozorovali zvýšenú expresiu enzýmov syntézy mastných kyslín ako ATP-citrát lyáza, acetyl-CoA karboxyláza 1 a syntáza mastných kyselín. Pomocou inhibítorov acetyl-CoA karboxylázy (TOFA), ako aj syntázy mastných kyselín (C75), sa nám navyše podarilo signifikantne zvýšiť citlivosť CisPt-A buniek na cisplatinu. Výsledky sme prezentovali na dvoch domácich konferenciách a jednej zahraničnej konferencii.

Vedecké výstupy:
PIATRIKOVÁ, Viktória - KOCIANOVÁ, Eva - ŠKVARKOVÁ, Lucia - GOLIAŠ, Tereza**. Fuelling resistance: Lipid metabolic rewiring in cancer response to chemotherapy and radiotherapy. In Biomedicine & Pharmacotherapy, 2025, vol. 193, art. no. 118715.

26.) Stanovenie genotoxicity indukovanej 5G žiarením a štúdium fytochemikálií ako modulátorov radiáciou indukovaného poškodenia DNA a rakoviny
(Evaluation of 5G radiation induced genotoxicity and assessment of phytochemicals as modulator of radiation induced DNA damage and cancer)

Zodpovedný riešiteľ:	**Sachin Gulati**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0082/23

Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6 765 €

Dosiahnuté výsledky:
Vykonali sme cytogenetickú analýzu prostredníctvom chromozómových aberácií a mikrojadierkového testu v ľudských lymfocytoch po 72-hodinovej chronickej expozícii RFR žiareniu (signály používané v 5G mobilnej komunikácii). Hoci počet aberantných buniek bol vyšší v exponovanej skupine v porovnaní so sham skupinou, štatisticky významný rozdiel sa nezistil. Vyhodnotili sme cytogenetické testy v mezenchymálnych kmeňových bunkách po 72-hodinovej chronickej expozícii a momentálne analyzujeme metafázne bunky na účinky RFR. Dokončili sme experimentálnu prácu súvisiacu s liečbou rôznych koncentrácií Gingko biloba a kurkumy v ľudských lymfocytoch pred ožiarením pomocou cytogenetických metód a analyzujeme metafázy s cieľom zistiť rádioprotektívne alebo radiosenzibilizačné účinky.

Vedecké výstupy:
Publikácia:
VOLODYMYR, Vinnikov - KOCHANOVÁ, Dominika - VIGAŠOVÁ, Katarína - GULATI, Sachin - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - ZASTKO, Lucian - KONTRISOVA, Kristina - MARTINKA, Karol - MARKOVÁ, Eva - BELYAEV, Igor. Construction and validation of joint dose-response curves for chromosome aberrations and interphase lymphocyte survival for cytogenetic biodosimetry of partial exposure. International Journal of Radiation Biology, 1–14. https://doi.org/10.1080/09553002.2025.2531905

Abstrakty:
GULATI, Sachin - SERESOVÁ, Diana - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - MARTINKA, Karol - JAKL, Lukáš - MARKOVÁ, Eva - ŠKORVAGA, Milan - ZASTKO, Lucian - KOCHANOVÁ, Dominika - VIGAŠOVÁ, Katarína - BELYAEV, Igor. Fytochemikálie: ako rádioprotektor alebo radiosenzibilizátor pre pacientov v rádioterapii. In ConRad 2025 - Global conference on radiation topics - preparedness, response, protection and research. Mníchov: University of Ulm, 2025.

GULATI, Sachin - SERESOVÁ, Diana - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - MARTINKA, Karol - JAKL, Lukáš - MARKOVÁ, Eva - ŠKORVAGA, Milan – VOLODYMYR, Vinnikov - ZASTKO, Lucian - KOCHANOVÁ, Dominika - VIGAŠOVÁ, Katarína - BELYAEV, Igor. Úloha kurkumy, fytochemikálie, proti ionizujúcemu žiareniu používanému u pacientov v rádioterapii. In ICARO-4 2025 - International Conference on Advances in Radiation Oncology. Viedeň: IAEA, 2025.

SERESOVÁ, Diana - GULATI, Sachin - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - Chovanova Andrea - Husieva Valeriia - MARTINKA, Karol - MARKOVÁ, Eva – RADIKOVA, Zofia – KONTRISOVA, Kristina - BELYAEV, Igor. Vplyv fytochemikálií na genetickú nestabilitu indukovanú terapeutickými dávkami ionizujúceho žiarenia. In ICARO-4 2025 - International Conference on Advances in Radiation Oncology. Viedeň: IAEA, 2025.

27.) Hodnotenie zmien mikroglií v animálnom modeli autizmu
(Evaluation of microglial changes in an animal model of autism)

Zodpovedný riešiteľ:	**Tomáš Havránek**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	2/0132/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5 861 €

Dosiahnuté výsledky:
Vykonali sme sériu experimentov zameraných na analýzu vplyvu podania valproátu na molekulárne a morfologické parametre mikroglií. Potvrdili sme, že, prenatálne podanie valproátu vedie k signifikatnému zníženiu expresie fraktalkínu a zvýšeniu expresie TREM2 v striate 5 dňových samíc a zároveň k signifikatnému zníženiu expresie CD68 a Iba1 v striate 30 dňových samíc potkanov. U samcov neboli pozorované výrazné rozdiely od kontrolnej skupiny. In vitro štúdie primárnych kultúr izolovaných zo striata ukázali výrazné zmenšenie vetvených aj nevetvených mikroglií v odpovedi na prenatálnu expozíciou valproátu, pričom v kultúre odobratej z mozgového kortexu bol pozorovaný pokles počtu len

nevetvených mikroglií. Experimenty s použitím kokultivácie neurónov a mikroglií vykazovali veľkú heterogenitu bez jasných zmien, čo znamená, že metodicky prístup budeme ešte ďalej zdokonaľovať a tvar neurónov ešte budeme ďalej vyhodnocovať. Doterajšie výsledky naznačujú, že prenatálna expozícia valproátu vyvoláva pohlavne a vekovo špecifickú dysreguláciu mikroglie. Je pravdepodobné, že samice sú citlivejšie na neurovývinové zmeny. Redukcia nevetvených mikroglií naznačuje zníženú bazálnu mikroglialnu reaktivitu/cytoskeletálnu dynamiku najmä v tkanice striata. Regionálne rozdiely v tvare mikroglií a oslabenie amoeboidnej zložky mikroglialnej populácie môžu byť relevantné pre etiológiu neurovývinových ochorení s autistickými prejavmi.

Vedecké výstupy:
HAVRÁNEK, Tomáš - BOGYOVÁ, E. - MIHALJ, Denisa - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Vplyv prenatálne podaného valproátu na morfológiu mikroglie. In 100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025, p. 99-100.

HAVRÁNEK, Tomáš - BOGYOVÁ, E. - MIHALJ, Denisa - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Microglial and dopaminergic neuron morphology linked to microglial activation markers following prenatal valproate exposure. In Fourth symposium on super-resolution and advanced fluorescence microscopy and István Ábrahám memorial workshop : program and abstract booklet. - Pécs, Hungary, 2025, p. 45.

28.) Zvýšenie endokanabinoidnej signalizácie ako perspektívny terč pre liečbu psychických porúch podmienených stresom
(Enhancement of endocannabinoid signaling as a promising target for the treatment of stress-related psychiatric disorders)

Zodpovedný riešiteľ:	**Nataša Hlaváčová**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0158/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 12 372 €

Dosiahnuté výsledky:
V záverečnom roku riešenia projektu prebiehali analýzy dát získaných z realizovaných experimentálnych štúdií, zameraných na skúmanie úlohy endokanabinoidného systému v mechanizmoch stresom podmienených behaviorálnych a kognitívnych porúch. Analýzy sa sústredili najmä na behaviorálne a neuroendokrinné a kognitívne parametre, vrátane hodnotenia pohlavne špecifických účinkov farmakologickej modulácie endokanabinoidnej signalizácie. Získané výsledky boli aktívne diseminované formou prezentácií na viacerých domácich a medzinárodných vedeckých podujatiach, vrátane Česko-slovenskej psychofarmakologickej konferencie (Hlaváčová et al. 2025a, Nagyová et al. 2025a), 100. Fyziologických dní (Hlaváčová et al. 2025b), World Congress of Psychiatry (Hlaváčová et al. 2025c) a kongresu European College of Neuropsychopharmacology (Nagyová et al. 2025a). Prezentované príspevky sa zameriavali na účinky inhibície enzýmu FAAH, duálnej inhibície FAAH/COX-2, ako aj na vplyv zvýšenej endokanabinoidnej signalizácie na úzkostné správanie, kognitívne funkcie a stresovú hormonálnu odpoveď v animálnych modeloch. Súčasťou publikačných výstupov riešenia projektu bolo aj zverejnenie preprintu vedeckého manuskriptu zameraného na účinky inhibítora FAAH URB597 v modeli skopolamínom indukovaného kognitívneho deficitu, s dôrazom na pohlavne špecifické rozdiely.

Vedecké výstupy:
Abstrakty:
HLAVÁČOVÁ, Nataša - NAGYOVÁ, Anabela - KARAILIEV, Peter - JEŽOVÁ, Daniela. Zvýšenie endokanabinoidnej signalizácie ako cieľ pre farmakoterapiu úzkostných a kognitívnych porúch = Enhancement of endocannabinoid signaling as a target for pharmacotherapy of anxiety and cognitive disorders. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2025a, vol. 29, suppl. 1, p. 33. (2024: 0.126 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (Česko-slovenská psychofarmakologická konference : Labyrinty psychofarmakologie. Typ: AFG

HLAVÁČOVÁ, Nataša - NAGYOVÁ, Anabela - KARAILIEV, Peter - JEŽOVÁ, Daniela. Behaviorálne a neuroendokrinné efekty zvýšenej endokanabinoidnej signalizácie. In 100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025b, p. 71. Typ: GII

HLAVÁČOVÁ, Nataša - NAGYOVÁ, Alžbeta - JEŽOVÁ, Daniela. Targeting the endocannabinoid system to conteract cognitive decline: sex-specific effects of FAAH inhibition : EP553. In 25th World Congress of Psychiatry, 5-8 October 2025c, p. ID 3725. Typ: GII

NAGYOVÁ, Anabela - JEŽOVÁ, Daniela - HLAVÁČOVÁ, Nataša. Sex-specific effects of endocannabinoid system modulation on cognition and stress hormone release in a rat model of cognitive impairment. In Neuroscience Applied. - European College of Neuropsychopharmacology, 2026, vol. 5, suppl. 1, p. 106058. ISSN 2772-4085. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nsa.2025.106058 (ECNP congress 2025a : European College of Neuropsychopharmacology.) Typ: AFG

NAGYOVÁ, Anabela - KARAILIEV, Peter - GRABAN, Ján - HLAVÁČOVÁ, Nataša. Efekt duálnej inhibície degradačných enzýmov endokanabioidov, FAAH, COX-2, na správanie a neuroendokrinnú aktiváciu = Effect of dual inhibition of endocannabinoid degradative enzymes, FAAH, COX-2, on behaviour and neuroendocrine activation. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2025b, vol. 29, suppl. 1, p. 40. (2024: 0.126 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (Česko-slovenská psychofarmakologická konference: Labyrinty psychofarmakologie.) Typ: AFK

NEJATI BERVANLOU, Reyhaneh - GRABAN, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa - JEŽOVÁ, Daniela - KALOČAYOVÁ, Barbora - FARKAŠOVÁ, Veronika - LONEK, Ľubomír - HLAVÁČOVÁ, Nataša. Integrative in vivo and in silico analysis of exercise-induced cardioprotection in hypersensitive and normotensive rats. In Cor et Vasa, 2025, vol. 67, suppl. 4, p. 13-14. (2024: 0.9 - IF, Q4 - JCR, 0.122 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0010-8650. (Czech Cardiovascular Research and Innovation Days 2025 & 11th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences.) Typ: AFG

Publikácie:
NAGYOVÁ, Anabela - JEŽOVÁ, Daniela - HLAVÁČOVÁ, Nataša. Inhibition of fatty acid amide hydrolase (FAAH) by URB597 counteracts cognitive deficit and alters neuroendocrine stress responses in male and female rats. bioRxiv 2025.12.20.695675; doi: https://doi.org/10.64898/2025.12.20.695675

29.) DNA metylácia ako nástroj pre implemetáciu tekutej biopsie u melanómu uvey
(DNA methylation biomarkers as a tool for the implementation of liquid biopsy in uveal melanoma)

Zodpovedný riešiteľ:	**Viera Horváthová Kajabová**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	2/0027/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 10 856 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia projektu sme získali vzorky krvnej plazmy a nádorového tkaniva od deviatich pacientov s uveálnym melanómom, ktoré boli následne zaradené do biobanky. Z plazmy sme izolovali cirkulujúcu voľnú DNA určenú na ďalšie analýzy. V predchádzajúcom projekte APVV sme na základe celogenómových analýz nádorového tkaniva identifikovali deväť prognostických markerov s vysokou senzitivitou a špecificitou, ktoré vykazujú významný potenciál pre klinické využitie pri identifikácii pacientov s vysokým rizikom metastázovania. Na základe týchto výsledkov sme v aktuálnom projekte vybrali štyri kandidátne gény (TLR1, IL12RB, MEGF10, RNF43), ktoré boli u vysokorizikových pacientov hypermetylované. Pre uvedené gény sme navrhli primery a próby pre metylačnú digitálnu dropletovú PCR. Táto metóda bude použitá na vysoko citlivú detekciu nádorovo špecifických fragmentov DNA v plazme.

Vedecké výstupy:
FURDOVÁ, Alena - CHRENOVÁ, Viktória - VALÁŠKOVÁ, Jela - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera. Význam tekutej biopsie v onkooftalmológii. In Oftalmológia pre prax: recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis, 2025, roč. 4, č. 1, s. 15-19. ISSN 2729-9279. Typ: ADFB

HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - BABÁL, Pavel - GALLIK, B. - VALÁŠKOVÁ, Jela - SMOLKOVÁ, Božena - FURDOVÁ, A. Molekulárne a klinické prognostické markery pri malígnom melanóme uvey. In Onkológia. - Bratislava: Solen, 2025, roč. 20, suppl. S1, s. 41-42. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni: XXVII. kongres SLS.) Typ: AFH

HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - DVORSKÁ, D. - SAMEC, Marek - KAŠUBOVÁ, Ivana - DANKOVÁ, Zuzana - DEMKOVÁ, Lucia - VALÁŠKOVÁ, Jela - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. Validation of methylation-specific MLPA for DNA methylation analysis in uveal melanoma. In CLEPIC Clinical Epigenetics International Conference: abstract book. - Italy: Universita degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, 2025, p. P-007. Typ: GII

ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - DVORSKÁ, D. - FICEK, Andrej - PECIMONOVA, Martina - SAMEC, Marek - KAŠUBOVÁ, Ivana - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - DEMKOVÁ, Lucia - BABÁL, Pavel - VALAŠKOVÁ, Jela - DANKOVÁ, Zuzana - SMOLKOVÁ, Božena** - FURDOVÁ, Alena. Clinical value of MLPA for prognostic assessment of chromosomal rearrangements and DNA methylation in uveal melanoma. In Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2025, vol. 66, no. 3, art. no. 51. (2024: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 1.376 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0146-0404. Dostupné na: https://doi.org/10.1167/iovs.66.3.51 Typ: ADCA

ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - DEMKOVÁ, Lucia - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - FICEK, Andrej - PECIMONOVA, Martina - BABÁL, Pavel - VALÁŠKOVÁ, Jela - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. Characterization of DNA methylation alterations during the develepment of uveal melanoma tumor-derived xenografts. In CLEPIC Clinical Epigenetics International Conference : abstract book. - Italy : Universita degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, 2025, p. P-054. Typ: GII

30.) Syntéza, fyzikálno-chemické a biologické vlastnosti prekurzorov na báze glykokonjugátov, N-heterocyklov a derivátov polysacharidov ako potenciálnych antikarcinogénnych a antivirotických liečiv
(Synthesis, physicochemical, biological properties of glycoconjugates, N-heterocycle-based precursors and polysaccharide derivatives as potential anticancer and antiviral agents)

Zodpovedný riešiteľ:	Miloš Hricovíni
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Eva Horváthová**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0071/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Chemický ústav SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	4 - Rakúsko: 1, Česko: 1, Taliansko: 1, Nórsko: 1
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
Chinazolinóny predstavujú v medicínskej chémii privilegované nosiče. Na základe zvýšeného záujmu o chinazolinóny ako protinádorové a antimikrobiálne zlúčeniny, bola skúmaná cytotoxická, protektívna/genotoxická a antifungálna aktivita chinazolinónových Schiffových báz a ich Cu(II) komplexov. Cieľom štúdie bolo nájsť agensy s dvojitou aktivitou, pretože takéto zlúčeniny by mohli byť obzvlášť prospešné pri liečbe onkologických pacientov s celkovou imunosupresiou vyvolanou terapiou.
Chinazolinónové ligandy a komplexy Cu(II) boli syntetizované a charakterizované rôznymi spektroskopickými technikami. Zlúčeniny boli testované na cytotoxicitu voči panelu ľudských nádorových a netumorogénnych bunkových línií pomocou MTT testu a tiež na ochranný/genotoxický potenciál metódou kométového testu. Skríning cytotoxicity naznačil, že ligandy mali iba mierny antiproliferatívny účinok, avšak komplexy Cu(II) vykazovali významnú protinádorovú aktivitu. Antifungálne vlastnosti boli hodnotené na paneli kvasinkových kmeňov, aby sa porovnal účinok ligandu a príslušného Cu(II) komplexu. Študované druhy zahŕňali ľudské patogénne kvasinky a najbežnejšie kvasinky spôsobujúce degradáciu potravín. Testované ligandy a komplexy inhibovali rast kvasiniek v rôznej miere. Navyše bola zaznamenaná antikarcinogénna aktivita Cu(II) komplexov pri porovnaní účinkov získaných na ľudskej adenokarcinómovej bunkovej línii prsníka MCF-7 oproti netumorigénnym bunkám MCF-10a. Výsledky naznačujú, že komplexy Cu(II) predstavujú nové potenciálne liečivá s protinádorovými a antimikrobiálnymi vlastnosťami.
Tieto výsledky boli prezentované vo forme posteru na 77. zjazde chemikov & Metrohm workshop-e a na konferencii TOXCON 2025.

Vedecké výstupy:
HRICOVÍNIOVÁ, Jana - HERGOTT, Peter - VADKERTIOVÁ, Renáta - HORVÁTHOVÁ, Eva - HRICOVÍNIOVÁ, Zuzana. Significant increase in cytotoxicity and antifungal activity of quinazolinone ligands upon Cu(II) coordination. In Chemické zvesti, 2025, vol. 21, no. 1, pp 154-155

HORVÁTHOVÁ, Eva - HERGOTT, Peter - HRICOVÍNIOVÁ, Jana - ZAJIČKOVÁ, Terézia - GÁLOVÁ, Eliška - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - HRICOVÍNIOVÁ, Zuzana. Bioaktívne deriváty chinazolinónov a ich meďnaté komplexy ako potenciálne protektívne a/alebo protinádorové agensy. In Interdisciplinary Toxicology, 2025, vol. 15, no. 1, p. A36.

31.) Charakterizácia NF-kB signalizácie definovaním anti-myelómovej aktivity a mechanizmov účinku inhibítora QNZ
(Characterization of NF-kB signaling by defining the anti-myeloma activity and mechanisms of action of QNZ inhibitor)

Zodpovedný riešiteľ:	**Dana Cholujová**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0087/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6 829 €

Dosiahnuté výsledky:
Definovali sme signálne mechanizmy, ktoré sú podstatou aktivity QNZ, použitím imunoblotových analýz, ktoré preukázali zníženie hladín pro-kaspáz-9, -8 a -3 a downreguláciu Mcl-1, zatiaľ čo hladiny proteínov Bcl-2 a Beclin-1 zostali nezmenené, čo je v súlade s indukciou mitochondriálnej apoptotickej dráhy závislej od kaspáz. QNZ indukoval zníženie viacerých regulátorov spojených s bunkovým cyklom a poškodením DNA, vrátane SIRT1, Chk2/p-Chk2, Cdc2/p-Cdc2, p-4EBP1, CDK4, cyklínu A2 a cyklínu B1. Hladina fosforylovanej formy ATM sa znížila v bunkách JJN-3, ale vzrástla v bunkách RPMI-S, čo naznačuje kontextovo závislú odpoveď na poškodenie DNA. Zároveň QNZ potláčal signálne komponenty podporujúce prežívanie NF-κB dráhy (RelB, p105, p65 a IκBα/β) a znižoval expresiu Akt a c-Myc, zatiaľ čo hladiny mTOR a p-mTOR sa paradoxne zvýšili; c-Rel, p50 a IKK zostali nezmenené. Kombinačné štúdie v bunkách MM.1S, RPMI-S a JJN-3 odhalili, že QNZ synergizuje s inhibítormi proteazómu (najmä karfilzomibom), IMiDmi (najmä pomalidomidom) a konvenčnými látkami vrátane dexametazónu, melfalánu a doxorubicínu, s určitou variabilitou závislou od bunkovej línie a času. Synergia bola najvýraznejšia v kombinácii s anti-MM terapiou druhej generácie a s terapiou na báze kortikosteroidov, čo podporuje ďalší predklinický výskum týchto režimov. Súhrnne tieto údaje dokazujú, že QNZ prejavuje anti-myelómovú aktivitu prostredníctvom koordinovaného potlačenia NF-κB dráhy prežívania, indukcie apoptózy a zvýšenia terapeutických odpovedí v kombinácii so štandardnými anti-myelómovými látkami. Tieto zistenia boli zverejnené v manuskripte s názvom „Anti-Myeloma Mechanisms of the Selective NF-κB Inhibitor QNZ“ (Anti-myelómové mechanizmy selektívneho inhibítora NF-κB QNZ), ktorý bol odoslaný a v súčasnosti prechádza revíziou v časopise Molecular Therapy Oncology.

Vedecké výstupy:
Poster prezentácia 2025:
Katarina SUROVIAKOVA, Maria Elisabeth MARINKOVICOVA, Zuzana VALUSKOVA, Jan SEDLAK, Jana JAKUBIKOVA, and Dana CHOLUJOVA; “Selective inhibition of NF-κB signaling by QNZ in multiple myeloma.” 53rd EEMGS/47th CSSMC 2025 2-5 June 2025, Bratislava, Slovakia

32.) Úloha poškodenia DNA a opravy v odpovedi nádorov urogenitálneho traktu na chemoterapiu na báze cisplatiny
(Role of DNA damage and repair in response of urogenital cancers to cisplatin-based chemotherapy)

Zodpovedný riešiteľ:	**Miroslav Chovanec**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0075/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 10 679 €

Dosiahnuté výsledky:
Nádory zo zárodočných buniek (GCT) predstavujú najčastejšiu solídnu malignitu u mladých mužov, ktoré sú dobre liečiteľné chemoterapiou na báze cisplatiny (CDDP). Táto liečba má však množstvo vedľajších (skorých a neskorých) toxických účinkov na rôzne orgány a systémy ľudského tela. Dlhodobo zbierame vzorky krvi z vyliečených pacientov s GCT a stanovujeme v nej hladinu poškodenia DNA aby sme zistili, či hladina poškodenia DNA detegovaná v rôznych fázach manažmentu týchto pacientov koreluje s nejakou formu neskorej toxicity.

Keďže určité cytokíny, chemokíny a rastové faktory zohrávajú dôležitú úlohu v biológii metastatického uroteliálneho karcinómu (mUC), skúmali sme pri tejto malignite ich prognostickú hodnotu. Merali sme hladiny 51 vybraných kandidátnych biomarkerov v plazme pacientov s mUC pred začatím aplikovania systémovej terapie. Na základe mediánu pre každý parameter sme študovanú populáciu rozdelili na kohortu s vysokou a nízkou úrovňou expresie, v ktorých bolo stanovené prežitie bez progresie a celkové prežitie (PFS a OS). V univariačnej analýze bolo štatisticky významne dlhšie PFS spojené s nízkymi plazmatickými hladinami IL-1RA, IL-6, IL-8, IL-10, IL-15, IL-22, MCP-1, M-CSF a VEGF-A. OS bolo významne lepšie u pacientov s nízkymi hladinami G-CSF, IL-1RA, IL-2, IL-6, IL-8, IL-10, IL-15, IL-22, IL-27, MCP-1, M-CSF, TNFα a VEGF-A. Multivariačná analýza preukázala nezávislú prognostickú hodnotu IL-10 pre OS. Na základe týchto údajov navrhujeme, že plazmatická hladina IL-10 stanovená pred začiatkom liečby môže slúžiť ako prognostický biomarker pri mUC.

Nedávno sme zistili, že hladina poškodenia DNA v mononukleárnych bunkách periférnej krvi (PBMC) má prognostickú hodnotu u pacientov s GCT po prvej línii chemoterapie na báze CDDP. Preto sme chceli zistiť, či toto isté platí aj u pacientov s operabilným, svalovo infiltrujúcim urotelovým karcinómom močového mechúra (MIUC), kotrí boli perioperačne liečení chemoterapiou na báze CDDP. Na základe mediánu hodnoty %DNA v chvoste bola študovaná populácia rozdelená do dvoch skupín s vysokou a nízkou úrovňou poškodenia DNA. Zistili sme, že prežitie bez ochorenia (DFS) a OS boli významne dlhšie u pacientov s nízkou vs vysokou hladinou poškodenia DNA. Nezávislý prognostický význam hladiny poškodenia DNA pre DFS aj OS bol ukázaný multivariačnou analýzou. Preto navrhujeme, že u pacientov s operabilným MIUC predstavuje hladina poškodenia DNA v PMBC po perioperačnej terapii na báze CDDP nezávislý prognostický biomarker.

Tiež sme analyzovali, či hladina poškodenia DNA v PBMC pacientov s GCT súvisí s hladinou DNázy v plazme. Pacienti boli rozdelení podľa priemernej aktivity DNázy do skupiny s nízkou a vysokou aktivitou tohto enzýmu. Zistili sme, že pacienti s nižšou aktivitou DNázy v plazme vykazovali významne kratšie OS a vyššie hladiny extracelulárnej DNA (ecDNA) a poškodenia DNA, čo naznačuje, že eliminácia ecDNA prostredníctvom DNázy počas chemoterapie na báze CDDP môže zlepšiť terapeutický výsledok u refraktérnych GCT.

Vedecké výstupy:

PALACKA, Patrik - ŠVASTOVÁ, Eliška - OBERTOVÁ, Jana - CSÁNDEROVÁ, Lucia - ORSÁGHOVÁ, Zuzana - CHOVANEC, Michal - VALOŠKOVÁ, Katarína - BAĎUROVÁ, Barbora - RONDZÍKOVÁ, Beáta - HUNÁKOVÁ Ľubica - HEGER, Michal - CHOVANEC, Miroslav - ROŠKA, Jan. Prognostic value of cytokines in metastatic urothelial carcinoma, manuskript v príprave.

PALACKA, Patrik - ROŠKA, Jan - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - HOLÍČKOVÁ, Andrea - ÓRÁSOVÁ, Evelin - OBERTOVÁ, Jana - MÁLEK, Tomáš - CHOVANEC, Michal - ORSÁGHOVÁ, Zuzana - PAULOVIČOVÁ, Mária - HEGER, Michal - CHOVANEC, Miroslav. Prognostic value of DNA damage level in peripheral blood mononuclear cells in operable muscle-infiltrating urothelial carcinoma, manuskript v príprave.

MEGO, Michal - VLKOVA, Barbora - KALAVSKA, Katarina - PASTOREK, Michal - CIERNA, Zuzana - SESTAKOVA, Zuzana - CHOVANEC, Miroslav - UDVORKOVA, Natalia - KUCEROVA, Lucia - CELEC, Peter. Low level of plasma DNase is associated with worse clinical outcome in testicular germ cell tumor patients and exogeneous DNase I improves cisplatin treatment efficacy. PLoS One, 20 (12):e0336190.

33.) Štúdium génovej nestability v bunkách leukemických pacientov a chemoterapeuticky-rezistentných preleukemických kmenových buniek pocas remisie ako prevencia relapsu

(Studyof genetic instability in cells from leukemic patients and chemotherapy-resistant preleukemic stem cells at remission for prevention of relapses)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lukáš Jakl**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0138/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6 149 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas roku 2025 sme skompletizovali všetky výsledky vrátane nových UCB vzoriek. Výsledky sme publikovali v časopise Scientific Reports s názvom: Genetic instability in HSPC subpopulations of umbilical cord blood from patients with childhood acute lymphoblastic leukemia a na konferencii.

Vedecké výstupy:
VROBELOVÁ, Katarína* - JAKL, Lukáš* - ŠKORVAGA, Milan - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - MARKOVÁ, Eva - JAKUBÍKOVÁ, Jana - HOLOP, Marek - KUBEŠ, Miroslav - ČERMÁK, M. - PUŠKÁČOVÁ, Judita - KOLENOVÁ, Alexandra - BELYAEV, Igor**. Genetic instability in HSPC subpopulations of umbilical cord blood from patients with childhood acute lymphoblastic leukemia. In Scientific Reports, 2025, vol. 15, no. 1, art. no. 8953. (2024: 3.9 - IF, Q1 - JCR, 0.874 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-025-88204-z

TOMÁŠOVÁ, Lea - JAKL, Lukáš - VROBELOVÁ, Katarína - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - JAKUBÍKOVÁ, Jana - KUBEŠ, Miroslav - HOLOP, Marek - BELYAEV, Igor. Vplyv ionizujúceho žiarenia na génové prestavby v hematopoetických kmeňových bunkách. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2025. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2025, s. Biológia. ISBN 978-80-99936-86-8.

34.) Modulácia CXCR4/CXCL12 signalizácie anti-myelómovou aktivitou CXCR4 antagonistu WZ811
(Modulation of CXCR4/CXCL12 axis by the anti-myeloma activity of CXCR4 antagonist WZ811)

Zodpovedný riešiteľ:	**Jana Jakubíková**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0088/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 9 306 €

Dosiahnuté výsledky:
Vyhodnotili sme aktivitu WZ811 v kombinácii so štandardnou anti-myelómovou liečbou použitím testov viability a analýzy kombinačného indexu v bunkových líniách MM. WZ811 preukázal konzistentné synergické účinky s doxorubicínom a dexametazónom, zatiaľ čo jeho interakcia s melfalánom bola variabilná a závislá od bunkovej línie. Zo skupiny inhibítorov proteazómu WZ811 preukázal synergiu s bortezomibom, ale prevažne antagonistické účinky s karfilzomibom. Podobne, kombinácie WZ811 s IMiDmi lenalidomidom a pomalidomidom boli vo všeobecnosti synergické, hoci bol pozorovaný aj antagonizmus závislý od času a bunkovej línie. Súhrnne tieto zistenia naznačujú, že WZ811 vykazuje selektívnu, kontextovo závislú synergiu s etablovanými terapeutickými anti-MM látkami, čo zdôrazňuje dôležitosť racionálnych kombinačných stratégií V MM modeli CB17/SCID myší xenotransplantovaných líniou MM.1S, ktorým bol podávaný WZ811 (40 mg/kg, perorálne sondou) bolo pozorované významné zníženie nádorovej záťaže v porovnaní s kontrolami s aplikovaným vehikulom, pričom inhibícia rastu nádoru bola evidentná od 14. dňa. Liečba bola dobre tolerovaná, bez významných zmien telesnej hmotnosti, a viedla k významnej výhode v prežívaní do 28. dňa. Tieto výsledky dokazujú, že WZ811 účinne potláča rast nádorov MM a zlepšuje prežívanie ako monoterapia v myšom modeli in vivo. Tieto zistenia sme zverejnili v manuskripte s názvom „Anti-Myeloma Activity of the CXCR4 Antagonist WZ811" (Anti-myelómová aktivita antagonistu CXCR4 WZ811), ktorý bol odoslaný a momentálne je v procese revízie v časopise Journal of Molecular Medicine.

Vedecké výstupy:
Poster prezentácia 2025:
Maria Elisabeth MARINKOVICOVA, Nikoleta CSICSATKOVA, Zuzana VALUSKOVA, Katarina SUROVIAKOVA, Jan SEDLAK, Danka CHOLUJOVA, and Jana JAKUBIKOVA; "Preclinical evaluation of the therapeutic potential of CXCR4 Antagonist WZ811 in multiple myeloma." 53rd EEMGS/47th CSSMC 2025 2-5 June 2025, Bratislava, Slovakia

35.) Zvládanie psychosociálnych stresových situácií u pacientov s depresívnou poruchou v závislosti od veku a odkrývanie zúčastnených mechanizmov
(Coping with psychosocial stress situations in patients with depressive disorder in relation to age and unravelling the mechanisms involved)

Zodpovedný riešiteľ:	Ľubomíra Izáková
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Daniela Ježová**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	1/0644/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie

Koordinátor:	Lekárska fakulta UK
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 11 593 €

Dosiahnuté výsledky:
Vzhľadom na to, že sledovanie zvládania psychosociálnych stresových situácií v závislosti od veku patrí medzi hlavné ciele projektu, sústredili sme sa na hodnotenie stresovej záťaže vo vyššom veku a počas ontogenézy. Pre posúdenie dlhodobých hormonálnych zmien, ktoré sa môžu podieľať na negatívnych dôsledkoch zle zvládaných opakovaných alebo chronických stresových podnetov, je možné využiť meranie hormónov vo vlasoch. Dve skupiny starších ľudí absolvovali prechádzky v lesnom alebo mestskom prostredí. Analýzou vlasov sme zistili sme signifikantné zníženie sekrécie kortizolu počas mesiaca s opakovanými prechádzkami v lesnom, nie však v mestskom prostredí v porovnaní s hodnotami v predchádzajúcom mesiaci. Zároveň sme zistili zlepšenie v kognitívnom teste a v taste na well-being. Dokázali sme teda, že opakované prechádzky v lesnom prostredí u starších ľudí vedú k redukcii chronického stresu a zlepšeniu kognitívnych funkcií, pričom výsledky boli publikované v Q1 časopise (Jezova a spol. 2025). Popri výskume zameranom na vyšší vek sme zohľadňovali aj neurovývinové aspekty zvládania stresu a pôsobenia psychofarmák (Ježová 2025). Zamerali sme sa tiež na funkčné a metodické aspekty ďalších hormónov, ktoré možno okrem kortizolu merať vo vlasoch (Ježová a spol. 2025b).

Vedecké výstupy:
Publikácie:
JEZOVA, Daniela** - HLAVÁČOVÁ, Nataša - KARAILIEVOVÁ, Lucia - LAMATUNGGA, Kiki Ekiawan - HALAMOVÁ, Júlia - TAMATAM, Dhanalakshmi - PICHLEROVÁ, Magdaléna - PICHLER, Viliam. Reduced hair cortisol concentrations are associated with improved emotional wellbeing in older adults following repeated forest walking. In Scientific Reports, 2025, vol. 15, no. 1, art. no. 22087. (2024: 3.9 - IF, Q1 - JCR, 0.874 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-025-08378-4 Typ: ADCA

Abstrakty:
JEŽOVÁ, Daniela - KARAILIEV, Peter. Editovanie génov a terapia depresie. In Jesenné psychofarmakologické sympózium: recenzovaný zborník abstraktov. - Spišská Nová Ves : Kami, 2025, s. 22. ISBN 978-80-69043-07-7. Typ: AFH

JEŽOVÁ, Daniela. Stres a účinky psychofarmák - neurovývinové aspekty = Stress and psychotropic drug effects – neurodevelopmental aspects. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2025, vol. 29, suppl. 1, p. 15. (2024: 0.126 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (Česko-slovenská psychofarmakologická konferencia: Labyrinty psychofarmakologie.) Typ: AFG

JEŽOVÁ, Daniela - GOMARI ELYASI, Z. - ROMANOVÁ, Zuzana - KARAILIEVOVÁ, Lucia. Hormones in hair: is only cortisol worth of our attention? In 100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025b, p. 43-44. (Fyziologické dny.) Typ: GII

HLAVÁČOVÁ, Nataša - IZÁKOVÁ, Ľ. Depresívna porucha s komorbidným abúzom návykových látok - preklinické a klinické aspekty = Depressive disorder with comorbid substance abuse - preclinical and clinical aspects. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2025, vol. 29, suppl. 2, p. 34-36. (2024: 0.126 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (Celostátní konference biologické psychiatrie s medzinárodní účastí: Na památku MUDr. et RNDr. Jana Síkory, CSc.) Typ: AFC

IZÁKOVÁ, Ľ. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela. Premenstruační dysforická porucha: neuroendokrinná a emočná dysregulácia. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2025, vol. 29, suppl. 1, p. 11. (2024: 0.126 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (Česko-slovenská psychofarmakologická konferencia: Labyrinty psychofarmakologie.) Typ: AFG

36.) Nanocéria - doplnková liečba pre senzitizáciu testikulárnych karcinómov neodpovedajúcich na cisplatinu
(Nanoceria - the complementary treatment to sensitize testicular tumors not responding to platinum agents)

Zodpovedný riešiteľ:	**Dana Jurkovičová**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	2/0029/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 11 531 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu sme uskutočnili úvodné testovania aplikácie nanocérií a ich vplyv na modelové bunkové línie senzitívnych a rezistentných testikulárnych nádorov. Na bunkové modely (dva páry izogénnych línií, senzitívnej a rezistentnej) sme aplikovali dve šarže pripravených nanocérií (dodané našim spolupracujúcim pracoviskom TUBIAK MAMAR, Istanbul, Turecko), v rôznych koncentráciách a časoch pôsobenia (24 a 48 h), s cisplatinou a bez cisplationy. Pomocou MTT testu zhodnotili možnú toxicitu a vplyv na proliferáciu buniek. V rámci prvého roku sme zahájili aj testovanie/overovanie, či dostupné nanocérie potenciálne napoškodzujú DNA. Projekt zatiaľ nemá žiadne výstupy.

37.) Regulačné mechanizmy vzájomnej komunikácie medzi hypoxiou-ischémiou a zápalom v akútnej a subakútnej fáze po traumatickom poranení miechy a liečbe Siponimodom
(Regulatory mechanisms of mutual communication between hypoxia-ischemia and inflammation during the acute and subacute phase of traumatic spinal cord injury and Siponimod treatment)

Zodpovedný riešiteľ:	**Alexandra Kisucká**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	2/0115/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 12 010 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia projektu sme sa zamerali na podrobnejšiu analýzu molekulárnych mechanizmov spojených s hypoxiou, neurozápalom a signalizáciou sfingozín-1-fosfátu (S1P) v akútnej a subakútnej fáze poranenia miechy. Na úrovni génovej a proteínovej expresie sme potvrdili rýchlu aktiváciu hypoxiou indukovaného transkripčného faktora HIF-1α, predovšetkým v mieste poškodenia, ktorá koreluje s rozvojom zápalových a oxidačno-stresových procesov. Súbežne sme analyzovali markery gliovej aktivácie a komponenty S1P signalizačnej dráhy. Zaznamenali sme rozdielnu reguláciu izoenzýmov sfingozínkinázy SPHK1 a SPHK2, čo naznačuje posun v rovnováhe S1P signalizácie v závislosti od stupňa poškodenia tkaniva. Tieto zmeny boli sprevádzané regionálne špecifickými rozdielmi v expresii S1P receptorov, najmä S1PR1 a S1PR5. Liečba protizápalovým liečivom Siponimod v subakútnej fáze poranenia viedla k zníženiu aktivácie mikroglie, výraznejšie v kraniálnom segmente miechy než v samotnom mieste lézie, čo poukazuje na možnosť modulácie zápalových procesov v čiastočne zachovanom tkanive. V nadväznosti na riešenú problematiku poranenia miechy bola v sledovanom období publikovaná vedecká práca zameraná na mechanizmy tvorby gliovej jazvy a ich moduláciu pomocou chondroitinázy ABC, ktorá dopĺňa poznatky o procesoch sekundárneho poškodenia nervového tkaniva.

Vedecké výstupy:
KISUCKÁ A, BIMBOVÁ KK, KURUC T, ILENINOVÁ M, KUCHÁROVÁ K, IHNÁTOVÁ L, BAČOVÁ M, MAGUROVÁ M, GÁLIK J, LUKÁČOVÁ N. Molecular Changes in CSPG and Glial Scar Markers in Response to Subpial Chondroitinase ABC Treatment Following Spinal Cord Injury. Eur J Neurosci. 2026 Jan;63(1):e70389. doi: 10.1111/ejn.70389. PMID: 41518155.

38.) Štúdium diverzity a interakcií mikrobiómu kliešťov Ixodes ricinus s vírusom kliešťovej encefalitídy
(Study of diversity and interactions of Ixodes ricinus tick microbiome with the tick-borne encephalitis virus)

Zodpovedný riešiteľ:	**Juraj Koči**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0040/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5 095 €

Dosiahnuté výsledky:
V tretej fáze projektu sme na základe neurčených MALDI spektier mikroorganizmov v TBEV experimentálne infikovaných (ako aj neinfikovaných kontrolných) kliešťoch z chovu a prírodnej lokality vybrali vzorky pre identifikáciu druhov

mikroorganizmov pomocou sekvenovania 16S a ITS2 fragmentov s cieľom vytvoriť alternatívnu knižnicu pre vzorky MALDI pozitívne detegované avšak neidentifikované.
Okrem toho sme podrobili kliešte z chovu (experimentálne infikované TBEV alebo neinfikované kontrolné kliešte inkubované sedem dní) NGS analýze, ktorá potvrdila nízku druhovú variabilitu mikroorganizmov ako aj negatívnu závislosť na prítomnosti TBEV. Výsledky génovej expresie makrerov imunitných dráh Jak/STAT, IMD a Toll v kliešťoch koinfikovaných TBEV a vybranými druhmi G+ a G- baktérií ukázali, že koinfekcia ovplyvňuje dynamiku rastu niektorých baktérií, replikáciu TBEV v kliešťoch a spúšťa aktiváciu niektorých imunitných dráh počas koinfekcie.

39.) Stanovenie poškodenia DNA a genetickej nestability v bunkách rádiológov vystavených nízkym dávkam ionizujúceho žiarenia
(Assessment of DNA damage and genetic instability in hospital workers occupationally exposed to low doses of ionizing radiation)

Zodpovedný riešiteľ:	**Pavol Košík**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0012/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 4 229 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 sme vo vzorkách intervenčných rádiológov analyzovali expresiu EDA2R. Výsledky boli prezentované na medzinárodných konferenciách. Zároveň boli výsledky prehodnotené, doplnené o štatistickú analýzu a publikácia bola zaslaná do medzinárodného časopisu.

Vedecké výstupy:
1) Molecular markers for cancer risk assessment, biodosimetry, and optimizing radiotherapy. BELYAEV, Igor - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - GULATI, Sachin - MARKOVÁ, Eva - ŠKORVAGA, Milan - VINNIKOV, Volodymyr A. - ZASTKO, Lucian - KOCHANOVÁ, Dominika - VIGAŠOVÁ, Katarína - MARTINKA, Karol - REBERNIG, Armin - SJEKELOVÁ, Lea - SERESOVÁ, Diana. In RAD conference 2025 : book of abstracts. - Niš, Serbia : RAD centre, 2025, p. 223. ISBN 978-86-901150-8-2

2) ANALYSIS OF DNA DAMAGE AND GENOMIC INSTABILITY IN INTERVENTIONAL RADIOLOGISTS. KOCHANOVA Dominika, GULATI Sachin, KOSIK Pavol, DURDIK Matus, JAKL Lukas, SKORVAGA Milan, VROBELOVA Katarina, VIGASOVA Katarina, MARKOVA Eva, SALAT Dusan, KLEPANEC Andrej, BELYAEV Igor. ICARO-4, Vienna, 2.-5.6.2025

3) New biomarkers of glioblastoma and curcumin for the treatment of cognitive impairment. KOSIK Pavol*, MARTINKA Karol, GULATI Sachin, KOCHANOVA Dominika, DURDIK Matus, SKORVAGA Milan, VINNIKOV Volodymyr, MARKOVA Eva, ZASTKO Lucia, PETROVICOVA Petra, TVAROZNA Andrea, VIGASOVA Katarina, ROSKA Jan, KONTRISOVA Kristina, BELYAEV Igor. ICARO-4, Vienna, 2.-5.6.2025

4) Publikácia zaslaná do medzinárodného časopisu: Biological Dosimetry of Chronic Radiation Exposure in Interventional Radiologists Using Dicentric Assay and a Bayesian Framework

40.) Vplyv výživových doplnkov na oxidačný stres vo folikulárnej tekutine u neplodných žien
(Effect of Dietary Supplements on Follicular Fluid in Female Infertility: Mitigating Oxidative Stress)

Zodpovedný riešiteľ:	**Katarína Kozics**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	2/0022/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 16 283 €

Dosiahnuté výsledky:
Počas tejto etapy boli stanovené zmeny v hladine antioxidačných biomarkerov (SOD, GPx, MDA, GSH, TAS, TOC) v 52 vzorkách folikulárnej tekutiny. Následne bol nameraný aj oxidačno redukčný potenciál a hladina reaktívnej formy kyslíka. Hodnotili sa dotazníky pacientiek.

41.) Funkčná analýza necharakterizovaných na komplex zostrihu viažúcich sa faktorov kvasinky Schizosaccharomyces pombe
(Functional analysis of uncharacterized spliceosome-associated factors of Schizosaccharomyces pombe)

Zodpovedný riešiteľ:	**Miroslava Kretová**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	2/0064/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6 259 €

Dosiahnuté výsledky:
Zostrih pre-mRNA predstavuje kľúčový mechanizmus v regulácii génovej expresie. Tento proces je pod kontrolou dynamického zostrihového komplexu, ktorý je zložený z snRNP proteínov, rôznych zostrihových faktorov a regulačných proteínov. Mnohé z týchto regulačných proteínov majú známu funkciu v rôznych bunkových procesoch, ale ich funkcia v zostrihu pre-mRNA nie je celkom objasnená.
Pokračovali sme vo funkčnej analýze novo-objavených faktorov, ktoré sú regulačne spojené so zostrihovým komplexom. Pripravené TAP-značené kmene kvasinky S. pombe sme použili na izoláciu proteínových komplexov pomocou dvojkrokovej afinitnej purifikácie. Na základe hmotnostnej spektrometrie sme identifikovali prítomnosť komplexov zložených z necharakterizovaných faktorov a ko-purifikovaných proteínov. Tieto proteíny ukázali silnú väzbu s U1 a U2 snRNPs, čo poukazuje na ich úlohu v iniciácii a stabilizácii zostrihového procesu. Naše doterajšie zistenia nám poskytujú ucelenejší obraz o funkcii necharakterizovaných na zostrih asociovaných faktoroch v kvasinke S. pombe. Zároveň nám otvárajú cestu k ďalšiemu skúmaniu ich špecifických úloh v regulácii zostrihu pre-mRNA.

42.) Vplyv rozdielov vo vápnikovej a sulfidovej signalizácii na efektivitu rôznych typov chemoterapeutík
(The influence of differences in calcium and sulfide signaling on the effectiveness of various types of chemotherapeutics)

Zodpovedný riešiteľ:	**Oľga Križanová**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	2/0030/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 11 289 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu sme sa zaoberali štúdiom úlohy sodíkovo-vápnikového výmeníka typu 3 (NCX3) v nádorových bunkách. Ukázali sme, že NCX3 hrá dôležitú antiapoptotickú, pro-migračnú a proliferatívnu úlohu v rakovinových bunkách tým, že ovplyvňuje mitochondriálnu bioenergetiku. Výsledky sme publikovali v článku.

Vedecké výstupy:
GALVÁNKOVA, Kristína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - KLENA, Ladislav - GRMAN, Marián - GAŽOVÁ, Simona - LIŠKOVÁ, Veronika - KOZOVSKÁ, Zuzana - ROLLER, Ladislav - BABULA, P. - KRIŽANOVÁ, Oľga. Role of the sodium/calcium exchanger type 3 in cancer cells. In European Journal of Cell Biology, 2025, vol. 104, no. 2, art. no. 151493. (2024: 4.3 - IF, Q2 - JCR, 1.491 - SJR, Q1 - SJR).

43.) Konjugáty protilátky a liečiva ADC v liečbe recidivujúcich refraktérnych testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek
(Antibody-drug conjugates (ADCs) in the treatment of recurrent refractory germ cell tumors of the testis)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lucia Kučerová**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	02/0059/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5 933 €

Dosiahnuté výsledky:
Dosiahnuté výsledky boli publikované:
UDVORKOVÁ N, BLAHOVÁ V, MALCHÁRKOVÁ P, JOCHOVÁ S, KAĽAVSKÁ K, FEKIAČOVÁ A, PAVEL J, HORÁK S, DŽONGOV A, JANKO J, PASTOREK M, CHOVANEC M, ČIERNA Z, MEGO M, KUČEROVÁ L. Therapeutic efficacy of sacituzumab govitecan in recurrent refractory germ cell tumors. Biomed Pharmacother. 2025 Nov;192:118659. doi: 10.1016/j.biopha.2025.118659. PMID: 41138655

KUCEROVA L, FEKIACOVA A, UDVORKOVA N, MALCHARKOVA P, BLAHOVA V, JOCHOVA S, KALAVSKA K, CIERNA Z, MEGO M. Mirvetuximab Soravtansine Induces Potent Cytotoxicity and Bystander Effect in Cisplatin-Resistant Germ Cell Tumor Cells. Cells. 2025 Feb 15;14(4):287. PMID: 39996761

44.) Vplyv NG2 pozitívnej populácie buniek na rozsah poranenia a funkčnej obnovy po úraze miechy
(The effect of NG2 positive cell population on extent of damage and functional recovery following spinalal cord injury)

Zodpovedný riešiteľ:	**Karolína Kuchárová**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0117/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 11 577 €

Dosiahnuté výsledky:
V súlade s pôvodným zámerom, v druhom roku riešenia projektu VEGA sme ukončili experimenty zamerané na lokálnu aplikáciu chondroitinázy ABC po kompresii hrudnej miechy. Získané výsledky sú priebežne vyhodnocované a v súčasnosti pripravujeme rukopis publikácie.

Na základe predchádzajúcich výsledkov získaných pri štúdiu poškodenia hrudnej miechy sme sa zároveň spolupodieľali na viacerých publikáciách, ktoré sú uvedené nižšie.

Vedecké výstupy:
KUCHÁROVÁ, Karolína. Intervention strategies to treat trauma-induced paraplegia. In A4L_BRIDGE Mini-conference: Alliance4Life. - Ljubljana: University of Ljubljana, 2025. Typ: GII

KISUCKÁ, Alexandra - KISS BIMBOVÁ, Katarína - KURUC, Tomáš - ILENINOVÁ, Mária - KUCHÁROVÁ, Karolína - IHNÁTOVÁ, Lenka - BAČOVÁ, Mária - MAGUROVÁ, Martina - GÁLIK, Ján - LUKÁČOVá, Nadežda. Molecular Changes in CSPG and Glial Scar Markers in response to Subpial Chondroitinase ABC treatment Following Spinal Cord Injury. In European Journal of Neuroscience, 2026, vol. 63, no.1, p. e70389. ISSN 0953-816X. Typ: ADMA

ILENINOVÁ, Mária - KISS BIMBOVÁ, Katarína - KISUCKÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Mária - MUDROŇOVÁ, Dagmar - KURUC, Tomáš - GÁLIK, Ján - KUCHÁROVÁ, Karolína - IhnátoVÁ, Lenka - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Early Pro- and Anti-Inflammatory Immune Response Induced by Probiotic Treatment After Th9 Compression: The Interplay Between Spinal Cord and Jejunum. In European Journal of Neuroscience, 2025, vol.61, no.e70087. (2024: 2.4 - IF, Q3 - JCR, 1.153 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0953-816X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejn.70087 Typ: ADCA

MAGUROVÁ, Martina - BAČOVÁ, Mária - PAPCÚNOVÁ, Štefánia - KISS BIMBOVÁ, Katarína - KURUC, Tomáš - KISUCKÁ, Alexandra - IHNÁTOVÁ, Lenka - KUCHÁROVÁ, Karolína - LUKÁČOVÁ, Nadežda - GÁLIK, Ján. Exploring synergistic effects:Atorvastatin and electrical stimulation in spinal cord injury therapy. In IBRO Neuroscience Reports, 2025, vol.18, p. 389-399. (2024: 2.9 - IF, Q2 - JCR, 0.74 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2667-2421. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2025.02.012 Typ: ADMA

45.) Potenciál fyzickej aktivity ovplyvniť proliferačnú kapacitu a charakteristiky nádorových buniek: identifikácia exerkínov a mechanizmov s protinádorovým účinkom
(The potential of physical activity to influence the proliferative capacity and characteristics of tumor cells: identification of exerkines and mechanisms with antitumor effects)

Zodpovedný riešiteľ:	**Timea Kurdiová**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0144/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 11 792 €

Dosiahnuté výsledky:
V treťom roku riešenia projektu sme sa zamerali predovšetkým na funkčné štúdie, v rámci ktorých sme analyzovali účinok vybranej kandidátnej molekuly, ktorá by mohla sprostredkovať pozitívne (protinádorvé) účinky cvičenia. Sledovali sme vplyv upregulácie a inhibície vybranej miRNA na proliferáciu (BrdU, MTT) a metabolizmus (Seahorse – respiračná kapacita mitochondrií, glykolýza; [5]) buniek kolorektálneho karcinómu (HCT116). Zároveň sme stanovili expresiu mRNA a proteínov súvisiacich s proliferáciou a metabolizmom nádorových buniek [2-4]. Článok popisujúci nový spôsob stimulácie primárnych svalových buniek (in vitro mimikovanie cvičenia) bol prijatý na publikovanie v časopise FEBS Open Bio. Predbežné výsledky projektu sa prezentovali na domácich aj medzinárodných vedeckých podujatiach.

Vedecké výstupy:
1.GABRIŠOVÁ, Klára - KURDIOVÁ, Timea - BARKOVÁ, Daria - PÁLEŠOVÁ, Natália - BABULICOVÁ, Jana - TYČIAKOVÁ, Silvia - NOVOTOVÁ, Marta - BALÁŽOVÁ, Mária - SABO, Miroslav - PUSTKA, Vaclav - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Electrical pulse stimulation reflecting the episodic nature of real-life exercise modulates metabolic and secretory profile of primary human myotubes. In FEBS Open Bio, 2026, vol. 16, no. 1, p. 127-144. ISSN 2211-5463. Typ: ADMA

2.BABULICOVÁ, Jana - BALÁŽ, Miroslav - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - KURDIOVÁ, Timea. MicroRNA-133b has tumor-suppressive effects in colorectal cancer cells in vitro. In FEBS Open Bio, 2025, vol. 15, suppl. 2, p. 240-241. (2024: 2.3 - IF, Q3 - JCR, 0.857 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2211-5463. Typ: AEMA

3.BABULICOVÁ, Jana - SLOBODOVÁ, Lucia - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - KURDIOVÁ, Timea. MyomiR-133b suppresses colorectal cancer cell proliferation and modulates expression of multiple gene targets. In Molecular Oncology, 2025, vol. 19, suppl. 1, p. 235. (2024: 4.5 - IF, Q2 - JCR, 1.957 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1878-0261. Typ AFG.

4.BABULICOVÁ, Jana - BALÁŽ, Miroslav - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - KURDIOVÁ, Timea. MikroRNA 133b ako regulátor metabolizmu a proliferácie HCT 116 buniek karcinómu hrubého čreva. In Dni mladých biológov, 12. ročník, 11. jún 2025 : zborník príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied Slovenská akadémia vied, v.v.i - Ústav biochémie a genetiky živočíchov, 2025, p. 12-13. ISBN 978-80-974246-7-1. Typ AFH

5. KURDIOVA, Timea - BABULICOVA, Jana - BALAZ, Miroslav - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVA Barbara. miR-133b alters the proliferation and metabolic parameters of HCT116 colon cancer cells. In 11th Annual Meeting of the International Society for Cancer Metabolism (ISCaM), 2. - 4. júl 2025, Brusel, Belgicko, https://iscam2025.org/list-of-posters

46.) Identifikácia génov s vrodenou a somatickou mutáciou v hematologických nádoroch a ich funkčná analýza
(Identification of genes with germline and somatic mutation in hematologic malignancies and their functional characterization)

Zodpovedný riešiteľ:	**Katarína Lopušná**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	2/0140/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 10 422 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci prvého roku riešenia projektu sme uskutočnili bioinformatickú analýzu súboru RNA-seq a WES dát z rôznych hematologických tumorov, ktoré boli voľne dostupné v online databázach, ako napr. SRA, GEO a ďalšie. Identifikovali sme nové mutácie vo viacerých génoch. V súčasnosti prebieha podrobnejšia analýza vplyvu týchto mutácií na štruktúru a funkciu proteínov.

Vedecké výstupy:
BENKO, Mário - LOPUŠNÁ, Katarína - BARTÍKOVÁ, Pavlína - KUDLOVÁ, Lucia - MIHALČO, O. Protokol izolácie genomickej DNA z nechtov. In Tomáškovy dny 2025 : XXXIV. Konference mladých mikrobiologů. 1. vyd. - Brno : Masarykova univerzita, 2025, s. 35. ISBN 978-80-280-0776-8. Typ: AFK

MLADÁ, Miriam - DONÁTOVÁ, Karin - BITALA, Andrej - LOPUŠNÁ, Katarína - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Protocol for the generation of 3D cancer cell models and in vitro study of influenza virus infection. In Tomáškovy dny 2025 : XXXIV. Konference mladých mikrobiologů. 1. vyd. - Brno : Masarykova univerzita, 2025, s. 40. ISBN 978-80-280-0776-8. Typ: AFK

BENKO, Mário - BARTÍKOVÁ, Pavlína - KUDLOVÁ, Lucia - LOPUŠNÁ, Katarína. Detekcia mutácií asociovaných s rezistenciou na antivirotiká v genóme HCMV. In ŠOLTYS, Katarína. Mikrobiológia okolo nás 2025, ZBORNÍK ABSTRAKTOV. 1. - Bratislava : Československá spoločnosť mikrobiologická, 2025, s. 48. ISBN 978-80-973411-8-3. Typ: AFL

LOPUŠNÁ K, BARTÍKOVÁ P, DŽUBARA J, VALENTINOVÁ V, BENKO M, ŠTIBRÁNIOVÁ I, KUDLOVÁ L, NEMČOVIČOVÁ I, BENČÍKOVÁ P, PLANK L, LEŠKOVÁ K, VRANOVSKÝ A. BTLA as potential plasma biomarker in diffuse large B cell lymphoma. P192. In IUIS2025. 19th International Congress of Immunology, Vienna, Austria, August 17-22, 2025.

47.) Výskum nových molekulárnych regulačných mechanizmov vybraných biologicky aktívnych 4-pyranónov vo vzťahu k ich perspektívnej využiteľnosti v humánnej onkológii
(Investigation of new molecular regulatory mechanisms of selected biologically active 4H-pyran-4-ones in relation to their prospective applicability in human oncology)

Zodpovedný riešiteľ:	**Dana Macejová**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0042/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Vega: 2 630 €

Dosiahnuté výsledky:
Biologicky aktívne látky prírodného pôvodu predstavujú cenný zdroj pri vývoji nových liečiv. Medzi nimi sa 4H-pyrán-4-óny vyznačujú špecifickou štruktúrou a schopnosťou ovplyvňovať rôzne biologické procesy. V experimentálnej časti boli bunkové odpovede na testované zlúčeniny hodnotené pomocou viacerých in vitro prístupov. Najvýraznejší cytotoxický efekt bol pozorovaný po 48 h inkubácii s p708 a p730 v mikromolárnych koncentráciách. Kombinácia AtRA + p202 + TBT-PROP viedla k najvyššej aktivácii efektorových kaspáz-3/7 a výraznému poklesu expresie anti-apoptotického génu BCL-2 aj markera proliferácie PCNA. Zároveň bola významne indukovaná expresia génu BAX a pozorovaná inhibícia migrácie nádorových buniek. Prozápalové cytokíny, ako je TNF-α, interleukín IL-6 a IL-8, sa podieľajú na chronickom zápale nádorového mikroprostredia, čím vytvárajú priaznivé prostredie pre progresiu a metastázy nádoru. V bunkovej línii MDA-MB-231 4H-pyrán-4-óny výrazne znížili expresiu génov zapojených do zápalovej odpovede (TNF-α, IL-6 a IL-8) okrem derivátu p730, ktorý expresiu nezmenil (IL-6, IL-8) alebo dokonca zvýšil (TNF-α). Po podaní kombinácií AtRA + p708/p730 + TBT-PROP a AtRA + p708/p730 + TBT-SAL bolo zníženie expresie ešte výraznejšie. Tieto výsledky poukazujú na možný synergický účinok týchto látok v regulácii zápalovej odpovede. Naopak, v bunkovej línii MCF-7 došlo k zvýšeniu expresie TNF-α a IL-8 mRNA a v prípade IL-8 kombinácie, konkrétne AtRA + p708 + TBT-PROP, AtRA + p708 + TBT-SAL, AtRA + p730 + TBT-PROP a AtRA + p730 + TBT-SAL expresiu ešte výrazne zvýšila. Najvýraznejšia indukcia IL-8 mRNA bola zaznamenaná po ošetrení kombináciou AtRA + p730 + TBT-Prop/TBT-SAL. Získané výsledky preukázali, že kombinácia chemicky odlišných molekúl (4H-pyrán-4-óny, AtRA a organocíničité zlúčeniny) pôsobí synergicky a efektívne ovplyvňuje bunkovú proliferáciu, apoptózu a expresiu kľúčových génov v nádorových modeloch. Tieto zistenia naznačujú ich potenciál pre ďalší predklinický výskum a vývoj kombinovaných protinádorových terapeutických stratégií.

Rigorózna práca priamo súvisiaca s riešeným projektom:
Mgr. Henrieta Gergeľová, školiteľ Mgr. Dana Macejová, PhD.: Výskum biologických vlastností vybraných biologicky aktívnych 4-pyranónov vo vzťahu k ich perspektívnej využiteľnosti v humánnej onkológii. PRIF UK – riešená 2024-2025 a obhájená v roku 2025

48.) Identifikácia nových proteínov a malých molekúl zapojených do interakcie kliešť-hostiteľ-patogén
(Identification of novel proteins and small molecules involved in tick-host-pathogen interaction)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lenka Minichová**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	2/0144/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 8 194 €

Dosiahnuté výsledky:
Pomocou experimentálnych infekcii sme preukázali, že Ixodes ricinus je kompetentným vektorom Rickettsia helvetica, zatiaľ čo Dermacentor marginatus slúži len ako mechanický vektor. Hoci oba druhy kliešťov môžu patogén získať počas cicania na infikovanom hostiteľovi, iba v I. ricinus sa R. helvetica úspešne množí a kolonizuje orgány kliešťav vrátane slinných žliaz, čo je základná podmienka pre následný prenos na nového hostiteľa. Počas prác súvisicich s chovom kliešťov sme zdokumentovali prvý prípad hyperparazitizmu u nymf Dermacentor marginatus.

Porovnávanie dvoch spôsobov fixácie kliešťov Dermacentor marginatus na následnú analýzu pomocou skenovacej elektrónovej mikroksopie (SEM) preukázalo, že čerstvo fixované vzorky poskytujú najvyššie rozlíšenie a umožňujú detailné zobrazenie povrchových aj vnútorných morfologických štruktúr. Vzorky archivované v 70 % etanole počas niekoľkých mesiacov si zachovali diagnosticky relevantné znaky, avšak s nižšou kvalitou obrazu v porovnaní s glutaraldehydovou fixáciou. Výsledky potvrdzujú význam optimálneho fixačného protokolu pre spoľahlivé SEM štúdie morfológie kliešťov a archivovaného artropódneho materiálu a boli prezentované na medzinárodnej vedeckej konferencii.

Vedecké výstupy:
MINICHOVÁ, Lenka - BARTÍKOVÁ, Pavlína - SLOVÁK, Mirko - ŠKULTÉTY, Ľudovít - POVAŽANOVÁ, Soňa - ŠPITALSKÁ, Eva. Experimental infections with rickettsia helvetica: why ixodes ricinus poses a greater risk than dermacentor marginatus? In Biologija, 2025, vol. 71, no. 3, p. 251. ISSN 1392-0146. (BalTick25 : The Baltic tick conference.)

MINICHOVÁ, Lenka - BENADA, Oldřich. Morphological study of Dermacentor marginatus using scanning electron microscopy. In Microscopy 2025. 19.-21.5.2025, Liberec, Czech Republic : book of abstracts. 1. vyd. - Brno : Československá mikroskopická společnost, 2025, s. 86. ISBN 978-80-909216-1-0.

MINICHOVÁ, Lenka - ŠPITALSKÁ, Eva - HAVLÍČEK, Vladimír - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BENADA, Oldřich. Visualization and quantitation of rickettsial biomarkers in tick tissue. In 4th Workshop on biomarkers: advances in infectious and oncological diseases : book of abstracts. - Bratislava : Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 15. ISBN 978-80-972111-8-9.

MINICHOVÁ, Lenka - BENADA, Oldřich. Beneath the tick´s cuticle: a microscopic expedition using sem. In VII. Labuda´s days : abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 51. ISBN 978-80-972111-9-6.

ŠPITALSKÁ, Eva - BARTÍKOVÁ, Pavlína - MINICHOVÁ, Lenka - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Evaluating the role of dermacentor ticks in the circulation of rickettsia helvetica. In Biomedicínske centrum SAV. VII. Labuda´s days : abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 54. ISBN 978-80-972111-9-6.

49.) Úloha selénových derivátov v regulácii kardiovaskulárnej homeostázy u obéznych potkanov
(The involvement of selenium species in the regulation of cardiovascular homeostasis in obese rats)

Zodpovedný riešiteľ:	**Anton Mišák**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	2/0138/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 7 149 €

Dosiahnuté výsledky:
Prehľadová práca Mišák a kol. [1] sa venuje biológii sírovodíka (H2S), a to špeciálne jeho úlohe v regulácii kardiovaskulárneho systému. Mapuje jeho tvorbu a význam ako redoxne aktívnej molekuly. Poskytuje prehľad experimentálnych a klinických štúdií s dôrazom na prepojenie H2S s metabolickým syndrómom ako významného rizikového faktora kardiovaskulárnych ochorení. Približuje perspektívu prevencie a terapie kardiovaskulárnych ochorení pomocou využitia H2S sprostredkovanej signalizácie. Konferenčné príspevky Mišák a kol. [2] a Ondriaš a kol. [3] publikované v zborníku sú zamerané na vlastnosti zlúčenín selénu predovšetkým v spojitosti s kardiovaskulárnym systémom a na analýzu zmien v kardiovaskulárnom systéme experimentálneho zvieracieho modelu pomocou merania arteriálnej pulzovej vlny. Diskutovaná je biologická podobnosť zlúčenín, ktoré vznikajú redukciou seleničitanu tiolom, s plynnými signálnymi molekulami ako je napríklad H2S. Tieto podobnosti dodávajú zlúčeninám obsahujúcim selén perspektívu širšieho využitia vo farmakológii kardiovaskulárneho systému.

Vedecké výstupy:
[1] MISAK, A. et al. From methionine to sulfide: Exploring the diagnostic and therapeutic potential of sulfur-containing biomolecules in hypertension. In Nitric Oxide : Biology and Chemistry, 2025, vol. 156, p. 107-113.

[2] MISAK, A. et al. Products of Glutathione/Selenite interaction have reducing properties and modulate vascular tone in isolated arteries and blood pressure in rats. In Nitric Oxide-Back to the Future:book of abstracts, Bratislava:Institute of Normal and Pathological Physiology CEM SAV, 2025, p. 12-13.

[3] ONDRIAS, K. et al. Effects of nitric oxide on di-gital, tri-gital and tetra-gital properties of the arterial pulse waveform of rats. In Nitric Oxide-Back to the Future:book of abstracts, Bratislava:Institute of Normal and Pathological Physiology CEM SAV, 2025, p. 11.

50.) Molekulárno-biologická analýza mechanizmu ischemickej tolerancie pri zmierňovaní následkov cievnej mozgovej príhody formou kondicionovania
(Molecular-biological analysis of the mechanism of ischemic tolerance in mitigating the consequences of stroke by conditioning)

Zodpovedný riešiteľ:	**Rastislav Mucha**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	2/0101/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 8 648 €

Dosiahnuté výsledky:
V spolupráci s Východoslovenským ústavom srdcových chorôb, a.s. (VUSCH) sme pokračovali vo vykonávaní odberov krvi u pacientov, ktorí podstúpili karotickú endarterektómiu (CEA), a to v rôznych intervaloch (pred, počas a 48 hodín po CEA). Boli vytvorené skupiny vzoriek, pričom každá zo skupín obsahuje minimálne 5 vzoriek kvôli naplneniu štatistickej sily experimentu. Bola vykonaná transkriptómová analýza reprezentatívnych vzoriek v skupinách vzoriek 48 hodín po aplikácii CEA. Vhodní génoví kandidáti boli v ďalšom kroku analyzovaní pomocou kvantitatívnej real time PCR, čo zahŕňa reverznú transkripciu mRNA do cDNA, dizajn primerov a štandardizáciu a štatistické vyhodnotenie qRT-PCR reakcií.

51.) Štúdium interakcií HCMV virokínov zapojených do imunologickej synapsy pre vývoj nového imunoterapeutického konceptu založeného na vírusových trikoch.

(The study of HCMV virokine interactions underlying regulation of the immunological synapse for the development of a novel immunotherapeutic concept based on viral tricks)

Zodpovedný riešiteľ:	**Ivana Nemčovičová**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 02/0026/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 10 711 €

Dosiahnuté výsledky:
Riešenie projektu prinieslo nové poznatky o molekulárnych mechanizmoch imunitnej odpovedi vyvolanej vírusom HCMV, ktoré významne prispeli k úspešnému naplneniu definovaných cieľov. Podarilo sa nám optimalizovať multi-proteínový rekombinantný expresný systém v hmyzích bunkách, ktorý slúži na prípravu solubilných biomedicínsky významných proteínových komplexov. Ďalej sa nám podarilo zistiť vplyv PTM na väzbu s imunoreceptormi, kde sme presne určili kinetiku väzby aj glykány, ktoré túto väzbu ovplyvňujú. Pri meraní interakcie vírusového UL141 s anti-TIGIT, kde sme ako prví dokázali, že UL141 mimikuje toto väzobné miesto a marí CD155 signalizáciu na NK bunkách, pričom toto miesto je okupované ekvimolárne. Kombináciou teoretického modelovania, syntézy a biologického testovania sa nám podarilo v spolupráci identifikovať nové látky na báze iminocukrov, ktoré blokujú viazanie bunkového receptora TRAIL-R2. Výsledky inhibície výborne korelovali medzi oboma testovanými metódami (in silico aj in vitro) a bez cytotoxických vlastností. Pomocou empirických a kvantovo-mechanických metód molekulového modelovania a cielenej mutačnej a experimentálne SPR analýzy sme určili väzobné miesto de novo antagonistu na povrchu UL141 a popísali ich párové interakcie a kinetiku. Výsledky projektu boli zverejnené.

Vedecké výstupy:
BITALA, Andrej - BENKO, Mário - NEMČOVIČ, Marek - NEMČOVIČOVÁ, Ivana*. Equi-MOI ratio for rapid baculovirus-mediated multiprotein co-expression in insect cells integrating selenomethionine for structural studies. In FEBS Open Bio, 2025, vol. 15, no. 4, p. 563-572. (2024: 2.3 - IF, Q3 - JCR, 0.857 - SJR, Q2 - SJR). Typ: ADCA

BITALA, Andrej - BENKO, Mário - LENHARTOVÁ, Simona - NEMČOVIČ, Marek - NEMČOVIČOVÁ, Ivana*. Inhibition of TRAIL-R2 death receptor function by novel HCMV UL141 antagonist. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025: Zborník recenzovaných príspevkov. Bratislava: Univerzita Komenského, 2025, s. 72-77. ISBN 978-80-223-6080-7. Typ: AFDA

NEMČOVIČOVÁ, Ivana* - KÓŇA, Juraj - POLÁKOVÁ, Monika - KLUNDA, Tomáš - BITALA, Andrej - BENKO, Mário - LENHARTOVÁ, Simona - NEMČOVIČ, Marek. Small glycomimetic antagonists of the cytomegalovirus glycoprotein UL141 prevent binding to TRAIL death receptor. In Journal of Biological Chemistry, 2025, vol. 301, no. 5, art. no. 108490. (2024: 3.9 - IF, Q2 - JCR, 1.705 - SJR, Q1 - SJR). Typ: ADCA

52.) Vplyv aripiprazolu a obohateného prostredia na morfologicko-funkčné zmeny v hipokampe a správanie v animálnom modeli posttraumatickej stresovej poruchy
(Influence of aripiprazole and enriched environment on morphological-functional changes in the hippocampus and behavior in animal model of the post-traumatic stress disorder)

Zodpovedný riešiteľ:	**Jana Osacká**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0050/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	1 - Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA: 8 919 €

Dosiahnuté výsledky:
Nami získané výsledky preukázali, že už čiastočné obohatenie prostredia, ktorým sa stimuluje učenie a získavanie nových skúseností a je simulované rotáciou hračiek v klietkach, postačuje na potlačenie úzkostného správania u PTSD zvierat. Naopak, ARI anxiolytický účinok nepreukázal. U zvierat s PTSD sme v prefrontálnom kortexe a v hipokampe pozorovali

zmeny v aktivite a expresii markerov zapojených do regulácie stresovej odpovede organizmu, ktoré boli ovplyvnené aripiprazolom, rotáciou hračiek, ako aj ich kombináciou. Taktiež, v neurogénnych zónach mozgu (hipokampus a subventrikulárna zóna) aripiprazol, rotácia hračiek, aj ich kombinácia podporili prežívanie novovzniknutých buniek. Tieto výsledky boli prezentované na Študentskej vedeckej konferencii na PrifUK a na konferencii Enlight: Advancing Education on Neurodevelopmental Disorders: Comparison of Animal Models.

Vedecké výstupy:
Jana OSACKA, Lubica HORVATHOVA, Lila DZIEWICZOVA, Andrej MIFKOVIC, Alexander KISS, Andrej TILLINGER. Effect of aripiprazole and improved living conditions on behavioral manifestations and neurogenic markers expression in an animal model of PTSD. Endocr Regul. 2025;59(1):181-194. (2024: 0.435 - SJR, Q3 - SJR) Typ: ADNB

53.) Vplyv stimulácie AT2 receptorov na revaskularizáciu vážne poranenej miechy
(The effect of the AT2 receptor stimulation on revascularization of severe injured spinal cord)

Zodpovedný riešiteľ:	**Jaroslav Pavel**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0123/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 12 155 €

Dosiahnuté výsledky:
Traumatické poranenie miechy vedie k výraznému rozvratu regulácie krvného tlaku a narušeniu cievnej integrity v dôsledku poruchy autonómnej nervovej kontroly a poškodenia vaskulárnych štruktúr. V potkanom modeli kontúzno-kompresného poranenia miechy na úrovni Th9 sa prejavil neurogénny šok sprevádzaný akútnym poklesom krvného tlaku, po ktorom nasledovalo prechodné obdobie hypertenzie. Poranenie vyvolalo dvojfázové zvýšenie priepustnosti cievnej steny a vznik hemorágie, ktorá bola najvýraznejšia v akútnej fáze priamo v oblasti lézie. Expresia VEGF-A bola zvýšená v menej poškodených segmentoch miechy, pričom dosiahla maximum v subakútnej fáze a časovo sa zhodovala so zvýšenou expresiou AT2 receptorov. Dlhodobá aktivácia AT2 receptorov prostredníctvom selektívneho agonistu podporila expresiu angiogénnych a endoteliálnych markerov, viedla k stabilizácii ciev a zachovaniu integrity hemato-miechovej bariéry. Tieto účinky boli sprevádzané zlepšením funkčných, elektrofyziologických aj histologických ukazovateľov. Získané poznatky naznačujú, že spontánna vaskulárna regenerácia po poranení miechy je obmedzená, a zároveň poukazujú na AT2 receptory ako na sľubný terapeutický cieľ na podporu obnovy ciev a funkčnej regenerácie.

Vedecké výstupy:
SNOPKOVÁ, Jana - LIPTÁKOVÁ, Veronika - KELLEROVÁ, Erika - PAVEL, Jaroslav. Terapeutický potenciál blokátorov angiotenzínových receptorov pri neurogénnej dysfunkcii močového mechúra po traume miechy = Therapeutic potential of angiotensin receptor blockers in neurogenic bladder following spinal cord injury. In 28. Košický morfologický deň : Animálne modely vo výskume, Košice, 22.-23.5.2025. - Košice : UVLF Košice, Katedra morfologických disciplín, Slovenská lekárska spoločnosť, Slovenská anatomická spoločnosť, 2025, s. 223-227. ISBN 978-80-8077-853-8.

PAVEL, Jaroslav - SNOPKOVÁ, Jana - LIPTÁKOVÁ, Veronika - HVOZDÍKOVÁ, Erika. Can the activation of Angiotensin II receptor type 2 potentiate the diminished intrinsic axonal regenerative capacity? In Journal of Neurotrauma. - New Rochelle : Mary Ann Liebert Inc, Month 00,2024, supp. 00:e1-e160, p.e81. ISSN 0897-7151.

SNOPKOVÁ, Jana - LIPTÁKOVÁ, Veronika - PAVEL, Jaroslav. Angiotensin II type 2receptor stimulation promotes axonal regeneration and myelin recovery after severe spinal cord injury. In Glia, 2025, vol.73, issue S1, p. E1290. (2024: 5.1 - IF, Q1 - JCR, 2.317 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0894-1491.

54.) Interakcia medzi červeným mikrobiónom a pohlavnými hormónmi u pacientov s obezitou
(Interaction between red microbiont and sex hormones in obese patients)

Zodpovedný riešiteľ:	**Adela Penesová**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	2/0041/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.

Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6 438 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 začali s klinickou intervenčnou štúdiou zameranou na redukciu hmotnosti. V prvom kole sme vyšetrili 22 mužov s priemerným vekom 34.8 ± 4.7 rokov a BMI 33.2 ± 4.2 kg/. Všetci pacienti podstúpili 8 týž. Intenzívnej zmeny životosprávy (diéta a 90 min intenzívneho cvičenia denne pod dohľadom profesionálneho fitness trénera). Výsledkom bolo po 8 týždňoch asociované s poklesom krvného tlaku a pulzu, sérových koncentrácií glykémie nalačno (p=0.001), inzulínu (p=0.001), indexu inzulínovej rezistencie (IR HOMA p < 0.001), glykovaného hemoglobínu (HbA1c p < 0.05), celkového cholesterolu a triglyceridov (p=0.007; p=0.04), hepatálnych enzýmov (AST, p=0.018; ALT p=0,035). Fyzická zdatnosť meraná ako maximálna spotreba kyslíka sa po intervencii signifikantne zlepšila (z 28.8 ± 5.5 na 32.6 ± 4.3 ml/s/kg (p < 0.01)).

Vedecké výstupy:
PENESOVÁ, Adela - NECHALOVÁ, Libuša. Špecifiká manažmentu pacientov s extrémnou obezitou. Recenzenti: Ľubomíra Fábryová, Pavol Holéczy, Peter Minárik. 1. vyd. Bratislava : VEDA, 2025. 230 s. ISBN 978-80-224-2111-9 (učebnica)

PENESOVÁ, Adela - NECHALOVÁ, Libuša - PÁLENÍK, M. - HRIC, Ivan - BIELIK, V.. Extrémna obezita a kardiometabolické riziko. In 100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025, p. 65.

PENESOVÁ Adela, PÁLENIK Michal, NECHALOVÁ Libuša, HRIC Ivan, HAVRANOVÁ Andrea, BIELIK Viktor. Obesity and multifactorial chylomicronemia syndrome after 5-fluorouracil in patient with colorectal cancer (Case report). 32nd European Congress on Obesity– ECO 2025 taking place between the 11th to 14th of May 2025 in Malaga, Spain (ECO 2025, https://eco2025.org/)

PENESOVÁ, Adela, MINÁRIK Peter; MINARIKOVA Daniela, Argalasova ; SOLDAN Martin; GOLIAN Jozef. Creation and Application of Food-Based Dietary Guidelines in the Slovak Republic with an Emphasis on Sustainability In: odborný program a abstrakty: International Congress of Nutrition IUNS-ICN 2025, 24 to 29 August 2025ICN Paríž Francúzsko (https://www.icn2025.org/) Short oral communication

PENESOVÁ, Adela. IS EXTREME OBESITY ASSOCIATED WITH UNHEALTHY AND UNMANLY TESTOSTERONE LEVELS? In: odborný program a abstrakty: International Congress of Nutrition IUNS-ICN 2025, 24 to 29 August 2025, ICN Paríž Francúzsko (https://www.icn2025.org/) Short oral communication

PENESOVÁ, Adela, NECHALOVÁ Libuša. Špecifiká manažmentu pacientov s extrémnou obezitou. In 7. KONGRES SLOVENSKEJ OBEZITOLOGICKEJ ASOCIÁCIE A 23. SLOVENSKÉ OBEZITOLOGICKÉ DNI s medzinárodnou účasťou. . In: odborný program a abstrakty. – Košice. (pozvaná prednáška; https://soa2025.sk/)

PENESOVÁ, Adela. Nové preparáty na liečbu obezity a ich využite pri zriedkavých chorobách, nežiaduce účinky antiobezitogénnej liečby. In 14. slovenská konferencia o zriedkavých chorobách : odborný program a abstrakty. - Bratislava : Solen, 2025, s. 23. ISBN 978-80-89858-40-8. (Slovenská konferencia o zriedkavých chorobách; pozvaná prednáška).

55.) Hľadanie klinicky relevantných biomarkerov pre stratifikáciu CRC pacientov použitím molekulárnych a bioinformatických metód
(Verification of clinically relevant biomarkers for the stratification of CRC patients by molecular and bioinformatic methods)

Zodpovedný riešiteľ:	**Martina Poturnajová**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0170/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 7 031 €

Dosiahnuté výsledky:
Na základe predbežných výsledkov expresného profilov vybraných lncRNA od CRC pacientov sme vybrali 2 lncRNA: CRNDE a NRAD1. Navrhli sme vhodné navádzacie sekvencie gRNA pre tieto gény. Tieto sme naligovali do lentiCRISPR-Cas9v2 lentiviralneho vektora a namnožili v DH5a baktériach. Spolu s 2 pomocnými virusovými vektormi sa nimi transfekovali pakážovacie bunky a vytvorili sa lentivírusy so špecifickou navádzaciou sekvenciou: 4 vírusy pre CRNDE a 3 vírusy pre NRAD1.
Zároveň sme z panelu CRC bunkových línií detekovali línie s nadexpresiou CRNDE: pacientská línia pts80 a HT-29 línia. Nadexpresiou NRAD1 bola detekovaná v líniach pts80 (chemocitlivá, od pacienta odvodená, s nadexpresiou ALDH1A1) a FURiv-sc (chemorezistentná línia odvodená od HT-29 s nadexpresiou ALDH1A3). HT-29 a pts80 línie sme transdukovali kombináciou lentivírusov pre CRNDE a úspešne sa nám podarilo získať línie s vyradenou expresiou CRNDE (CRNDE KO) pre HT-29 líniu. U pts80 línie viedla genetická editácia CRNDE k výraznému spomaleniu proliferácie a bunky neprežili. Línie pts80 a FURiv-sc boli transdukované kombináciou 3 lentivírusov pre NRAD1 a v súčasnosti prebieha ich verifikácia na úrovni gDNA a expresie. U overených geneticky editovaných klonov plánujeme sledovať dopad atenuácie CRNDE a NRAD1 na funkčné vlastnosti vybraných CRC línií in vitro a in vivo a zistiť ich mechanizmus účinku. Tieto výsledky boli podkladom návrhu nadväzujúceho VEGA projektu na roky 2026-2029. Projekt bol komisiou hodnotený stupňom A a odporučený na financovanie.

Vedecké výstupy:
MERSAKOVÁ, Sandra - MARCINEK, J. - BRANÝ, Dušan - CHODELKOVÁ, Oľga - VORCAK, Martin - ČERMÁK, M. - POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - ŠKOVIEROVÁ, Henrieta - NOVÁKOVÁ, Slavomíra - MITRUŠKOVÁ, Barbora - LODERER, D. - GRENDAR, Marián - HOLUBEKOVÁ, Veronika - HORŇÁKOVÁ, Andrea - MELEGOVÁ, Jana - BROZMANOVÁ, M. - PALKOCI, Blazej - VOJTKO, Martin - KYCINA, Roman - PINDURA, Miroslav - JANÍK, Jan - MIKOLAJCIK, Peter - GABONOVÁ, Eva - LACA, Ľ. - NICODEMOU, Andreas - DANISOVIC, Lubos - PLANK, L. - HALASOVÁ, Erika - MRAZ, Marek - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - LASABOVÁ, Z. - KALMAN, Michal - STRNADEL, Jan. Establishment of Coala: a novel 3D and 2D cancer cell line derived from colorectal cancer liver metastasis. In Human Cell, 2025, vol. 38, no. 5, art. no. 137. (2024: 3.1 - IF, Q3 - JCR, 0.89 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0914-7470. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13577-025-01256-1

POTURNAJOVA, Martina - KOZOVSKA, Zuzana – POS, Ondrej – PAVLOV, Kristina – GULATI, Sachin – MAKOVICKY, Peter – JAKIC, Kristina – BURIKOVA, Monika – SEDLACKOVA, Eva – SVITKOVA, Barbora – TYCIAKOVA, Silvia – BYSTRY, Vojtech – BLAVET, Nicolas – TICHY, Boris – HRNCIAR, Matej – BUDIS, Jaroslav – TOMAS, Miroslav – DUBOVAN, Peter – KOLNIKOVA, Georgina – REPASKA, Veronika – MOJZESOVA, Nikoleta – ZOMBORSKA, Eva – PINDAK, Daniel – MEGO, Michal – SZEMES, Tomas – MATUSKOVA, Miroslava. Genetic attenuation of ALDH1A1 increases metastatic potential and aggressiveness in colorectal cancer. In Molecular Oncology, 2026, (accepted). (2024: 4.51 -IF, Q1- JCR, 1.957 -SJR, Q1- SJR).

Abstrakty z konferencií:
MOJZESOVÁ, Nikoleta - POTURNAJOVÁ, Martina - TYČIAKOVÁ, Silvia - KOZOVSKÁ, Zuzana - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Vplyv EGCG, polyfenolu zeleného čaju, na epigenetickú reguláciu ALDH1A a ALDH1A3 u nádorov hrubého čreva. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 429-433. ISBN 978-80-223-6080-7.

MOJZESOVÁ, Nikoleta - POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - TYČIAKOVÁ, Silvia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Epigallocatechin-3-gallate as a potential epigenetic regulator of ALDH1 expression in colorectal cancer. In Molecular Oncology, 2025, vol. 19, suppl. 1, p. 422-423. (2024: 4.5 - IF, Q2 - JCR, 1.957 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1878-0261. Dostupné na internete: <https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/1878-0261.70070> (EACR 2025 congress : Innovative cancer science.)

POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - PÖSS, Ondrej - TYČIAKOVÁ, Silvia - TICHÝ, Boris - HRNČIAR, Matej - BUDIŠ, J. - DUBOVAN, Peter - SZEMES, Tomáš. Functional impact of ALDH1A1 genetic editing in a unique patient-derived rectal adenocarcinoma cell line. In Klinická onkologie : časopis České a slovenské onkologické společnosti. - Brno: Česká lékařská společnost J. E. Purkyně, 2025, roč. 38, suppl. 1, s. S96. (2024: 0.207 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0862-495X. Dostupné na internete: <https://static.mou.cz/d/onkologickedny2021.cz/files/2420.pdf/s-2ebe14fb03ff?_ts=1757415857> (Brněnské onkologické dny : konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky.)

Postery z konferencií:
MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KOZOVSKÁ, Zuzana - PAVLOV, Kristína - TYČIAKOVÁ, Silvia - MOJZESOVÁ, Nikoleta - REPÁKOVÁ, Alexandra - TOMÁŠ, Miroslav - DUBOVAN, Peter - POTURNAJOVÁ, Martina. The use of patient-derived

preclinical models for the investigation of colorectal cancer biomarkers. In International networking on in vitro colon models simulating gut microbiota mediated interactions - INFOGUT : 1st INFOGUT annual meeting book of proceedings. - Bologna : University of Bologna, 2025, p. 80-81. ISBN 978885497210. (INFOGUT conference.)

TYČIAKOVÁ, Silvia - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - SVITKOVÁ, Barbora - FRIMMEL, Karel - JANKO, J. - PASTOREK, Michal - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Mitochondrial characteristics of colorectal cancer cells overexpressing mitofusin 2. In Klinická onkologie : časopis České a slovenské onkologické společnosti. - Brno : Česká lékařská společnost J. E. Purkyně, 2025, roč. 38, suppl. 1, s. S98. (2024: 0.207 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0862-495X. Dostupné na internete: https://static.mou.cz/d/onkologickedny2021.cz/files/2420.pdf/s-2ebe14fb03ff?_ts=1757415857 (Brněnské onkologické dny : konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky.)

KOZOVSKÁ, Zuzana - REPÁKOVÁ, Alexandra - BENIAKOVÁ, K. - POTURNAJOVÁ, Martina - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Využitie CRISPR/Cas9 metódy pri identifikácii markerov nádorovej progresie. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, č. S1, s. 58. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : XXVII. kongres SLS.)

56.) Štúdia efektorových proteínov v patogenite a ich využitie v diagnostike Rickettsióz
(Study of effector proteins in pathogenicity and their use in the diagnosis of Rickettsiosis)

Zodpovedný riešiteľ:	**Marco Quevedo Diaz**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	2/0129/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6 718 €

Dosiahnuté výsledky:
Pokračovaním cieľov nášho projektu, predĺžili sme časový plán kultivácie Rickettsia v bunkách Vero, DF-1 a RAW 264.7. Zozbierali sme vzorky pri 2, 4 a 6 dňoch po infekcii (dpi) a izolovali sme efektorové proteíny z cytoplazmy týchto eukaryotických buniek, identifikovali sme ich prostredníctvom hmotnostnej spektrometrie MALDI-TOF v každom časovom bode. Predbežné výsledky odhalili ATP syntázu vo všetkých časových bodoch. V skorom štádiu (2 dpi) sme však detegovali iba tri necharakterizované proteíny. Šesť zdieľaných proteínov bolo identifikovaných v strednom (4 dpi) aj v neskorom štádiu (6 dpi) infekcie, vrátane faktora predĺženia Tu, acetyltransferázy a chaperonínu GroEL. ABC transporter, ktorý je dobre konzervovaný vo všetkých druhoch Rickettsia a zodpovedný za transport substrátov, bol detegovaný špecificky pri 4 dpi. Identifikovali sme hypotetický proteín (A8GMH6) s homológiou k proteínu podobnému bunkovému povrchovému antigénu Sca8, ktorý obsahuje signálny peptid a môže byť sekretovaný prostredníctvom systému Sec/SPI, čo ho predurčuje na budúce štúdie o virulencii rickettsií. Pri 6 dpi sme detegovali SecB (komponent systému sekrécie Sec) a proteín z rodiny effluxových púmp RND (A8GND3), ktorý uľahčuje aktívny transport rôznych substrátov cez membránu. Počas infekcie sme tiež identifikovali ďalšie necharakterizované proteíny.

Vedecké výstupy:
CSICSAY, František - QUEVEDO-DIAZ, Marco. Structural diversity of lipid A in Rickettsia spp. In 4th Workshop on biomarkers: advances in infectious and oncological diseases : book of abstracts. - Bratislava : Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 24. ISBN 978-80-972111-8-9. Typ: AFH

HOPKOVÁ, Diana - CSICSAY, František - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - QUEVEDO-DIAZ, Marco - ŠKULTÉTY, Ľudovít. The preparation of Q fever diagnostic proteins for lateral flow assay. In FEBS Open Bio, 2025, vol. 15, suppl. 2, p. 413. (2024: 2.3 - IF, Q3 - JCR, 0.857 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2211-5463. (FEBS congress : Bridging continents to advance life science.) Typ: AEMA

HOPKOVÁ, Diana - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - QUEVEDO-DIAZ, Marco - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Recombinant proteins expressed in Escherichia coli as diagnostic antigens for Q fever. In 4th Workshop on biomarkers: advances in infectious and oncological diseases : book of abstracts. - Bratislava : Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 26. ISBN 978-80-972111-8-9. Typ: AFH

KALIUKANOV, Semen - CSICSAY, František - QUEVEDO-DIAZ, Marco. Proteomická štúdia vybraných molekúl Rickettsia akari. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov. Mária Chovancová, Táňa

Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 287-292. ISBN 978-80-223-6080-7. Typ: AFD

KALIUKANOV, Semen - CSICSAY, František - ŠKULTÉTY, Ľudovít - QUEVEDO-DIAZ, Marco. Štúdium efektorových proteínov Rickettsia spp. pomocou vybraných omík metód. In Chémia a technológie pre život : 27. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou. Editori: Milena Reháková, Juraj Oravec ; recenzenti: Michal Čeppan, Martin Pisárčik. 1. vyd. - Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie v Slovenskej chemickej knižnici FCHPT STU, 2025, s. 276-277. ISBN 978-80-8208-162-9. Typ: AFD

PALKOVIČOVÁ, Katarína - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela** - QUEVEDO-DIAZ, Marco - CSICSAY, František - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Innovative antigens for more accurate diagnosis of Q fever. In Journal of microbiological methods, 2025, vol. 232-234, art. no. 107106. (2024: 1.9 - IF, Q3 - JCR, 0.479 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0167-7012. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mimet.2025.107106 Typ: ADCA

QUEVEDO-DIAZ, Marco** - KALIUKANOV, Semen** - CSICSAY, František - HOPKOVÁ, Diana - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Development of a novel sandwich ELISA test for the detection of antibodies against rickettsia. In Pathogens, 2025, vol. 14, no. 12, art. no. 1298. (2024: 3.3 - IF, Q2 - JCR, 0.949 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2076-0817. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens14121298 Typ: ADMA

QUEVEDO-DIAZ, Marco - CSICSAY, František. Identification of Rickettsial effector proteins. In 4th Workshop on biomarkers: advances in infectious and oncological diseases : book of abstracts. - Bratislava : Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 25. ISBN 978-80-972111-8-9. Typ: AFH

KALIUKANOV, Semen - CSICSAY, František - PALKOVIČOVÁ, Katarína - ŠKULTÉTY, Ľudovít - QUEVEDO-DIAZ, Marco. Development of a novel sandwich ELISA test for the detection of antibodies against rickettsia. In VII Labuda's Days : book of abstracts. Eva Špitalská, Veronika Rusňáková Tarageľová, Zdenko Špitalský, Mária Kazimírová. Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, 2025, p.92. ISBN 978-80-972111-9-6 Typ: AFH

CSICSAY, František - QUEVEDO-DIAZ, Marco - KALIUKANOV, Semen – JANIK, Mario - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Comparative analysis of Lipid A structures in pathogenic Rickettsia. In VII Labuda's Days : book of abstracts. Eva Špitalská, Veronika Rusňáková Tarageľová, Zdenko Špitalský, Mária Kazimírová. Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, Bratislava, 2025, p.93. ISBN 978-80-972111-9-6. Typ: AFH

57.) Vplyv vonkajších faktorov na migráciu, terminálnu diferenciáciu a funkčnosť postnatálne vzniknutých neuroblastov v čuchovom systéme potkana
(Effect of exogenous factors on the migration, terminal differentiation and function of postnatally generated neuroblasts in the olfactory system of the rat)

Zodpovedný riešiteľ:	**Enikö Račeková**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	2/0101/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 7 450 €

Dosiahnuté výsledky:
Fipronil je širokospektrálny insekticíd, pôsobiaci na GABA receptory, ktorý môže mať neurotoxické účinky aj u cicavcov. V našej štúdii sme skúmali, ako jeho podanie počas preimplantačného obdobia gravidity vplýva na tvorbu nových neurónov v čuchovej neurogénnej oblasti v postnatálnom období u myší. Zistili sme, že vystavenie fipronilu narúša bunkovú proliferáciu a vedie u potomkov v dospelosti k zvýšeným prejavom depresívneho správania, vyššej miere úzkosti a zníženej lokomócii. Výsledky poukazujú na jeho negatívny vplyv na postnatálnu neurogenézu a správanie (1).
V spolupráci s Ústavom fyziológie 1. LF Karlovej univerzity v Prahe sme napísali prehľadný článok o koncepte hologenómu. Vypracovali sme kapitolu o podiele hologenómu na rozvoji neurodegeneratívnych ochorení (2).

Vedecké výstupy:
1.FABIANOVÁ, Kamila – PISKO, Jozef – POPOVIČOVÁ Alexandra – FABIAN Dušan - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEKOVÁ, Enikő. Changes in neurogenesis and behaviour in adult mice after exposure to fipronil. FENS Regional Meeting Oslo, 2025.

2.MOUREK, J.** - POKORNÝ, J. - RAČEKOVÁ, Eniko - MARTONČÍKOVÁ, Marcela. Hologenom-Interakce lidskeho genomu, mikrobiomu a mitochondrií = Hologenome-Interaction of human genome, microbiome and mitochondria. In Československá fyziologie : biomedicínsky časopis, 2025, roč. 73, č. 2, s. 1-4. ISSN 1210-6313.

58.) Testovanie efektívnosti výpočtov polygénového rizikového skóre z celogenómových sekvenačných dát a hodnotenie vzorov dedičnosti pri polygénových ochoreniach
(Testing the effectiveness of polygenic risk score calculations from whole genome sequencing data and evaluation of hereditary patterns of polygenic diseases)

Zodpovedný riešiteľ:	**Ján Radvánszky**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0146/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 7 594 €

Dosiahnuté výsledky:
V poslednom roku riešenia projektu sme sa venovali nasledujúcim úlohám:
- priebežné rozširovanie zoznamov genomických pozícií na dsPRS výpočty (popri kvalitatívnych znakoch zaradené do testovania aj kvantitatívne znaky)
- upresňovanie systému na rozdelenie génov do metbolických/biologických dráh
- rozširovanie súboru DNA vzoriek a priebežné analýzy vzoriek
- testovanie dsPRS, psPRS, bpPRS výpočtov (popri kvalitatívnych znakoch zaradené do testovania aj kvantitatívne znaky)

59.) Charakterizácia solubilnej formy karbonickej anhydrázy IX v molekulárnych podtypoch karcinómu prsníka a jej význam pre prognózu.
(Characterization of the soluble form of carbonic anhydrase IX in molecular subtypes of breast cancer and its significance for prognosis.)

Zodpovedný riešiteľ:	**Ingeborg Režuchová**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0154/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 11 232 €

Dosiahnuté výsledky:
S cieľom objasniť úlohu solubilnej formy karbonickej anhydrázy IX (sCAIX) v prognóze včasného karcinómu prsníka (BC), sme skúmali subcelulárnu lokalizáciu CAIX a množstvo uvoľnenej sCAIX v 2D a 3D modeloch bunkových kultúr reprezentujúcich jednotlivé molekulárne podtypy BC: luminálny A-like podtyp – bunkové línie MCF7, T47D a ZR75B; podtyp HER2+ – línie SKBR3 a JIMT-1; a podtyp TNBC – línie BT-20, MDA-MB-231, MDA-MB-468. Vykonali sme tiež in silico analýzy expresie metaloproteáz ADAM10 a ADAM17 a ich inhibítorov TIMP1, 3 a 4 využitím RNA-seq dát získaných z bunkových línií reprezentujúcich jednotlivé molekulárne podtypy BC a pacientskych nádorov dostupných v databáze SRA.

60.) Regulácia transportu železa ako faktor prispievajúci k chemorezistencii testikulárnych nádorov
(Regulation of iron transport as a factor contributing to the chemoresistance of testicular tumours)

Zodpovedný riešiteľ:	**Jan Roška**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	2/0149/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 7 601 €

Dosiahnuté výsledky:
Feroptóza je špecializovaný typ bunkovej smrti, ktorej priebeh je závislý od prítomnosti železa a narušenia antioxidačnej kapacity buniek. Regulácia intracelulárnych redoxných reakcií je významne ovplyvňovaná homeostázou železa. Metódou RT-qPCR sme stanovili génovú expresiu kľúčových faktorov zapojených do regulácie transportu, metabolizmu železa a feroptózy. Prevedené boli aj in silico analýzy na transkriptomických dátach z verejne dostupných databáz za účelom overenia našich výsledkov a na identifikáciu prognostickej hodnoty sledovaných génov u pacientov s testikulárnymi nádormi zo zárodočných buniek (TGCTs). Pripravili sme materiál pre pokračujúce proteomické experimenty. Zároveň sme zaviedli protokoly pre kultiváciu 3D kultúr bunkových línií TGCTs na štúdovanie vplyvu mikroprostredia a bunkovej interakcie a na transfekciu miRNA mimics a miRNA inhibítorov. Stanovenie miery indukcie lipidovej peroxidácie po ovplyvnení cisplatinou (CDDP) v bunkových líniách TGCTs sme realizovali pomocou TBARS MDA testu. Súčasne sme na sledovanie kinetiky tvorby a opravy oxidačného poškodenia DNA optimalizovali modifikáciu kométového testu (Comet assay) za alkalických podmienok s použitím špecializovaného enzýmu DNA-formamidopyrimidín glykozylázy (FPG) štiepiaceho oxidačné poškodenia DNA v rôznych časových intervaloch od ovplyvnenia CDDP.

Vedecké výstupy:
ÓRÁSOVÁ, Eveline - KABELÍKOVÁ, Pavlína - HOLÍČKOVÁ, Andrea - ROŠKA, Jan - CHOVANEC, Miroslav. Zmeny expresie génov opravy DNA v nádoroch zárodočných buniek semenníkov vplyvom cisplatiny. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 452-455. ISBN 978-80-223-6080-7.

61.) Hodnotenie protektívneho pôsobenia vybraných fytochemikálií proti neurotoxickým účinkom kovových nanočastíc pomocou bunkových modelov in vitro
(Assessment of protective action of selected phytochemicals against metal nanoparticle-induced neurotoxicity using in vitro cell models)

Zodpovedný riešiteľ:	**Soňa Scsuková**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0156/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6 246 €

Dosiahnuté výsledky:
Hodnotili sme potenciál vybraných fytochemikálií s antioxidačnými a protizápalovými vlastnosťami (kurkumín, kvercetín, epigalokatechín galát) (1-100 µM) zmierniť neurotoxické účinky strieborných nanočastíc s veľkosťou 10 a 100 nm (0,1–10 µg/ml) s použitím bunkovej línie ľudského neuroblastómu SH-SY5Y a bunkovej línie odvodenej z hipokampu myšieho mozgu HT22. Strieborné nanočastice indukovali koncentračne aj časovo závislú (6-72 h) inhibíciu viability buniek a zvýšenie aktivity LDH, produkciu reaktívnych foriem kyslíka (ROS) a vybraných markerov zápalu (IL-1α, IL-6, TNFα) bunkami SH-SY5Y a HT22. Pre obe bunkové línie sme určili koncentrácie fytochemikálií, ktoré nemali cytotoxické účinky a tie sme použili pri následnom hodnotení účinku fytochemikálií. Použili sme tri experimentálne prístupy: 1) pred-inkubáciu buniek s fytochemikáliami (12-24 h) a následnú inkubáciu s nanočasticami (24, 48 h), 2) súbežnú inkubáciu fytochemikálií a nanočastíc (24, 48, 72 h), a 3) post-inkubáciu buniek s fytochemikáliami (24, 48 h) po inkubácii buniek s nanočasticami (24 h). Napriek potvrdeným antioxidačným vlastnostiam fytochemikálií žiadna z testovaných látok nepreukázala signifikantný protektívny účinok proti cytotoxicite indukovanej nanočasticami za daných experimentálnych podmienok. Nenádorová bunky HT22 boli citlivejšie na účinok nanočastíc, ako aj fytochemikálií.

Vedecké výstupy:
SCSUKOVÁ, Soňa - MACEJOVÁ, Dana - BUJŇAKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta. Assessment of protective action of selected phytochemicals against silver nanoparticle-induced neurotoxicity using in vitro models. In Interdisciplinary Toxicology, 2025, vol. 15, No. 1, p. A44-A45. TOXCON 2025: 30th Interdisciplinary Toxicological Conference, Stará Lesná - Hotel Academia, Slovensko. 24.-26.9.2025.

62.) Povrchová modifikácia 3D tlačených titánových spinálnych implantátov pre zlepšenie funkčných vlastností
(Surface modification of 3D printed titanium spinal implants to improve functional properties)

Zodpovedný riešiteľ:	Khrystyna Shliakhetka
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Lenka Jelenská**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0157/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV,v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia projektu sme hodnotili biokompatibilitu implantátov na báze titánu, ktoré boli povrchovo upravené nitridáciou. Okrem viability sme testovali aj proliferáciu dvoch bunkových línií – myšacích fibroblastov L929 a ľudských osteosarkómových buniek SAOS-2. Efekt povrchovej úpravy sme porovnávali s kontrolnými vzorkami (bez úpravy). Zistili sme, že žiadna z testovaných povrchových úprav nespôsobovala významnú zmenu ani pri proliferácii a ani pri viabilite testovaných buniek. Získané výsledky cytotoxicity spolu s analýzou genotoxicity sumarizujeme a plánujeme publikovať v nasledujúcom t.j. poslednom roku riešenia projektu.

63.) Porovnanie účinku nanosfér a nanobipyramíd zlata konjugovaných so silibinínom pri liečbe fibrózy pečene in vivo.
(Comparison between silibinin-conjugated gold nanospheres and nanobipyramids impacts on the treatment of liver fibrosis in vivo.)

Zodpovedný riešiteľ:	Michal Šelc
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Barbora Svitková**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0116/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum pre využitie pokročilých materiálov SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 sa realizovali in vivo experimenty na myšiach zamerané na hodnotenie účinkov silibinínom obalených nanočastíc, čistého silibinínu a silymarínu v nádorovom modeli. Po ukončení in vivo experimentov sa z tkanív izolovala mRNA a proteíny, analyzovala sa expresia profibrotických génov a vykonalo sa histologické hodnotenie tkanív. Bola publikovaná práca porovnávajúca účinok čistého silibinínu, silymarínu a izosilybínu B v nádorových a nenádorových pečeňových bunkách.

Vedecké výstupy:
ŠELC, Michal** - JAKIČ, Kristína - MACOVÁ, Radka - BÁBELOVÁ, Andrea. Isosilybin B: a potential novel therapeutic agent with hepatoprotective, anticancer and antifibrotic properties. In Discover Oncology, 2025, vol. 16, no. 1, art. no. 1502. (2024: 2.9 - IF, Q2 - JCR, 0.880 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2730-6011. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12672-025-03380-8 Typ: ADMA

64.) Využitie genetického rizikového skóre pre DM1 pri identifikácii zriedkavých monogénových foriem diabetes mellitus
(Use of genetic risk score for T1D in identification of rare monogenic forms of diabetes mellitus)

Zodpovedný riešiteľ:	**Martina Škopková**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	2/0129/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 12 211 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci prvého roka riešenia sme na základe GSA microarray získali genotypizačné dáta pre spolu 192 pacientov s diabetom. Z týchto dát stanovíme genetické rizikové skóre pre DM1, (zavedené v predchádzjúcom projekte) ktoré nám pomôže pri diferenciálnej diagnostike a pri prioritizácii pacientov na genetické vyšetrenie monogénového diabetu.

65.) Radiačne-indukované nekódujúce RNA v mononukleárnych bunkách pupočníkovej krvi
(Radiation-induced noncoding RNAs in mononuclear cells of umbilical cord blood)

Zodpovedný riešiteľ:	**Milan Škorvaga**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0084/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6 676 €

Dosiahnuté výsledky:
Skúmali sme expresiu lncRNA (MALAT1, GAS5 a PAPPA-AS1) v troch expanziách subpopulácií hematopoetických kmeňových buniek č. 3, 5, 6, 7 a 8, ktoré buď neboli ožiarené, alebo boli ožiarené dávkou 50 cGy IR. Triplikáty každej vzorky (cDNA) boli testované pomocou R-T qPCR pre každú lncRNA.
Hladiny lncRNA boli vypočítané z počtu kópií pri rovnakom počte buniek ekvivalentnom na reakciu. Štatistická významnosť expresie študovaných lncRNA bola testovaná párovým t-testom.
Hladiny expresie analyzovaných lnc-RNA sa zmenili po expozícii 50 cGy, tieto zmeny však neboli štatisticky významné. Okrem toho sme zistili, že množstvo celkovej RNA sa v sledovaných subpopuláciách vo všeobecnosti znížila, hoci v jednotlivých subpopuláciách kolísala. Tieto údaje budú zahrnuté v publikácii, ktorá bude zaslaná v decembri 2025.
Mezenchymálne kmeňové bunky (MSC) a ľudské periférne krvné bunky, ktoré buď neboli ožiarené, alebo boli vystavené 72-hodinovému chronickému ožiareniu 5G (GSM900/UMTS2100), boli analyzované na expresiu circ_RNA (circ_PVT1) a/alebo lncRNA (lncMALAT1, lncGAS5) pomocou R-T qPCR.
Zaznamenali sme pokles expresie circ_PVT1 v chronicky ožiarených MSC, táto zmena však nebola štatisticky významná. V MSC aj krvných bunkách sa expresia lncMALAT1 a GAS5 po chronickom ožiarení zvýšila, rozdiel bol výraznejší v krvných bunkách ako v MSC. Zvýšenie expresie lncGAS5 bolo štatisticky významné v krvných bunkách, všetky ostatné zmeny v expresii týchto dvoch lncRNA neboli štatisticky významné. Tieto údaje budú zahrnuté v publikácii, ktorá bude predložená v decembri 2025.

66.) Úloha metabolizmu kovov v replikácii a prežívaní Coxiella burnetii
(The role of metal metabolism in the replication and survival of Coxiella burnetii)

Zodpovedný riešiteľ:	**Ľudovít Škultéty**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0125/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6 913 €

Dosiahnuté výsledky:
Špecifická úloha železa u C. burnetii je nejasná. Dôkazy naznačujú, že infikované hostiteľské bunky zvyšujú reguláciu transferínových receptorov, čo naznačuje zvýšený dopyt po železe počas infekcie. Naším hlavným cieľom bolo preto objasniť molekulárnu komunikáciu medzi hostiteľom a patogénom a získať hlbšie pochopenie mechanizmov ovplyvňujúcich priebeh infekcie. Našim najzaujímavejším výsledkom bolo pozorovanie, že pri SCV nedôjde k transformácii na LCV bez prítomnosti tohto kovu. Získané poznatky sme prezentovali na konferencii a v publikácii.

Vedecké výstupy:
JANÍK, M., PALKOVIČOVÁ, K., HOPKOVÁ, D., PERESH, Y.Y., SKULTETY, L. The Role of Metal Acquisition in the Replication and Survival of Coxiella burnetii. In 4th Workshop on Biomarkers: Advances in Infectious and Oncological Diseases, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, Bratislava: 2025, p. 16-OL6. ISBN: 978-80-972111-8-9.

ŠKULTÉTY, Ľ, ŠPITALSKÁ, E., HOPKOVÁ, D.: Q horúčka: Čo robiť pre ochranu zdravia obyvateľstva? Bratislava, Biomedicínske centrum SAV, 2025, 32s. ISBN: 978–80–975137–0-2.

67.) Vektormi prenášané mikróby a možnosti ich eliminácie bez použitia antibiotík
(Vector-borne microbes and the possibilities of their elimination without the use of antibiotics)

Zodpovedný riešiteľ:	**Eva Špitalská**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	2/0011/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 9 270 €

Dosiahnuté výsledky:
V štúdiách sme sa zamerali na menej typické prejavy a nové terapeutické prístupy pri infekciách prenášaných kliešťami. Opísali sme prípady Q horúčky spôsobenej baktériou Coxiella burnetii, ktoré sa klinicky prejavili akútnou hepatopatiou, splenomegáliou, zväčšeným žlčníkom ale aj mezenterickou adenitídou, čo rozšírilo spektrum klinických prejavov ochorenia. Diagnózu sme potvrdili zobrazovacími, sérologickými a molekulárnymi metódami. Vyhodnotili sme antibakteriálnu aktivitu nanočastíc proti intracelulárnej baktérie R. conorii subsp. caspia in vitro. Najvýraznejší inhibičný účinok vykazovali chitozánové a selénové nanočastice. Výsledky poukazujú na potenciál nanočastíc ako doplnkovej stratégie liečby infekcií spôsobených kliešťami.

Vedecké výstupy:
ŠPITALSKÁ, Eva - SABAKA, Peter - KOMORNÍKOVÁ, Andrea - MINICHOVÁ, Lenka - PALKOVIČOVÁ, Katarína - FENOLLAR, Florence - ŠKULTÉTY, Ľudovít - MIKOVÁ, E. - SEKEYOVÁ, Zuzana - FOURNIER, P.E. Abdominal manifestations of Q fever. International Journal of Infectious Diseases, 2025, 161, 108157.

68.) Vrodené antivírusové obranné reakcie vybraných buniek ľudskej kože voči vírusu kliešťovej encefalitídy a ich modulácia bioaktívnymi látkami v slinách kliešťov
(Innate antiviral defense responses of selected human skin cells to tick-borne encephalitis virus and their modulation by bioactive substances in tick saliva)

Zodpovedný riešiteľ:	**Iveta Štibrániová**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0108/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 9 910 €

Dosiahnuté výsledky:
V súlade s harmonogramom projektu sme tento rok pomocou multiplexových sústav protilátok na detekciu viacerých proteínov v jednej vzorke (Proteome Profiler kitov) sme v kožných keratinocytoch (HaCaT) in vitro infikovaných TBEV

s rôznou MOI (0.1, 1 a 5) vyšetrovali a zaznamenali významnú zmenu expresie viacerých vybraných proteínov. Identifikovali sme: TBEV infekciou aktivovanú expresiu proteínov, potrebných pre aktiváciu prozápalových cytokínov a chemokínov: CD40/TNFRSF5, IL-18Rα, STAT1p91, STING/TMEM173 a TLR2, TBEV-indukovanú inhibíciu expresie proteínov IκBα, IκBε, IKKα (IKK1/CHUK), IRF8, JNK1/2, TNF RI, NFκB1 a NFκB2; TBEV indukovanú, časovo závislú aktiváciu IRAK1, IRF5, STAT2, TRAF2 v keratinocytoch 48 hod. p. i, s jej následnou inhibíciou 72 hod. p.i.; identifikovali sme TBEV indukovanú aktiváciu expresie pro-zápalových cytokínov a chemokínov- IL-17A a Lipocalin-2, Cystacinu C, Dkk-1, FGF-19, IGFBP-3, TfR, uPAR; TBEV indukovanú inhibíciu ICAM-1/CD54, EMMPRIN a IL-18.
Pokračovali sme v bioinformatických analýzach dát získaných z masívneho sekvenovania RNA izolovanej z keratinocytov ošetrených extraktom zo slinných žliaz (SGE) z kliešťov Ixodes ricinus infikovaných vírusom TBEV (TBEV-SGE), samotným vírusom TBE (TBEV), ktorého infekčný titer zodpovedal titru TBEV v infekčnom SGE I. ricinus, ale aj čistým neinfekčným SGE (SGE). RNA bola sekvenovaná pomocou platforiem Illumina na základe mechanizmu SBS (sekvenovanie syntézou) v spoločnosti Novogene Co., Ltd. (Veľká Británia), kde boli vykonané aj prvé štandardné bioinformatické analýzy. Sekvenčné čítania boli skontrolované z hľadiska kvality pomocou FastQC a potom zarovnané s referenčným genómom Homo sapiens UCSC hg38 pomocou zarovnávača STAR. Diferenciálne exprimované gény boli analyzované pomocou softvéru Seqmonk a nástroja DeSeq2. Analýza dráh bola vykonaná pomocou analýzy obohatenia génových súborov (GSEA), analýzy dráh Ingenuity (IPA), analýzy dráh Panther, Reactome a KEGG. GeneCluster a Java Tree View boli použité na neriadené hierarchické zhlukovanie. 24 hodín po ošetrení keratinocytov bola regulácia génov minimálna (SGE – upregulácia 3 génov/downregulácia 12 génov; TBEV – upregulácia 7 génov/downregulácia 12 génov; TBEV-SGE – upregulácia 8 génov/downregulácia 2 génov), 48 hodín po liečbe bol identifikovaný oveľa silnejší účinok: SGE – upregulácia 871 génov/downregulácia 785 génov; TBEV – upregulácia 174 génov/downregulácia 46 génov; TBEV-SGE – upregulácia 768 génov/downregulácia 800 génov. 72-hodinová liečba keratinocytov viedla k SGE – upregulácii 51 génov/downregulácii 45 génov; TBEV upregulácii 146 génov/downregulácii 49 génov; TBEV-SGE – upregulácii 231 génov/downregulácii 94 génov. Pomocou analýzy Reactome po 24 hodinách identifikovali downreguláciu génov odpovede IFN alfa pri liečbe TBEV-SGE, ale upreguláciu signalizácie IFN alfa/beta, antivírusového mechanizmu poskytovaného génmi stimulovanými IFN, a upreguláciu génov zapojených do signalizácie IFN typu I, ako aj upreguláciu génov zapojených do signalizácie cytokínov imunitného systému 48 hodín po infekcii (p.i.). Zistili sme však downreguláciu génov zapojených do makroautofágie. Testovanie vybraných génov (STAT1, STAT2, OAS2, OAS3, ATG12 atď.) zapojených do ovplyvnených reakcií stále prebieha.
Podobne ako v prípade infekčných SGE z I. ricinus, pripravili sme tento rok SGE z ďalšieho vektora TBEV, kliešťa Dermacentor reticulatus. Z čiastočne nacicaných infekčných kliešťov sme pripravili extrakty ich slinných žliaz. Plakovou titráciou sme identifikovali infekčné titre, ktoré boli v porovnaní s titrami TBEV-SGE z I. ricinus 100- až 1000- násobne vyššie. V priebehu troch dní sme, rovnako ako v experimentoch s infikovanými SGE z I. ricinus, odoberali médiá na detekciu multiplikácie vírusu a bunky na izoláciu RNA. Získané RNA sme v rámci projektu A4L Bridge zaslali na RNA-sekvenovanie. Kvalitu sekvenčných čítaní sme skontrolovali pomocou FastQC a potom boli zarovnané s referenčným genómom Homo sapiens UCSC hg38 pomocou zarovnávača STAR. Diferenciálne exprimované gény sú analyzované pomocou softvéru Seqmonk a nástroja DeSeq2. Pomocou semikvantitatívnej q-PCR sme dokázali aktivačný vplyv infekcie sprostredkovanej samotným vírusom a infekčnými slinami na expresiu vybraných génov: TLR3, IFNb1, IFNAR1, MDA-5, IRF3 a OAS-1 a potvrdili inhibičný efekt látok v SGE na expresiu IFNb1 v skorej fáze infekcie (24h). Experimenty stále pokračujú.
Ziskané dáta boli odprezentované ako súčasť publikácií a príspevkov na konferenciach.

Vedecké výstupy:

ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BARTÍKOVÁ, Pavlína - DŽUBARA, Jozef. Response of host immune system to tick borne encephalitis virus. In Acta Virologica, 2025, vol. 68, art. no. 12936. (2024: 0.8 - IF, Q4 - JCR, 0.36 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/av.2024.12936

BARTÍKOVÁ, Pavlína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - KAZIMÍROVÁ, Mária**. Generation of Ticks Infected with Tick-Borne Encephalitis Virus. In Tick-Borne Viruses. Methods and Protocols.. - Humana New York, NY, 2025, chapter 4, p. 25-33. ISBN 978-1-0716-4586-4. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-4587-1_4

BARTÍKOVÁ, Pavlína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - DŽUBARA, Jozef - NOVOTOVÁ, Marta - LABUDOVÁ, Martina. Are structural cells of the human skin key players in the first phase of tick-borne encephalitis virus infection? In Biomedicínske centrum SAV. VII. Labuda´s days : abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 36-37. ISBN 978-80-972111-9-6.

DŽUBARA, Jozef - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - LABUDOVÁ, Martina - KAZIMÍROVÁ, Mária - BARTÍKOVÁ, Pavlína. Evaluation of two experimental methods of infection of adult ticks with tick-borne encephalitis virus. In Biomedicínske centrum SAV.

VII. Labuda´s days : abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 89-90. ISBN 978-80-972111-9-6.

DŽUBARA, Jozef - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BARTÍKOVÁ, Pavlína - KAZIMÍROVÁ, Mária - LOPUŠNÁ, Katarína. Immune response of human keratinocytes treated with ixodes ricinus tick salivary gland extract infected with tick-borne encephalitis virus. In Biomedicínske centrum SAV. VII. Labuda´s days : abstract book. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 87-88. ISBN 978-80-972111-9-6.

LEVINA, Daria Romanivna - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - DŽUBARA, Jozef. Analysis of the immune response of human keratinocytes treated with Dermacentor reticulatus tick salivary gland extract infected with tick-borne encephalitis virus. In ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA 2025, Zborník recenzovaných príspevkov 30. apríl 2025 Bratislava, PriF UK v Bratislave, ISBN 978-80-223-6080-7 (online), p. 387-392

69.) Využitie potyvírusov v rastlinných systémoch pre prezentáciu epitopov
(The use of potyviruses for epitope presentation in plant expression systems)

Zodpovedný riešiteľ:	**Zdeno Šubr**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0015/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 6 560 €

Dosiahnuté výsledky:
Navrhli sme sekvenciu kódujúcu kapsidový proteín (CP) PPV alternatívnymi kodónmi s klonovacím miestom MluI/KpnI v blízkosti 5´ konca medzi nukleotidmi kódujúcimi aminokyseliny CP v pozícii 49 a 50 na základe v minulosti publikovaných údajov (Fernández-Fernández a kol., 2002). Tento fragment DNA nasyntetizovaný komerčnou firmou (Eurofins Genomics) sme vložili do vektora pAD-agro. Po namnožení v E. coli sme overili sekvenciu konštruktu, elektroporáciou sme ním transformovali A. tumefaciens a následne sme agroinfiltráciou infikovali rastliny N. benthamiana. Napriek 100% účinnosti transfekcie sme nedosiahli očakávané výsledky. Konštrukt bol pre rastliny infekčný, príznaky boli identické ako pri prázdnom vektore pAD-agro, avšak konštrukt bol biologicky nestabilný – dochádzalo k pomerne veľkej delécii inzertu (druhého CP s klonovacím linkerom) in vivo. Keďže sme takýto výsledok získali opakovane pri viacerých pokusoch, od tejto stratégie sme v ďalších experimentoch upustili.
Rozhodli sme sa teda zmeniť polohu klonovacieho miesta priamo vo vektore pADep-agro, a síce z extrémneho 5' konca génu CP do pozície podľa publikácie Fernández-Fernández a kol. (2002). Pomocou kombinovanej PCR s nami navrhnutými primermi sme vytvorili požadovaný fragment DNA, ktorým sme nahradili jeho homológ vo vektore pADep-agro. Následne sme doň in-fusion technikou vložili 51 bp dlhý fragment hemaglutinínu vírusu chrípky typu A a konštrukt nazvali pBOR3_i2mut-HA2A. Po namnožení v E. coli, overení sekvencie a elektroporácii A. tumefaciens sme agroinfiltrovali rastliny N. benthamiana so 100% účinnosťou. Tentokrát bol inzert biologicky stabilný, a to aj dlhý čas po infekcii (najmenej 3 mesiace), ako aj po mechanickej pasáži medzi rastlinami. Avšak pri purifikácii modifikovaného vírusu z rastlinného materiálu štandardným postupom sa virióny neuvoľňovali do suspenzie po ultracentrifugácii, prípadne dochádzalo k ich degradácii. Získali sme tak veľmi efektívny a stabilný zdroj požadovaného produktu, z ktorého sme však tento produkt zatiaľ nedokázali vyextrahovať. Rozhodli sme sa ďalej pracovať jednak na modifikácii purifikačného postupu, jednak na ďalších naplánovaných stratégiách riešenia problému (fúzia epitopu s CP iného potyvírusu, resp. príprava nového dekonštruovaného expresného vektora).

70.) Štúdium inverzného vzťahu medzi karbonickými anhydrázami CA IX a CA IV a jeho významu pre nádorový fenotyp
(Study of inverse relationship between carbonic anhydrases CA IX and CA IV and its significance for tumor phenotype)

Zodpovedný riešiteľ:	**Martina Takáčová**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	2/0050/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 11 866 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia projektu sme na základe výsledkov získaných z in silico analýz pokračovali v dokazovaní inverzného profilu expresie dvoch izoforiem karbonických anhydráz, CA9 a CA4. Naším cieľom bolo ovplyvňovať expresiu jedného génu, v dôsledku čoho by v bunkách dochádzalo k ovplyvneniu aj druhého génu. Bunkové línie MCF-7 a HCT116 sme inkubovali v normo- a hypoxických podmienkach a prostredníctvom PCR a imunoblotingu sme analyzovali hladinu génu a proteínu. Okrem toho sme modulovali diferenciáciu buniek derivovaných zo svetlobunkového karcinómu obličky, ktorá viedla k zníženiu hladiny CA9 a súčasne k nárastu hladiny izoformy CA4. Podobný kompenzačný mechanizmus sme pozorovali aj v prípade ovplyvnenia Wnt signálnej dráhy v bunkovej línii HCT116. Tieto výsledky podporujú našu hypotézu, že nádorové bunky, pre ktoré je katalytická aktivita karbonických anhydráz kritická, môžu vplyvom okolností zmeniť profil exprimovaných izoforiem, v dôsledku čoho sú schopné zvládnuť rôzne metabolické a fyziologické obmedzenia pôsobiace v rámci nádorového mikroprostredia.

Vedecké výstupy:
TAKACOVA, Martina – LAPINOVA, Jana – BARTOSOVA, Maria – GOLIAS, Tereza – SVASTOVA, Eliska – CAMBAL, Marek – PARKKILA, Seppo – PASTOREKOVA, Silvia. Study of inverse relationship between carbonic anhydrases CA IX and CA IV and its significance for tumor phenotype. In Abstract Book: Acid-Base Regulation and Sensing in Health and Disease, Copenhagen, Denmark, 2025, poster 16.

TAKACOVA, Martina – LAPINOVA, Jana – GOLIAS, Tereza – CSADEROVA, Lucia – BARATHOVA, Monika – ZATOVICOVA, Miriam – PASTOREKOVA, Silvia. CA IX mediates formation of cell-in-cell structures in response to hypoxia and acidosis. In Abstract Book: Acid-Base Regulation and Sensing in Health and Disease, Copenhagen, Denmark, 2025, abstract 28.

71.) Úloha bunkových lipidov v životnom cykle vírusu lymfocytovej choriomeningitídy
(The role of cellular lipids in lymphocytic choriomeningitis virus life cycle)

Zodpovedný riešiteľ:	**Jana Tomášková**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0078/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 11 492 €

Dosiahnuté výsledky:
Keďže sme už skôr preukázali, že inhibítor acetyl-CoA karboxylázy (ACC) TOFA potláča propagáciu LCMV, skúmali sme, či je tento účinok špecificky dôsledkom inhibície de novo syntézy mastných kyselín. Zatiaľ čo v LCMV infikovaných bunkách ošetrených s TOFA došlo k takmer úplnemu potlačeniu produkcie infekčných viriónov, suplementácia exogénnym palmitátom, prvou mastnou kyselinou vznikajúcou v tomto procese, čiastočne obnovila titre LCMV na približne 44 %. Tento výsledok naznačuje, že mastné kyseliny odvodené od aktivity ACC sú priamo potrebné pre efektívnu replikáciu LCMV. Na posúdenie úlohy palmitátu v palmitoylácii proteínov počas infekcie sme inhibovali palmitoyláciu pomocou 2-bromopalmitátu. Inhibícia palmitoylácie iba po infekcii nemala vplyv na vírusové titre, zatiaľ čo inhibícia pred infekciou aj počas nej viedla k poklesu titrov LCMV o viac než 95 %, čo naznačuje, že palmitoyláciou podmienené bunkové procesy etablované ešte pred infekciou sú kľúčové pre vírusovú propagáciu.
Vzhľadom na to, že mastné kyseliny slúžia aj ako prekurzory syntézy triacylglycerolov (TAG) a tvorby lipidových kvapôčok (LD), analyzovali sme expresiu diacylglycerol O-acyltransferázy 1 (DGAT1), rýchlosť limitujúceho enzýmu syntézy TAG. Zistili sme, že počas infekcie LCMV dochádza k prechodnej indukcii DGAT1, s maximom pri 48 hpi. Farmakologická inhibícia DGAT1 pomocou selektívneho inhibítora A922500 viedla k zníženiu produkcie infekčného vírusu o 86–93 % len v prípade, že bola aplikovaná pred infekciou a udržiavaná aj po nej, čo naznačuje, že neporušená syntéza triacylglycerolov a dynamika lipidových kvapôčok pred infekciou sú nevyhnutné pre efektívnu replikáciu LCMV.
Tieto zistenia boli prezentované vo forme prednášok na dvoch medzinárodných konferenciách a sú súčasťou publikácie, ktorá je v príprave.

Vedecké výstupy:
OMASTA, Božena - OVEČKOVÁ, Ingrid - POLČICOVÁ, Katarína - GOLIAŠ, Tereza - PIATRIKOVÁ, Viktória - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Lipid metabolic reprogramming in response to LCMV infection. In the SymBioSe 2025 Latvia abstract book: 28th Symposium for biology students. - Latvia: Bulduri biotechnology center, 2025, p. 33. ISBN 978-9934-9252-3-8. (Symposium for biology students: Symbiose 2025.) Typ: AFG

OMASTA, Božena - GOLIAŠ, Tereza - PIATRIKOVÁ, Viktória - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Exploiting host lipids: a new angle on LCMV and antiviral targets. In NSV 2025: abstract book. - Montpellier, France, 2025, p. 282. Typ: GII

72.) Úloha intrakolonálneho sírovodíka a butyrátu v rozvoji hypertenzie u obéznych potkanov
(The role of intracolonic hydrogen sulfide and butyrate in the development of hypertension in obese rats)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lenka Tomášová**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0066/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 8 523 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 sme v spolupráci s Dr. Ufnalom z Varšavskej univerzity medicíny získali nové dáta prostredníctvom LC-MS analýzy plazmy a tkanív potkanov . Zistili sme, že spontánna a angiotenzínom navodená hypertenzia signifikantne menia hladiny taurínu a ďalších aminokyselín v organizme potkanov [1]. Tieto zistenia sme prezentovali na medzinárodnej konferencii: „Fyziologické dny“ v Prahe. Zároveň sme v súhrnnom článku diskutovali diagnostický a terapeutický potenciál rôznych sírnatých zlúčenín v hypertenzii [2] a pokračovali v analýze arteriálnej pulzovej vlny u normotenzných a hypertenzných zvierat [3].

Vedecké výstupy:
1. SMORADKOVA, K., et al., Metabolic Alterations Associated With Diet and Hypertension in Rats. Journal of Nutrition and Metabolism, 2026. 2026(1).

2. MISAK, A., et al., From methionine to sulfide: Exploring the diagnostic and therapeutic potential of sulfur-containing biomolecules in hypertension. Nitric Oxide - Biology and Chemistry, 2025. 156: p. 107-113.

3. MISAK, A., et al., Characterization of di-gital, tri-gital, and tetra-gital temporal movement of systolic blood pressure on the arterial pulse waveform of rats at different vascular stiffness. Animal Models and Experimental Medicine, 2025.

73.) Karbonická anhydráza I a tumorigenicita nádorovej bunky
(Carbonic anhydrase I and cancer cell tumorigenicity)

Zodpovedný riešiteľ:	**Silvia Tyčiaková**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	2/0154/25
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 7 656 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu sme pripravili tri geneticky modifikované bunkové línie kolorektálneho karcinómu (CRC; línie HCT116, HT29, pts80), ktoré stabilne nadexprimujú bezintrónový ľudský gén pre karbonickú anhydrázu I (tzv. wild type gén wtCA1). Analyzovali sme expresiu génov, ktoré kódujú kľúčové proteíny extracelulárnej matrix (ECM) a gény inducibilné v hypoxii, ktoré môžu byť tiež ovplyvnené proteínom CA I. Sledovali sme schopnosť buniek rásť ako 3D sféroidy a 3D klony, pretože trojdimenzionálne bunkové štruktúry tiež závisia od produkcie ECM. Experimenty in vivo na myšiach NSG nám ukázali, že tumorigenicita buniek CRC nadexprimujúcich gén wtCA1 nebola ovplyvnená. V spolupráci s CEITEC na Masarykovej Univerzite v Brne sme urobili RNA Seq analýzu buniek karcinómu prsníka a prostaty, ktoré nadexprimujú wtCA1. RNA Seq analýza odhalila zmeny v génoch zodpovedných za bunkovú adhéziu a remodeláciu ECM, preto sme do projektu zahrnuli aj expresné analýzy týchto génov. Význam karbonickej anhydrázy I ako CRC marker sme potvrdili na súbore vzoriek pacientskych nádorových tkanív a korešpondujúcich vzoriek zdravého čreva. Počas prvého roku riešenia sme dokončili a publikovali analýzy tumorigenity buniek odvodených od CRC.

Vedecké výstupy:
TYČIAKOVÁ, S - MAKOVICKÝ, P et al. Overexpression of TNFα in colorectal cancer cell lines affects tumorigenicity, differentiation, and immune cell infiltration. In Neoplasma, 2025, vol. 72, no. 5, p. 353–362.

74.) Účinky pravidelného cvičenia na bunkové a molekulárne procesy asociované so starnutím: multi-orgánový integratívny prístup.
(Effects of regular exercise training on molecular, cellular and whole body processes associated with ageing: : Multi-organ integrative approach)

Zodpovedný riešiteľ:	**Barbara Ukropcová**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0076/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Rakúsko: 1, Slovensko: 1
Čerpané financie:	VEGA: 12 196 €

Dosiahnuté výsledky:
V poslednom roku riešenia projektu sme ukončili tréningovú intervenčnú štúdiu, s cieľom prevencie so starnutím asociovaného poklesu kognitívnych funkcií. Realizovali sme komplexné vyšetrenia metabolizmu a zdatnosti, odber krvi a kostrového svalu, test s jednorazovou fyzickou záťažou, a vyšetrenia magnetickou rezonanciou (imaging a spektroskopia, spolupráca s Univerzitnou nemocnicou vo Viedni), s cieľom stanoviť účinky tréningu na metabolizmus svalu, volumetrické parametre mozgu a distribúciu abdominálnej adipozity. Po absolvovaní intervencie boli pacienti zaradení do dlhodobého tréningového programu v Centre pohybovej aktivity (CPA) BMC. Skompletizovali sme databázu s klinickými, MRI aj biochemickými charakteristikami probandov. Ukončili sme in vitro experimenty, zamerané na účinky cvičením-regulovaných bioaktívnych molekúl na neuróny in vitro. Výsledky projektu boli súčasťou dvoch publikácii, (Martis et al., 2025, Hariharan et al., 2025) a prezentované na domácich aj zahraničných vedeckých podujatiach.

Vedecké výstupy:
HARIHARAN, Rohit - MOUSA, Aya - MENON, Kirthi - FEEHAN, Jack - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef - SCHÖN, Martin - MAJID, Arshad - ALDINI, Giancarlo - DE COURTEN, Maximilian P. J. - CAMERON, James - BELL, Simon – DE COURTEN, Barbora. Effects of carnosine supplementation on cognitive outcomes in prediabetes and well-controlled type 2 diabetes: A randomised placebo-controlled clinical trial. Casopis Pharmaceuticals, 2025, vol. 18, no. 5, art. no. 630. (2024: 4.8 - IF, Q1 - JCR, 1.019 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1424-8247. doi.org/10.3390/ph18050630

MARTIŠ, P. - BZDÚŠKOVÁ, Diana - KOŠUTZKÁ, Zuzana - SLOBODOVÁ, Lucia - STRAKA, I. - MALENOVSKÁ MARČEK, Karin - MYTIAI, Oksana - TIRPÁKOVÁ, Veronika - KONRÁDY, Patrik - LITVÁKOVÁ, Viera - TURI NAGY, Martin - URBANČÍK, Zuzana - VALKOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara** - KIMIJANOVÁ, Jana. Supervised aerobic-strength exercise reduces postural sway and improves dual-task gait in Parkinson's disease. casopis Scientific Reports, 2025, vol. 15, art. no. 20643. (2024: 3.9 - IF, Q1 - JCR, 0.874 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. doi.org/10.1038/s41598-025-07009-2

UKROPCOVÁ B., UKROPEC J. Inovácie pre zvýšenie dostupnosti a účinnosti intervencií v centre pre manažment obezity BMC SAV/ Innovations to improve the accessibility and effectiveness of interventions at the Center for Obesity Management BMC SAV Kongres Slovenskej obezitologickejasociácie & 23. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou. Hotel Yasmin, Košice 24. – 25. 10. 2025 (prednáška)
UKROPCOVÁ B. Obezita podhubie chronických ochorení. Zborník abstraktov XXXV. Diabetologické dni 2025, ISBN 978-80-974589-2-8 (prednáška)

UKROPEC J., L. SLOBODOVÁ, K. MARČEK MALENOVSKÁ, A. AMIRI, M. KONEČNÁ, I. STRAKA, T. KURDIOVÁ, O. MYTIAI, Z. ZDRÁHAL, R. KLEPOCHOVÁ, Z. KOŠUTZKÁ, M. MINÁR, M. KRŠŠÁK, P. VALKOVIČ, B. UKROPCOVÁ. Exercise modulates clinical state, glucose metabolism and proteome of circulating extracellular vesicles in patients with Parkinson's disease. AD/PD 2025: Advances in Science and Therapy, Austria Vienna 1.-5.5.2025 https://adpd2025.kenes.com/scientific-program/ (poster)

75.) Extracelulárne vezikuly ako nástroj integrovanej adaptačnej odpovede na cvičenie: štúdie in vitro a in vivo
(Extracellular vesicles a tool integrating adaptive response to exercise: in vitro and in vivo studies)

Zodpovedný riešiteľ:	**Jozef Ukropec**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	VEGA 2/0161/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 13 452 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 sme optimalizovali experimentálne modely, zamerané na mimikovanie účinkov extracelulárnych vezikúl, uvoľňovaných do krvi človeka pri cvičení v podmienkach in vitro. Využívali sme zavedené modely primárnych buniek ľudského kostrového svalu, tukového tkaniva, buniek kolorektálneho karcinómu a neuronálnych buniek. Ako model kontrakcie svalových buniek in vitro sme využívali elektrickú pulznú stimuláciu (IONOPTIX). Výsledky sa využili v publikácii Palešova et al., 2025, a boli prezentované na konferencii Európskej asociácie na výskum diabetu a v rámci Svetového dňa výskumu rakoviny (nižšie).

Vedecké výstupy:
1. PÁLEŠOVÁ, Natália – GABRIŠOVÁ, Klára – BABULICOVÁ, Jana – KRUMPOLEC, Patrik – KOVANIČOVÁ, Zuzana – KURDIOVÁ, Tímea – MODICA, Salvatore – WOLFRUM, Christian – UKROPEC, Jozef – UKROPCOVÁ, Barbara – BALÁŽ, Miroslav. Downregulation of microRNA-494 drives mitochondrial biogenesis and function in trained muscle. Experimental Physiology, 2025, Aug 25. DOI: 10.1113/EP092977. Q2, IF 2.8

2. UKROPEC, Jozef – AMIRI, Ali – KLEPOCHOVÁ, Radka – FORIŠEK PAULOVÁ, Petronela – MYTIAI, Oksana – MARČEK MALENOVSKÁ, Karin – RERKOVÁ, Katarína – ALCHUS LAIFEROVÁ, Nikoleta – BARKOVÁ, Daria – DUBAJOVÁ, Petra – KONRÁDY, Patrik – LITVÁKOVÁ, Viera – SLOBODOVÁ, Lucia – MINÁRIK, Peter – KRŠŠÁK, Martin – UKROPCOVÁ, Barbara. Response to a complex lifestyle intervention in adults with obesity is modulated by metabolic adaptation to exercise. In 61st EASD Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes : abstract proceedings. – Diabetologia, 2025, vol. 68, Suppl. 1, p. 1–754. DOI: 10.1007/s00125-025-06497-1. (prednáška)

3. UKROPEC, Jozef – MEGO, Michal – CHOVANEC, Michal – UKROPCOVÁ, Barbara. Health benefits of aerobic-strength training in TGCT cancer survivors. In World Cancer Research Day 2025 : abstract proceedings. – Bratislava, 2025. (prednáška)

76.) Mechanizmy poškodenia periférneho nervu pri chemoterapiou-indukovanej periférnej neuropatii
(Mechanisms of peripheral nerve damage in chemotherapy-induced peripheral neuropathy)

Zodpovedný riešiteľ:	**Ivo Vanický**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0120/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 11 145 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 sme pokračovali v experimentoch v súlade s cieľmi 2. a 3. v projekte. Definovali sme dávku na opakované podávanie Paclitaxelu (15mg/kg), ktorá spôsobuje signifikantné poškodenie axónov, pri 100% prežívaní pokusných zvierat. Uskutočnili sme kvantifikáciu poškodenia myelinizovaných axónov v rôznych periférnych nervoch pričom sme vybrali dva, ktoré sú najvhodnejšie ako referenčné na hodnotenie poškodenia - nervus ischiadicus (poškodenie cca 31% vlákien) a nervus caudalis ventralis (poškodenie cca 24% vlákien). S uvedenou dávkou sme realizovali histochemické pozorovania na detekciu makrofágov a prítomnosti NO v periférnych nervoch v rôznych časových obdobiach po podaní Paclitaxelu. V súčasnosti je zadaná jedna publikácia a druhá je v štádiu kompletácie výsledkov.

77.) Stresom indukovaná translokácia črevnej mikrobioty v regulácii zápalovej odpovede - pohlavné rozdiely u hlodavcov
(Stress-induced translocation of the intestinal microbiota in the regulation of the inflammatory response - sex differences in rodents)

Zodpovedný riešiteľ:	**Peter Vargovič**
Trvanie projektu:	1.1.2022 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	2/0160/22
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 5 191 €

Dosiahnuté výsledky:
V tomto roku bol analyzovaný vplyv podávania probiotík v modeli jednorázoveho pretrvávajuceho stresu na translokáciu mikrobioty do sleziny potkanov pomocou merania bakteriálnych 16S rRNA. Výsledky ukázali, že samotný stres nemal výrazný vplyv na celkové množstvo baktérií ani na väčšinu sledovaných bakteriálnych kmeňov a rodov. Z prospešných baktérií bol po strese pozorovaný mierny nárast hladín Bifidobacterium, zatiaľ čo Lactobacillus bol stresom ovplyvnený menej. Z potenciálne patogénnych baktérií stres výraznejšie neovplyvnil Bacteroidetes, Proteobacteria ani rod Prevotella. Podávanie probiotík viedlo u stresovaných zvierat k zvýšeniu hladín rodu Lactobacillus a k poklesu kmeňa Proteobacteria čo naznačuje ich priaznivý účinok. Niektoré zo sledovaných baktérii v slezine (Firmicutes, Actinobacteria, Bacteroidetes) korelovali pozitívne s behaviorálnymi údajmi (EPM test, čas strávený v otvorených ramenách)

78.) Štúdium genotoxických zmien indukovaných magnetickou rezonanciou v ľudských lymfocytoch
(Study of genotoxic effects from magnetic resonance imaging in human lymphocytes)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lucián Zastko**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0140/23
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	VEGA: 4 947 €

Dosiahnuté výsledky:
Realizácia simulácie samotných expozičných MRI diagnostických vyšetrení prsníka, pozorovanie, vyhodnotenie a analýza vybraných premenných v ľudských lymfocytoch umiestnených v antropomorfnom fantóme ľudského tela.

Vedecké výstupy:
ZASTKO, Lucian* - MAKINISTIAN, Leonardo* - PETROVIČOVÁ, Petra - TVAROŽNÁ, Andrea - BELYAEV, Igor. Exposure of human lymphocytes to sweeping-frequency ELF MF. In International Journal of Radiation Biology, 2025, vol. 101, no. 10, p. 1066-1075. (2024: 2.4 - IF, Q1 - JCR, 0.553 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0955-3002. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09553002.2025.2542322

ZASTKO, Lucian**. Genetic regulation of DNA double-strand breaks and repair pathways. In Frontiers in Bioscience – Scholar, 2025, vol. 17, no. 4, art. no. 46225. (2024: 0.686 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1945-0516. Dostupné na: https://doi.org/doi.org/10.31083/FBS46225

79.) Štúdium možností a limitácií implementácie moderných genetických analýz v klinických diagnostických postupoch u pacientov bez jasnej a jednoznačnej klinickej diagnózy
(Study of the possibilities and limitations of the implementation of modern genetic analyses in clinical diagnostic procedures in patients without a clear and unambiguous clinical diagnosis)

Zodpovedný riešiteľ:	**Andrea Zaťková**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	2/0114/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: VEGA: 11 918 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 sme pokračovali v riešení projektu a zozbierali sme biologický materiál pacientov a ich rodinných príslušníkov z pracovísk v Bratislave, Žiline, Trenčíne a Košiciach. Pre pracovisko v Košiciach sme tiež pripravili podklady pre etickú komisiu (EK), ktoré boli úspešne schválené EK Detskej FN v Košiciach (25.2.2025). Zo strany klinických pracovísk je veľký záujem o spoluprácu, o čom svedčí fakt, že dnešnému dňu máme zozbierané údaje k 34 rodinám/pacientov. Tieto budeme postupne analyzovať, avšak s ohľadom na rozpočet projektu nebudeme schopní analyzovať všetky rodiny. Nateraz sme uskutočnili WGS analýzu ako aj postupné bioinformatické analýzy SNP, CNV a TR variantov vo 8 rodinách. Na základe prvých skúseností sme tiež konsolidovali pracovný postup, podľa ktorého analýzy prebiehajú. V prípade jednej rodiny sa nám podarilo identifikovať varianty spôsobujúce ochorenie. Táto kazuistika bola prezentovaná vo forme posteru na XXXV. Izakovičovom memoriáli a pripravujeme tiež publikáciu. V prípade ďalších dvoch rodín sme tiež prispeli k objasneniu čiastočne známych variantov. U pacientky s potvrdenou diagnózou aceruloplazminémie a hemochromatózy sme spísali manuskript, ktorý je už v recenznom procese v Journal of Clinical and Translational Hepatology.

Vedecké výstupy:
1) Genetika epilepsií a súčasné možnosti ich genetickej diagnostiky. Natália FORGÁČOVÁ, Ingrid LOJOVÁ, Ján RADVÁNSZKY, Andrea ZAŤKOVÁ. Neurol. praxi. 2025;26(1):9-16

2) High-resolution repeat structure analysis in myotonic dystrophy type 2 diagnostics using short-read whole genome sequencing. Ingrid LOJOVA, Marcel KUCHARIK, Andrea ZATKOVA, Andrej BALAZ, Zuzana PÖS, Eva TOTHOVA TAROVA, Ludevit KADASI, Jaroslav BUDIS, Tomas SZEMES, Jan RADVANSZKY. Anal Biochem. 2025 May:700:115793. doi: 10.1016/j.ab.2025.115793. Epub 2025 Feb 1.

3) Advancing molecular diagnostics of myotonic dystrophy type 1 using short-read whole genome sequencing. Ingrid LOJOVA; Marcel KUCHARIK; Zuzana PÖS; Andrej BALAZ; Andrea ZatkOVA; Eva TOTHOVA TAROVA; Jaroslav BUDIS; Ludevit KADASI; Tomas SZEMES, Jan RADVANSZKY. Mol Cell Probes. 2025:79:102005. doi: 10.1016/j.mcp.2024.102005. Epub 2024 Dec 29. PMID: 39710066

4) Unusual Case with Aceruloplasminemia and Hereditary Haemochromatosis. Helena Glasova, Zuzana Pös, Jan RADVANSZKY, Andrea ZATKOVA. Submitted to: Journal of Clinical and Translational Hepatology. Manuscript ID JCTH-2025-00298.

Publikované abstrakty z domácich konferencií:
1) FORGÁČOVÁ N., HRČKOVÁ G. ,BOKOROVÁ S. , KRAMPL W., SEDLÁČKOVÁ T., SZEMES T., LOJOVÁ I., TÓTHOVÁ TAROVÁ E., RADVÁNSZKY J., ZAŤKOVÁ A. Dôležitosť kombinovanej genetickeja biochemickej analýzy pristanovení diagnózy SLOS pri atypickom alebo miernom fenotype. Príspevok v zborníku:XXXV. IZAKOVIČOV MEMORIÁL 2025 Program a abstrakty ISBN: 978-80-89858-38-5, str. 41 - 42
https://www.solen.sk/storage/file/Programy_kongresov-pdf/Rok_2025/abstrakty_Izakovic_A5_2025_final.pdf

2) MINÁRIK, Jaroslav - PUTERKA, Svätopluk - LOJOVÁ, Ingrid - ZAŤKOVÁ, Andrea - GAZDARICA, Juraj - BUDIŠ, J. - SZEMES, Tomáš - RADVÁNSZKY, Ján. Distribúcia skóre polygénového rizika u jedincov so zápalovými črevnými ochoreniami. Príspevok v zborníku: XXXV. IZAKOVIČOV MEMORIÁL 2025 Program a abstrakty ISBN: 978-80-89858-38-5 https://www.solen.sk/storage/file/Programy_kongresov-pdf/Rok_2025/abstrakty_Izakovic_A5_2025_final.pdf, str. 79 – 80

3) LOJOVÁ I., BALÁŽ A., KUCHARÍK M., ZAŤKOVÁ A., SZEMES T., BUDIŠ J., RADVÁNSZKY J.Analýza TR motívov z genomických dát: na ceste od výskumu ku klinickej aplikácii. Príspevok v zborníku:XXXV. IZAKOVIČOV MEMORIÁL 2025 Program a abstrakty ISBN: 978-80-89858-38-5. https://www.solen.sk/storage/file/Programy_kongresov-pdf/Rok_2025/abstrakty_Izakovic_A5_2025_final.pdf, str. 83 – 84

4) MINÁRIK, Jaroslav - PUTERKA, Svätopluk - LOJOVÁ, Ingrid - ZAŤKOVÁ, Andrea - GAZDARICA, Juraj - BUDIŠ, J. - SZEMES, Tomáš - RADVÁNSZKY, Ján. Distribúcia skóre polygénového rizika v rámci skupín jedincov so zápalovými črevnými ochoreniami. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : Zborník recenzovaných príspevkov. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). prvé. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 423-428. ISBN 978-80-223-6080-7.

80.) Overenie pozitívneho účinku podávania kombinácie fruktóza - metylcelulóza na metabolizmus potkanov
(Verification of positive effect of fructose - methyl cellulose treatment on rat metabolism)

Zodpovedný riešiteľ:	**Štefan Zorad**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2026
Evidenčné číslo projektu:	2/0105/24
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 6 771 €

Dosiahnuté výsledky:
V ďalšej časti fruktózo-kvercetínového experimentu sme sa zamerali na transportný enzým Na,K-ATP-ázu a proteíny spojené so zápalom. Skúmali sme expresiu a lokalizáciu Na,K-ATP-ázy a množstvo a aktivitu alkalickej fosfatázy (ALP), dipeptidil pepdázy-4 (DPP-4) a sukcinát dehydrogenázy (SDH) v obličkách. Expresia katalytickej alfa-1 podjednotky enzýmu Na,K-ATP-ázy bola výrazne znížená u potkanov, ktoré konzumovali 10% roztok fruktózy namiesto vody Fruktóza znižovala aktivitu ALP, DPP-4 a SDH. Liečba kvercetínom signifikantne normalizovala aktivitu ALP a výrazne zvýšila DPP-4 a SDH. Záverom možno konštatovať, že nadmerná konzumácia fruktózy má významný negatívny vplyv na funkciu obličiek. Kvercetín môže byť potenciálnym nástrojom na zmiernenie týchto negatívnych účinkov.

Vedecké výstupy:
FRIMMEL K.1, VLKOVIČOVÁ J.1, KRŠKOVÁ K.2, ZORAD Š.2, CULAFIC T.3, TEPAVČEVIČ S.3, ŠNÚRIKOVÁ D.1, KALOČAYOVÁ B.1, VRBJAR N.1: Vplyv vysokofruktózovej diéty a suplementácie kvercetinu na expresiu Na,K-ATPázy a aktivitu kľúčových enzýmov v obličkách Wistar potkanov. 100. Fyziologické dni, Praha 4.-5.1, 2025, Programový zborník s abstraktmi, Posterová sekcia č. 19.

Programy: APVV

81.) Inovatívna antisense terapeutická platforma pre CKD - chronické ochorenie obličiek
(Novel renal antisense therapy platform for CKD)

Zodpovedný riešiteľ:	**Andrea Bábelová**
Trvanie projektu:	1.8.2021 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	APVV-20-0494
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 11 638 €

Dosiahnuté výsledky:
V poslednom roku riešenia projektu bola inhibícia periostínu pomocou inovatívneho RNA inhibítora v myšom modeli UUO overená na štatistických súboroch zvierat. Potvrdila sa zvýšená expresia periostínu v priebehu UUO na úrovni mRNA aj proteínu. Táto zvýšená expresia bola významne utlmená v obličke zvierat, ktorým bol aplikovaný navrhnutý RNA inhibítor periostínu opäť na úrovni mRNA aj proteínu. Zároveň bola detegovaná štatisticky signifikantná inhibícia niektorých fibrotických markerov ako fibronektínu, Tgf-β1, α-sma a Mmp2. Prítomnosť inhibítora znížila aj stupeň apoptózy indukovanej Tgf-β1v bunkách obličky. Navyše, neboli pozorované žiadne patologické zmeny vo vybraných orgánoch myši po opakovanej aplikácii inhibítora, čo potvrdzuje bezpečnosť tohto nového dizajnu liečiva na báze ASO. Protektívny účinok nového inhibítora bol potvrdený aj pomocou transmisnej elektrónovej mikroskopie (TEM).

82.) Úloha proteínov DNA opravy v génovej represii
(The role of DNA repair proteins in gene repression)

Zodpovedný riešiteľ:	Silvia Bágeľová Poláková
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Ingrid Čipáková**

Trvanie projektu:	1.7.2022 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	APVV-21-0210
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum biovied SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 10 052 €

Dosiahnuté výsledky:
Helikázy a endonukleázy sú nevyhnutné pre udržiavanie genómu, pretože rozvíjajú alebo štiepia rôzne štruktúry DNA a RNA a podporujú tak kľúčové biologické procesy, ako je replikácia DNA a rekombinácia. V našich experimentoch sme identifikovali proteín Dbl2 ako potenciálny interaktor viacerých komplexov, ktoré majú helikázovú alebo endonukleázovú aktivitu. Zistili sme tiež, že Dbl2 sa preferenčne viaže na rozvetvené štruktúry DNA, čo naznačuje jeho úlohu pri modulovaní aktivity helikáz a endonukleáz počas replikácie a opravy poškodení DNA rekombináciou. Navyše delécia dbl2 v pozadí fbh1Δ nezvýšila citlivosť na látky poškodzujúce DNA ani frekvenciu Tf2 ektopickej rekombinácie. Tieto zistenia naznačujú, že proteín Dbl2 a helikáza Fbh1 pôsobia v rámci tej istej molekulárnej dráhy a prispievajú k stabilite genómu tým, že potláčajú ektopickú rekombináciu na opakujúcich sa úsekoch genómu.

Vedecké výstupy:
BAKOŠOVÁ, Anetta - ČIPÁK, Ľuboš - MAYEROVÁ, Nina - KROL, Kamil - BENKŐ, Zsigmónd - PITEĽOVÁ, Alexandra - KOLESÁR, Peter - PIATROVÁ, Dominika - ŠMONDRKOVÁ, Mária - MAREŠOVÁ, Anna - MOLNÁROVÁ, Lucia - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - ALTMANNOVÁ, Veronika - BELLOVÁ, Jana - BARÁTH, Peter - PŘEVOROVSKÝ, Martin - PALEČEK, Jan - KREJČÍ, L. - GREGÁŇ, Juraj - SKONECZNA, Adrianna - BÁGEĽOVÁ POLÁKOVÁ, Silvia. Dbl2 interacts with helicases and an endonuclease to maintain the integrity of repetitive regions. In Scientific Reports, 2025, vol. 15, no. 1, art. no. 21895.

BAKOŠOVÁ, Anetta - ČIPÁK, Ľuboš - MAYEROVÁ, Nina - KROL, Kamil - BENKŐ, Zsigmónd - PITEĽOVÁ, Alexandra - KOLESÁR, P. - ŠMONDRKOVÁ, Mária - MAREŠOVÁ, Anna - MOLNÁROVÁ, Lucia - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - ALTMANNOVÁ, Veronika - BELLOVÁ, Jana - BARÁTH, Peter - PŘEVOROVSKÝ, Martin - PALEČEK, Jan - KREJČÍ, L. - GREGÁŇ, Juraj - SKONECZNA, Adrianna - BÁGEĽOVÁ POLÁKOVÁ, Silvia. Dbl2 interacts with helicases and an endonuclease to maintain the integrity of repetitive regions. In 49th Annual Conference on Yeasts : Programme & Abstracts. 13-16 May 2025, Smolenice, Slovakia. p. 39. ISSN 1336-4839.

BÁGEĽOVÁ POLÁKOVÁ, Silvia - BAKOŠOVÁ, Anetta - ČIPÁK, Ľuboš - MAYEROVÁ, Nina - BENKŐ, Zsigmónd - PITEĽOVÁ, Alexandra - KOLESÁR, Peter - MOLNÁROVÁ, Lucia - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - ALTMANOVÁ, V. - BELLOVÁ, Jana - BARÁTH, Peter - KREJČÍ, L. Dbl2 functions with SCFFbh1 to preserve the integrity of repetitive regions. In 32nd International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology, July 21 - 24, 2025, Paris, France : Abstract book. 1. vyd. - Paris, 2025, p. 200.

83.) Charakterizácia excitačných a inhibičných neurónov v oblastiach mozgu doležitých pre vývin sociálneho správania v modeli autizmu
(Characterization of excitatory and inhibitory neurons in the brain areas relevant for development of social behaviour in the autism-related model)

Zodpovedný riešiteľ:	**Ján Bakoš**
Trvanie projektu:	1.7.2022 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	APVV-21-0189
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 18 633 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt bol úspešne ukončený. Výsledky potvrdzujú úlohu Shank3 deficiencie v modulácii štruktúry a funkcie GABAergických neurónov, čo prispieva k lepšiemu pochopeniu mechanizmov excitačno inhibičnej rovnováhy, ktorá je pravdepodobne narušená v patogenéze porúch autistického spektra. Opísané komplexné morfologické a molekulárne zmeny v GABAergických neurónoch a synaptických proteínoch v senzorických a dopamínergických oblastiach mozgu, môžu predstavovať základ pre lepšiu lokalizáciu a účinok potenciálnych terapeutických prístupov. Poznatky získané počas riešenia tohto projektu umožňujú ďalej špecifickejšie skúmať vplyv oxytocínu na jednotlivé populácie interneurónov, prípadne ich spojenia. Získané výsledky môžu neskôr nájsť uplatnenie aj vo výskume farmakoterapie

porúch autistického spektra, ktorá by mohla byť cielenejšie zameraná na inhibičnú neurotransmisiu aj v skorých štádiách vývinu.

Vedecké výstupy:
JURKOVIČOVÁ TARABOVÁ, Bohumila - VARGOVIČ, Peter - MIHALJ, Denisa - HAVRÁNEK, Tomáš - JAKUBÍKOVÁ, Jana - LÁSZLÓ, Kristóf - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján**. Altered Inhibitory Synaptic Transmission and Changes in GABAergic Markers in the Hippocampus of Genetic and Environmental Animal Model of Autism. In Neurochemical Research, 2025, vol. 50, no. 6, art. no. 340. (2024: 3.8 - IF, Q2 - JCR, 1.103 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0364-3190. Typ: ADCA

LASZLO, Kristof - BAČOVÁ, Zuzana - ZELENÁ, D. - BAKOŠ, Ján**. Developmental disturbances in animal models of autism spectrum disorder. In Developmental neurobiology, 2025, vol. 85, no. 3, art. no. e22977. (2024: 2.3 - IF, Q2 - JCR, 1.437 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-8451. Typ: ADCA

MIHALJ, Denisa - LASZLO, Kristof - HAVRÁNEK, Tomáš - VOROS, David - KUPKOVÁ, Kristína - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján**. Prenatal valproate exposure affects cortical neurite branching, GABAergic markers, motor reflexes and ultrasonic vocalizations in the male rat pups. In Journal of Neurochemistry, 2025, vol. 169, no. 8, art. no. e70184. (2024: 4 - IF, Q2 - JCR, 1.499 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0022-3042. Typ: ADCA

84.) Úloha inhibičných neurónov v senzorických oblastiach mozgu v transgénnom modeli neurovývinového ochorenia
(A role of Inhibitory neurons in sensory brain regions in a transgenic model of neurodevelopmental disorder)

Zodpovedný riešiteľ:	**Ján Bakoš**
Trvanie projektu:	1.7.2025 / 30.6.2027
Evidenčné číslo projektu:	SK-FR-24-0008
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 1 325 €

Dosiahnuté výsledky:
Uskutočnili sa vzájomné návštevy a vykonali sa spoločné experimenty. V dňoch 5-7.10.2025 sa v Bratislave uskutočnila návšteva prof. Igora Medinu z Aix-Marseille University, INMED, INSERM, Marseille, Francúzsko. Prof.Medina predniesol v rámci Enlight konferencie na pôde LF UK prednášku “The new mouse model of human encephalopathy caused by KCC2 variants”. Diskutovali sme o spolupráci a hodnotení zmien excitačno-inhibičnej rovnováhy v animálnych autistických modeloch. V dňoch 23.11-3.12.2025 uskutočnila Denisa Mihalj, PhD, cestu do Marseille, kde na pracovisku Francúzskeho neurobiologického ústavu v Marseille - “Institut de neurobiologie de la méditerranée, INSERM” participovala na analýzach správania myší, ktoré vykazujú autistické príznaky s následným odberom tkaniva mozgu. Odobraté vzorky boli transportované na Slovensko, pričom budú v roku 2026 vykonané imunohistochemické analýzy.

85.) Odhalenie molekulárnych mechanizmov a metabolickej regulácie substrátových cyklov
(Elucidating the molecular mechanisms and metabolic regulation of substrate cycles)

Zodpovedný riešiteľ:	**Miroslav Baláž**
Trvanie projektu:	1.7.2023 / 30.6.2027
Evidenčné číslo projektu:	APVV-22-0291
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Slovensko: 2
Čerpané financie:	APVV: 55 512 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 sme pokračovali so zberom a analýzou vzoriek hnedého a bieleho tukového tkaniva pacientov podstupujúcich chirurgický zákrok v oblasti krku. Získaný materiál sme spolu so vzorkami tukového tkaniva a pečene Ucp1 knockout myší aklimatizovaných na rôzne teplotné podmienky podrobili komplexnej transkriptomickej a metabolomickej analýze, vďaka ktorým sme identifikovali kandidátne molekuly s potenciálom riadiť termogenézu v tuku a pečeni. Tie sme následne podrobili funkčnému skríningu, ktorý odhalil desiatky kandidátnych génov

ovplyvňujúcich aktivitu mitochondrií. Zároveň sme iniciovali charakterizáciu modelu Pck1fl/fl myší, ktorý nám umožňuje zablokovať navrhované substrátové cykly v pečeni a skúmať ich vplyv na výdaj energie a telesnú teplotu. Zistili sme, že farmakologické zablokovanie aktivity PCK1 v pečeni znižuje výdaj energie a telesnú teplotu myší pri chlade, čo poukazuje na dôležitú úlohy glukoneogénnej dráhy v produkcii tepla. Získané výsledky sme prezentovali v podobe 1 článku v časopise Nature Communications, 2 príspevkov na domácich a 5 príspevkov na zahraničných vedeckých konferenciách.

Vedecké výstupy:

WU, Chunyan - WANG, Tongtong - GHOSH, Adhideb - LONG, Fen - SHARMA, Anand Kumar - DAHLBY, Tina - NOÉ, Falko - SEVERI, Ilenia - COLLELUORI, Georgia - CINTI, Saverio - GIORDANO, Antonio - DING, Lianggong - KHANDELWAL, Radhika - KOSTIDIS, Sarantos - GIERA, Martin - BALÁŽOVÁ, Lucia - GARDEUX, Vincent - ABU-NAWWAS, Laith - DEPLANCKE, Bart - CHOURASIA, Sabita - KLEINER, Sandra - HAMILTON, Bradford - ALCÁNTARA, Juan Manuel - ROJO RUIZ, Jonathan - BLÜHER, Matthias - PEKCEC, Anton - BALÁŽ, Miroslav - GROSS, Atan - NEUBAUER, Heike - WOLFRUM, Christian. MTCH2 modulates CPT1 activity to regulate lipid metabolism of adipocytes. In Nature Communications, 2025, vol. 16, art. no. 8831. (2024: 15.7 - IF, Q1 - JCR, 4.761 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2041-1723. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-025-63880-7

BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PÁLEŠOVÁ, Natália - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - BALÁŽOVÁ, Lucia - NEUBAUER, Heike - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Multi-omics insights into human brown and white adipose tissue: identifying novel regulators of thermogenesis. In Diabetologia: Clinical and Experimental Diabetes and Metabolism. - New York: Springer, 2025, vol. 68, suppl. 1, p. S337-S338. (2024: 10.2 - IF, Q1 - JCR, 3.617 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-186X. (EASD Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes)

BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PÁLEŠOVÁ, Natália - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - BALÁŽOVÁ, Lucia - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Multi-omics approach for identifying novel candidate molecules to activate adipose tissue. In Obesity facts, 2025, vol. 18, suppl. 1, p. 103. (2024: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 1.39 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-4025. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000545547 (ECO 2025 European Congress on Obesity)

JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - URMINSKÝ, Roman - PÁLEŠOVÁ, Natália - BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - MAKOVICKÝ, Peter - BALÁŽOVÁ, Lucia - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. LATS kinase silencing impairs brown adipocyte thermogenic activity. In Obesity facts, 2025, vol. 18, suppl. 1, p. 144. (2024: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 1.39 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-4025. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000545547 (ECO 2025 European Congress on Obesity)

JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - URMINSKÝ, Roman - PÁLEŠOVÁ, Natália - BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - MAKOVICKÝ, Peter - BALÁŽOVÁ, Lucia - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Regulatory function of LATS2 in brown adipose tissue: a modulator of PPARg activity. In Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism. - New York : Springer, 2025, vol. 68, suppl. 1, p. S335-S336. (2024: 10.2 - IF, Q1 - JCR, 3.617 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-186X. (EASD Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes)

BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PÁLEŠOVÁ, Natália - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - TEDLA, Miroslav - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - BALÁŽOVÁ, Lucia - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Multi-omika ako nástroj na hľadanie nových molekúl ovplyvňujúcich aktivitu tukového tkaniva. In Dni mladých biológov, 12. ročník, 11. jún 2025 : zborník príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied Slovenská akadémia vied, v.v.i - Ústav biochémie a genetiky živočíchov, 2025, p. 28-29. ISBN 978-80-974246-7-1.

JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - URMINSKÝ, Roman - PÁLEŠOVÁ, Natália - BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - MAKOVICKÝ, Peter - BALÁŽOVÁ, Lucia - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. LATS2 je dôležitý regulátor funkcie hnedých adipocytov, ktorý moduluje aktivitu PPARγ. In Dni mladých biológov, 12. ročník, 11. jún 2025 : zborník príspevkov. 1. vyd. - Bratislava: Centrum biovied Slovenská akadémia vied, v.v.i - Ústav biochémie a genetiky živočíchov, 2025, p. 26-27. ISBN 978-80-974246-7-1.

BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PÁLEŠOVÁ, Natália - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - BALÁŽOVÁ, Lucia - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Multi-omics profiling identifies novel molecular targets involved in lipid droplet dynamics and thermogenic activation of adipose tissue. In EMBO workshop: Lipid droplets: cell-biological control of metabolism : abstract book. - Spain : EMBO, 2025, p. 92. (EMBO workshop : Lipid droplets: cell-biological control of metabolism)

86.) Skúmanie povrchu a obsahu pečeňových extracelulárnych vezikúl na identifikáciu cirkulujúceho biomarkera NAFLD

(Uncovering the surfaceome and cargo of hepatic extracellular vesicles to identify circulating NAFLD biomarker)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lucia Balážová**
Trvanie projektu:	1.7.2023 / 30.6.2027
Evidenčné číslo projektu:	APVV-22-0310
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 59 330 €

Dosiahnuté výsledky:

V ďalšom roku implementácie projektu sme pokračovali s náborom pacientov s MASLD a odberom biologického materiálu. Vzorky krvi uceleného súboru sme zaslali na Olink proteomickú analýzu, ktorá umožňuje detekciu vyše tisíc nízko zastúpených proteínov na princípe sekvenovania DNA konjugovanej na špecifické protilátky. Aktuálne prebieha analýza dát, ktoré budeme následne korelovať s klinickým profilom probandov. Súčasne sme sa zamerali aj na stanovenie solubilného CTHRC1 proteínu pomocou ELISA v cirkulácii u pacientov s MASLD. Taktiež sme pokračovali s analýzou povrchového proteómu extracelulárnych vezikúl pochádzajúcich z hepatocytov za bazálnych podmienok a hepatocytov vystavených metabolickému stresu, pričom sme využili dve technológie, Triceps a biotinyláciu. Tento prístup umožní rozlíšiť integrálne membránové proteíny a proteíny, ktoré sú súčasťou korony vezikúl. Paralelne sa zaoberáme proteomickou náložou extracelulárnych vezikúl pečeňového pôvodu ako aj analýzou veľkosti a počtu sekretovaných vezikúl pomocou analyzátora trajektórie nanočastíc.

Doterajšie výsledky tohto projektu boli prezentované na domácich konferenciách 52. májové Hepatologické dni a XXVIII. Biochemický kongres vo forme posteru, ako aj na medzinárodných konferenciách: kongres Medzinárodnej spoločnosti zaoberajúcej sa výskumom extracelulárnych vezikúl ISEV a na konferencii Európskej asociácie pre štúdium diabetu EASD v sekcii venovanej výskumu MASLD vo forme krátkej prezentácie.

Vedecké výstupy:

BALÁŽOVÁ, Lucia - ANTAL, Matúš - VINCE KÁŽMÉROVÁ, Zuzana - NOVOTOVÁ, Marta - BALÁŽ, Miroslav. Proteomic signature of extracellular vesicles secreted by hepatic stellate cells at different states. In Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism. - New York : Springer, 2025, vol. 68, suppl. 1, p. S298. (2024: 10.2 - IF, Q1 - JCR, 3.617 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-186X. EASD Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes. Typ: AFG

BALÁŽOVÁ, Lucia - VINCE KÁŽMÉROVÁ, Zuzana - NOVOTOVÁ, Marta - BALÁŽ, Miroslav. Proteomický podpis extracelulárnych vezikúl sekretovaných pečeňovými stelátnymi bunkami a ich potenciál v diagnostike MASLD. In Trendy v hepatológii, 2025, roč. 17, č. 1, s. 37-38. ISSN 1337-9836. 52. májové hepatologické dni. Typ: AFH

BALÁŽOVÁ, Lucia - ANTAL, Matúš - VINCE KÁŽMÉROVÁ, Zuzana - NOVOTOVÁ, Marta - BALÁŽ, Miroslav. Scratching the surface: state-dependent proteomic signatures of extracellular vesicles secreted by hepatic stellate cells. In XXVIIIth Biochemistry congress of Czech and Slovak societes for biochemistry and molecular biology : FEBS3+ meeting. - Praha : Venice Praha, s.r.o., 2025, p. P006. Biochemistry congress of Czech and Slovak Societes for Biochemistry and Molecular Biology : FEBS3+ MEETING unlocking the secrets of life. Typ: GII

STANÍKOVÁ, Daniela – KRAJČOVIČOVÁ, Lea – VITÁRIUŠOVÁ, Eva – STANÍK, Juraj. High prevalence of MASLD already in children aged below 10 years. In Endocrine Abstracts. – Bristol : BioScientifica, 2025, vol. 110, p. 829. ISSN 1479-6848. Joint Congress of the European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE) and the European Society of Endocrinology (ESE) 2025: Connecting Endocrinology Across the Life Course. Typ: AFG

VINCE KÁŽMÉROVÁ, Zuzana - JANKO, Jakub - BALÁŽOVÁ, Lucia. Advancing EV research: novel technique for EV´s surfaceome profiling. In Journal of Extracellular Vesicles, 2025, vol. 14, suppl. 1, p. 230. (2024: 14.5 - IF, Q1 - JCR, 4.524 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2001-3078. ISEV 2025 : International society for extracellular vesicles. Typ: AFG

VINCE KÁŽMÉROVÁ, Zuzana - JANKO, Jakub - NOVOTOVÁ, Marta - BALÁŽOVÁ, Lucia. Dual- and triple-mode dichotomic size-exclusion chromatography as a valuable tool for isolating EVs for human biofluids. In CzeSEV meeting on extracellular vesicles 2025 : proceedings. - Praha : Czech Society for Extracellular Vesicles, 2025, p. 45. ISBN 978-80-11-07777-8. CzeSEV meeting 2025. Typ: AFG

VINCE KÁŽMÉROVÁ, Zuzana - JANKO, J. - BALÁŽOVÁ, Lucia - NOVOTOVÁ, Marta. Conventional flow cytometry as a tool for extracellular vesicle characterization and initial assessment for subsequent surfaceome profiling. In Book of abstracts of the 13th International conference analytical cytometry : CSAC Czech society for analytical cytometry. 1. vyd. - Prague: AMCA, 2025, p. 154-155. ISBN 978-80-88214-57-1. (International conference analytical cytometry.) Typ: AFK

87.) Vývoj unikátneho TiMg kompozitného zubného implantátu
(Development of unique TiMg composite dental implant)

Zodpovedný riešiteľ:	Martin Balog
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Martina Takáčová**
Trvanie projektu:	1.7.2021 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	APVV-20-0417
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav materiálov a mechaniky strojov SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 2 085 €

Dosiahnuté výsledky:
V záverečnom roku riešenie projektu sme získané výsledky týkajúce sa inovovaných zubných implantátov vyrobených z jedinečného čiastočne biodegradovateľného kompozitného materiálu na báze titán-horčík publikovali v Journal of Materials Research and Technology. Sériou experimentov sme dokázali sme, že si kompozitný materiál zachováva všetky potrebné mechanické vlastnosti a zároveň spĺňa kritériá cytotoxicity vo viacerých in vitro experimentoch. Spomínané skutočnosti ho predurčujú na použitie v dentálnej implantológii.
Okrem toho sme pokračovali vo výskume unikátneho plne resorbovateľného biokompozitu na báze zinku stabilizovaného nanočasticami ZnO s potenciálom využitia pre interné ortopedické fixátory a endovaskulárne stenty. K dispozícii sme mali materiál s rôznym zložením (veľkosť Zn zrna a obsah ZnO častíc), ktorý sme po elúcii použili na opracovanie vybraných bunkových línií a analyzovali jeho vplyv na viabilitu a proliferáciu.

Vedecké výstupy:
BALOG, Martin - IBRAHIM, Ahmed Mohamed Hassan - KRÍŽIK, Peter - TAKÁČOVÁ, Martina - DE CASTRO, Moara Marques - CATIC, Amir - SCHAUPERL, Zdravko - SEABRA, Francisca M. - ŠTAMBORSKÁ, Michaela - CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠVASTOVÁ, Eliška - LAPINOVÁ, Jana - SKIBA, Jacek. Development of a novel composite Ti-Mg dental implant. In Journal of Materials Research and Technology-JMR&T, 2025, vol. 39, p. 8876-8889. (2024: 6.6 - IF, Q1 - JCR, 1.318 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2238-7854.

BALOG, Martin - IBRAHIM, Ahmed Mohamed Hassan - TAKÁČOVÁ, Martina - SEABRA, Francisca M. - LAPINOVÁ, Jana - DE CASTRO, Moara Marques - SKIBA, J. Surface stabilization of partially bioresorbable Ti-Mg dental implant. In Abstract Book : 17th Biometal. - Laval University, Canada, 2025, p. 11. ISSN 1473-2262.

SEABRA, Francisca M. - DE CASTRO, Moara Marques - BALOG, Martin - KRÍŽIK, Peter - TAKÁČOVÁ, Martina - LAPINOVÁ, Jana - ŠVASTOVÁ, Eliška - HYBASEK, Vojtech - KUBASEK, Jiri. In vitro response of bioabsorbable zinc-based composites for implantology. In ABSTRACT BOOK : THERMEC´2025, p. 94.

88.) Modulácia metabolickej aktivity tukového tkaniva prostredníctvom lipidov
(Targeting lipids to modulate the metabolic activity of adipose tissue)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lívia Bán Petrisková**
Trvanie projektu:	1.3.2025 / 31.12.2028
Evidenčné číslo projektu:	VV-MVP-24-0335
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 47 090 €

Dosiahnuté výsledky:
Hlavným cieľom tohto projektu je identifikovať a funkčne overiť nové kandidátne lipidy a enzýmy katalyzujúce reakcie lipidového metabolizmu, ktoré majú potenciál zvýšiť metabolickú aktivitu adipocytov. V priebehu roka 2025 sme úspešne uskutočnili lipidomické a transkriptomické analýzy vzoriek ľudského hnedého a bieleho tukového tkaniva.

Po spracovaní vzoriek boli získané multi-omické dáta podrobené bioinformatickej kontrole kvality a normalizácii. Na interpretáciu lipidomických dát sme využili bioinformatický nástroj BioPan, ktorý umožňuje analyzovať reakcie lipidového metabolizmu na úrovni dráh a predikovať aktivitu enzýmov katalyzujúcich jednotlivé reakcie lipidového metabolizmu. Týmto prístupom sme identifikovali kandidátne lipidy a gény kódujúce enzýmy metabolizmu lipidov spojené so zvýšenou metabolickou aktivitou tukového tkaniva. Tieto dáta predstavujú kľúčový analytický výstup a vytvárajú základ pre následnú funkčnú validáciu kandidátov v ďalších fázach projektu.

Vedecké výstupy:

BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PÁLEŠOVÁ, Natália - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - BALÁŽOVÁ, Lucia - NEUBAUER, Heike - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Multi-omics insights into human brown and white adipose tissue: identifying novel regulators of thermogenesis. In Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism. - New York : Springer, 2025, vol. 68, suppl. 1, p. S337-S338. (2024: 10.2 - IF, Q1 - JCR, 3.617 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-186X. (EASD Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes.

BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PÁLEŠOVÁ, Natália - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - TEDLA, Miroslav - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - BALÁŽOVÁ, Lucia - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Multi-omika ako nástroj na hľadanie nových molekúl ovplyvňujúcich aktivitu tukového tkaniva. In Dni mladých biológov, 12. ročník, 11. jún 2025 : zborník príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied Slovenská akadémia vied, v.v.i - Ústav biochémie a genetiky živočíchov, 2025, p. 28-29. ISBN 978-80-974246-7-1.

BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PÁLEŠOVÁ, Natália - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - BALÁŽOVÁ, Lucia - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Multi-omics profiling identifies novel molecular targets involved in lipid droplet dynamics and thermogenic activation of adipose tissue. In EMBO workshop: Lipid droplets: cell-biological control of metabolism : abstract book. - Spain : EMBO, 2025, p. 92. (EMBO workshop : Lipid droplets: cell-biological control of metabolism.)

PEVALOVÁ, Zuzana - ČEREŠŇÁKOVÁ, Denisa - BALÁŽOVÁ, Mária - KODEDOVÁ, Marie - SYCHROVÁ, Hana - PETRISKOVÁ, Lívia - VALACHOVIČ, Martin. Lipid droplets as safeguards against toxic sterol accumulation in yeast. In EMBO workshop: Lipid droplets: Cell-Biological Control of Metabolism : abstract book. - Spain : EMBO, 2025, p. 118.

89.) Organizácia nádorového a imunitného mikroprostredia v karcinóme obličkových buniek a význam nádorových organoidov v predikcii odpovede na liečbu

(Orchestration of tumor and immune microenvironment in renal cell carcinoma and significance of tumor organoids in predicting therapy response)

Zodpovedný riešiteľ:	**Monika Baráthová**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 30.6.2028
Evidenčné číslo projektu:	APVV-23-0496
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 30 260 €

Dosiahnuté výsledky:

Počas riešenia projektu sme vytvorili organoidy derivované z nádorového tkaniva pacientov (PDO) s ccRCC, ktoré reflektovali pôvodné nádorové charakteristiky. Analýza hladín proteínu CA IX v nádorovom tkanive a v PDO potvrdila zachovanie expresného profilu tohto markera aj v organoidových modeloch. Sledovanie vplyvu humanizovaných protilátok (huAb) preukázalo ich schopnosť modulovať nádorové mikroprostredie (TME) v PDO systéme. Zapojením autológneho imunitného systému pacientov a kokultiváciou PDO s autológnymi PBMC izolovanými z periférnej krvi pacientov sa podarilo vytvoriť komplexný model nádorovo-imunitných interakcií. Testovanie účinnosti huAb, tyrozínkinázových inhibítorov (TKI) a inhibítorov imunitných kontrolných bodov (ICI) odhalilo rozdielne odpovede PDO na jednotlivé terapeutické prístupy. Monitorovanie rastu a prežitia PDO ukázalo terapeutikami indukované zmeny v proliferácii a a prežívaní nádorových buniek organoidov. Súčasne sa potvrdilo, že terapeutické zásahy ovplyvňujú penetráciu PBMC do PDO.

Vedecké výstupy:
AFG BARÁTHOVÁ, Monika - CSÁDEROVÁ, Lucia - BELVONČÍKOVÁ, Petra – MASIKOVA Ema - PUZDEROVÁ, Barbora - BREZA, Jan Jr – BREZA, Jan – PASTOREK, Jaromir. RNA sequencing as a tool to better understand the tumor evolution, heterogeneity, and microenvironment of ccRCC. In 17th European Multidisciplinary Congress on Urological Cancers. Prague, 15.-17. November 2025.

AFL BARÁTHOVÁ, Monika – FECIKOVA, Silvia - BELVONČÍKOVÁ, Petra – JELENSKA, Lenka - PUZDEROVÁ, Barbora - CSÁDEROVÁ, Lucia. Solubilná forma karbonickej anhydrázy IX – sľubný diagnostický marker pleurálnych výpotkov. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, č. S1, s. 57. ISSN 1336-8176.

ADFB BARÁTHOVÁ, Monika -TAKACOVA, Martina - BELVONČÍKOVÁ, Petra – BREZA, Jan Jr – BREZA, Jan. Nádorové organoidy derivované z karcinómu obličiek v predklinickom testovaní personalizovanej terapie zameranej na karbonickú anhydrázu IX. In Monitor medicíny SLS, 2025, 1-2, s. 11-15. ISSN 1338-2551.

ADNB FEČÍKOVÁ, Silvia - BELVONČÍKOVÁ, Petra - PUZDEROVÁ, Barbora - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARÁTHOVÁ, Monika. In vitro modely nemalobunkového karcinómu pľúc - nástroj na testovanie hypoxickej signalizácie a predlinické analýzy potenciálnych liečiv = In vitro models of non-small cell lung cancer - a tool for testing hypoxic signaling and preclinical analysis of potential drugs. In Lekársky obzor : odborný časopis Ministerstva zdravotníctva SR a Slovenskej postgraduálnej akadémie medicíny, 2025, roč. 74, č. 5, s. 184-194. (2024: 0.134 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0457-4214.

AFG: MÁŠIKOVÁ, Ema - BARÁTHOVÁ, Monika. CA9 and CD70 co-upregulation in ccRCC: transcriptomic rationale for combined therapy. IN XXIV. setkání biochemiků a molekulárních biologů : Sborník příspěvků. - Brno : Masarykova univerzita, 2025, p. 71-72. ISBN 978-80280-0783-6.

AFH: BERNÁTOVÁ, Kamila - PUZDEROVÁ, Barbora - BARÁTHOVÁ, Monika. Vplyv antidiabetika fenformínu na hypoxickú signálnu dráhu v renálnych nádorových bunkách. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2025. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2025, sekcia: Biológia. ISBN 978-80-99936-86-8.

AFD: BERNÁTOVÁ, Kamila - PUZDEROVÁ, Barbora - BARÁTHOVÁ, Monika. Modulovanie hypoxickej signálnej dráhy v renálnych nádorových bunkách vplyvom antidiabetika fenformínu. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2025 : Zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2025, p. 54-59. ISBN 978-80-223-6080-7.

AFG: BERNÁTOVÁ, Kamila - PUZDEROVÁ, Barbora - BARÁTHOVÁ, Monika. Combined inhibition of carbonic anhydrase IX and mTOR in a model of renal cell carcinoma. IN XXIV. setkání biochemiků a molekulárních biologů : Sborník příspěvků. - Brno : Masarykova univerzita, 2025, p. 45-46. ISBN 978-80280-0783-6.

90.) Epigenetická regulácia účinku circRNA na radiačne-indukované poškodenie
(Epigenetic regulation effect of circRNA on radiation-induced damage)

Zodpovedný riešiteľ:	**Igor Beliaev**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	SK-CN-23-0038
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	2 - Čína: 2
Čerpané financie:	APVV: 7 500 €

Dosiahnuté výsledky:
Výskum sa zameriaval najmä na optimalizáciu experimentálnych postupov a vyhodnocovanie získaných dát. Dosiahnuté výsledky prispeli k lepšiemu pochopeniu mechanizmov na bunkovej úrovni a vytvorili základ pre ďalšie experimenty. Súčasťou pracovných aktivít boli aj služobné cesty do Číny, ktoré mali odborný a konzultačný charakter. Počas pobytu prebehli odborné stretnutia so zahraničnými partnermi, výmena skúseností a diskusia o možnostiach ďalšej spolupráce v oblasti výskumu RNA. Cesta mala výrazný prínos pre rozvoj medzinárodnej spolupráce a odborných kontaktov.

91.) Analýza exozómov ako komplementárna diagnostická metóda
(EXosome Analysis Complementary To Diagnostic eXaminations)

Zodpovedný riešiteľ:	Tomáš Bertók
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Katarína Kozics**
Trvanie projektu:	1.9.2025 / 31.8.2028
Evidenčné číslo projektu:	APVV-24-0065
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Chemický ústav SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 12 095 €

Dosiahnuté výsledky:
Charakterizácia a optimalizácia kultivačných podmienok použitých bunkových línii (karcinóm prsníka -BT-474, Hs 578T, MDA-MD-231, cervikálny karcinóm-HeLa)

92.) Sekretóm krvných elementov v úlohe zdroja bioaktívnych faktorov sprostredkujúcich neuroprotekciu
(Blood elements-derived secretome as a source of bioactive factors mediating the neuroprotection)

Zodpovedný riešiteľ:	**Petra Bonová**
Trvanie projektu:	1.7.2022 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	APVV-21-0069
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 36 096 €

Dosiahnuté výsledky:
Koncept ischemickej penumbry – tkaniva po mozgovej príhode s potenciálom prežiť – otvoril cestu k novým experimentálnym stratégiám podporujúcim zotavenie pacientov. V tejto štúdii sme pomocou proteomickej analýzy skúmali, ako vzdialené ischemické postkondicionovanie (RIPC) mení penumbru zo zraniteľnej na tolerantnú. Identifikovali sme 450 rozdielne zastúpených proteínov, pričom väčšina bola po RIPC downregulovaná. Analýza génovej ontológie odhalila 24 významne ovplyvnených génových súborov. RIPC podporilo syntézu proteínov v cytosole, ale znížilo množstvo proteínov cytoskeletu a glutamátergickej synapsy. Tolerantný fenotyp zahŕňal nadmernú expresiu aminopeptidáz spojených s proteolýzou. RIPC zároveň potlačilo proteíny TCA cyklu, ATP väzby a hydrolýzy. Validácia imunofluorescenciou poukázala na nízkomolekulovú izoformu Map2 ako marker prechodu k tolerantnej penumbre. Výsledky otvárajú nové možnosti multimodálneho skúmania regenerácie po mozgovej príhode.

Vedecké výstupy:
BONOVÁ, Petra** - KONČEKOVÁ, Jana - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MORÁVEK, Marko - BARÁTH, P. - DANCHENKO, M. - BONA, Martin. Remote ischemic conditioning–induced shift from a vulnerable to a tolerant penumbra: A proteomic perspective. In Experimental neurology, 2025, vol. 391 no, p. 115307. (2024: 4.2 - IF, Q1 - JCR, 1.499 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0014-4886.

93.) Prognostické biomarkery neuro-nádorového mikroprostredia asociované s cirkulujúcimi nádorovými bunkami vo včasných nádoroch prsníka
(Prognostic biomarkers of neuro-tumor microenvironment associated with the circulating tumor cells in early breast cancer)

Zodpovedný riešiteľ:	Lucia Kučerová
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Verona Buociková**
Trvanie projektu:	1.9.2025 / 31.8.2029
Evidenčné číslo projektu:	APVV-24-0333
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 5 281 €

Dosiahnuté výsledky:
Výsledky analýzy boli prezentované na San Antonio Breast Cancer Conference 2025 – abstrakt PS4-05-10.
Názov: Plasma neurofilament light chain levels are prognostic in patients with primary breast cancer and are associated with CTC. Autori: M. Mego, J. Hanes, V. Parrak, G. Minarik, M. Karaba, B. Mravec, P. Turcani, K. Kalavska, L. Kucerova, N. Zilka
Výsledky potvrdili, že koncentrácia ľahkých reťazcov NfL v plazme je sľubným prognostickým biomarkerom pri včasnom karcinóme prsníka bez prítomnosti metastáz, nezávisle od konvenčných patologických znakov. Jeho súvislosť s horším prežívaním a fenotypom CTC EMT naznačuje potenciálnu súvislosť s agresivitou nádoru a jeho diseminačným potenciálom.

94.) Samovražedná génová terapia sprostredkovaná exozómami z mezenchýmových stromálnych a pankreatických nádorových buniek v liečbe duktálneho adenokarcinómu pankreasu
(Suicide gene therapy mediated by mesenchymal stromal and pancreatic tumor cell-excreted extracellular vesicles in the treatment of pancreatic ductal adenocarcinoma)

Zodpovedný riešiteľ:	**Verona Buociková**
Trvanie projektu:	1.7.2021 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	APVV-20-0143
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 19 000 €

Dosiahnuté výsledky:
Výsledky nášho výskumu počas trvania projektu preukázali, že terapeutické extracelulárne vezikuly (EVs) odvodené z transdukovaných mezenchymálnych stromálnych buniek (yCD::UPRT-MSC) a s nádorom-asociovaných fibroblastov (yCD::UPRT-PCAF) predstavujú perspektívnu experimentálnu stratégiu pre cielenú terapiu adenokarcinómu pankreasu (PDAC). Vykonali sme rozsiahlu charakterizáciu zdrojových buniek a ich EVs na úrovni fenotypu, génovej expresie, proteomiky a biologickej aktivity. Kombinácia zakoncentrovaného kondiciovaného média z transdukovaných buniek (yCD::UPRT-cCM) s 5-FC preukázala v in vitro modeloch, vrátane 2D kultúr, PDXO a ich kokultivácie s PCAF, výraznú cytotoxickú aktivitu, pričom biologická účinnosť závisela od zdroja EVs a čiastočne aj od charakteristík nádoru. Okrem toho sme potvrdili možnosť využitia EVs na cielené doručovanie chemoterapeutika GCB, čím sa zvyšuje klinická relevancia tejto stratégie. Dosiahnuté výsledky vytvárajú pevný základ pre ďalší vývoj terapeutických EVs ako nosičov génovej a kombinovanej liečby pre PDAC a podporujú pokračovanie v predklinických experimentoch smerujúcich k ich budúcemu klinickému využitiu.

Vedecké výstupy:
BUOCIKOVÁ, Verona - ALTANEROVÁ, Uršula - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - ANDREZAL, Michal - VANOVÁ, Dajana - JAKUBECHOVÁ, Jana - CIHOVÁ, Marína - BURÍKOVÁ, Monika - PACALAJOVÁ, Mária - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - DRNĎÁKOVÁ, Laura - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - DEMKOVÁ, Lucia - KOZOVSKÁ, Zuzana - SPANIK, Benjamin - MEGO, Michal - TOMÁŠ, Miroslav - DUBOVAN, Peter - KOLNIKOVÁ, Georgína - NOVOTOVÁ, Marta - FIALA, R. - ZDRÁHAL, Zbyněk - PUSTKA, Vaclav - POTESIL, David - SMOLKOVÁ, Božena - ALTANER, Čestmír. Placental mesenchymal stem cells: a promising platform for advancing gene therapy in pancreatic ductal adenocarcinoma. In Biomedicine & Pharmacotherapy, 2025, vol. 190, art. no. 118428. (2024: 7.5 - IF, Q1 - JCR, 1.775 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0753-3322.

PACALAJOVÁ, Mária - VIOL, Fabrice - RUIZ-CANAS, Laura - KONIARIS, Eythimios - SAKSIS, Rihards - BATRES-RAMOS, Sandra - EARL, Julie - KATAKI, Agapi - BUOCIKOVÁ, Verona - BURÍKOVÁ, Monika - CIHOVÁ, Marína - ROJIKOVÁ, Lucia - MAKOVICKÝ, Peter - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KOHL, Yvonne - RIEDMAYER, Andrea - MAKOVÁ, Marianna - BAČIAK, Ladislav - GOGOLA, Daniel - ROGOZA, Olesja - ROVITE, Vita - SAINZ, JR., Bruno - SMOLKOVÁ, Božena - SCHRADER, Joerg. Aurora kinase A inhibition as a synthetic lethality strategy in ARID1A-mutated gastroenteropancreatic neuroendocrine carcinoma. In Cancer Letters, 2025, vol. 634, art. no. 218033. (2024: 10.1 - IF, Q1 - JCR, 2.756 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0304-3835.

TOST, Jorg - AK-AKSOY, Secil - CAMPA, Daniele - CORRADI, Chiara - FARINELLA, Riccardo - IBANEZ-COSTA, Alejandro - DUBROT, Juan - EARL, Julie - BARRETO MELIAN, Emma - KATAKI, Agapi - KOLNIKOVÁ, Georgína - MADJAROV, Gjorgji - CHAUSHEVSKA, Marija - STRNADEL, Jan - TANIC, Miljana - TOMÁŠ, Miroslav - DUBOVAN, Peter - PACALAJOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - SMOLKOVÁ, Božena. Leveraging epigenetic alterations in pancreatic ductal adenocarcinoma for

clinical applications. In Seminars in Cancer Biology, 2025, vol. 109, p. 101-124. (2024: 15.7 - IF, Q1 - JCR, 4.016 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1044-579X.

Výstupy - konferencie:
BUOCIKOVÁ, Verona - DRNĎÁKOVÁ, Laura - BURÍKOVÁ, Monika - KOZOVSKÁ, Zuzana - ALTANEROVÁ, Uršula - JAKUBECHOVÁ, Jana - ANDREZAL, Michal - VANOVÁ, Dajana - SMOLKOVÁ, Božena - ALTANER, Čestmír. Enhancing therapeutic efficacy in patient-derived models of pancreatic ductal adenocarcinoma using engineered placental mesenchymal stromal cells. In Molecular Oncology, 2025, vol. 19, suppl. 1, p. 512. (2024: 4.5 - IF, Q2 - JCR, 1.957 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1878-0261. (EACR 2025 congress: Innovative cancer science)

BUOCIKOVÁ, Verona - URBANOVÁ, Mária - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BURÍKOVÁ, Monika - BURANOVSKÁ, Katarína - JAKUBECHOVÁ, Jana - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - SMOLKOVÁ, Božena. Impact of Stromal-Tumor Interactions on Drug Response in Pancreatic Cancer: Co-culture of CAFs With Patient-Derived Organoids. (EACR conference - Goodbye flat biology: ex vivo to in vivo models of cancer)

JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef. Organotypic slice cultures: an advanced preclinical platform for testing pancreatic cancer therapies. In Molecular Oncology, 2025, vol. 19, suppl. 1, p. 751. (2024: 4.5 - IF, Q2 - JCR, 1.957 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1878-0261. (EACR 2025 congress: Innovative cancer science)

JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef - GÁBELOVÁ, Alena. Establishing ex vivo toxicity testing in PDAC using KPC-derived OTSCs. (EEMGS/CSSMC 2025 meeting)

JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef. Exploring immunotherapy in pancreatic ductal adenocarcinoma: insights from organotypic slice cultures. (Third IMMUNO-model annual conference - Modeling Immunotherapy for Cancer: Bridging Research to Clinical Application)

JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - MEGO, Michal - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef. From cell lines to organotypic slice cultures: A 3D platform for testing epigenetic and immune-based therapies in pancreatic ductal adenocarcinoma. (EACR conference - Goodbye flat biology: ex vivo to in vivo models of cancer)

PACALAJOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - ROJIKOVÁ, Lucia - BURÍKOVÁ, Monika - CIHOVÁ, Marína - JAKUBECHOVÁ, Jana - MAKOVÁ, Marianna - BACIAK, Ladislav - GOGOLA, Daniel - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - SMOLKOVÁ, Božena. Modeling the tumor stroma of pancreatic cancer for preclinical testing combination therapies. (EACR conference - Goodbye flat biology: ex vivo to in vivo models of cancer)

PACALAJOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - ROJIKOVÁ, Lucia - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BURÍKOVÁ, Monika - JAKUBECHOVÁ, Jana - MAKOVÁ, Marianna - BACIAK, Ladislav - GOGOLA, Daniel - SMOLKOVÁ, Božena. In vitro and in vivo modeling of pancreatic cancer stroma for preclinical drug testing. (Translational research on cancer epigenetics: JTC-2023 Kick-off symposium)

URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - BURÍKOVÁ, Monika - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - DRNĎÁKOVÁ, Laura - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - SPANIK, Benjamin - MEGO, Michal - SMOLKOVÁ, Božena. Development of in vitro preclinical models for testing tumor stroma interactions in PDAC. In Pancreatology, 2025, vol. 25, no. 7, p. 1280. (2024: 2.7 - IF, Q2 - JCR, 1.119 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1424-3903. (Annual meeting of the European pancreatic club)

95.) Mutácie asociované s Wolframovým syndrómom: rozdielne signálne dráhy v zmysle metabolizmu vápnika a funkcie mitochondrií
(Mutations associated with Wolfram syndrome: alternative signaling pathways for calcium and mitochondrial physiology)

Zodpovedný riešiteľ:	**Michal Cagalinec**
Trvanie projektu:	1.7.2022 / 30.6.2026

Evidenčné číslo projektu:	APVV-21-0473
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 35 302 €

Dosiahnuté výsledky:
Nakoľko transfekcia buniek je časovo a aj finančne náročná a vzhľadom k tomu, že boli na trh uvedené nové typy fluorescenčných farbív špecificky cielené do mitochondrií a endoplazmatického retikula, v tejto perióde sme sa zamerali na testovanie týchto farbív, konkrétne MitoBrightGreen, MitoBrightRed a BrightER. Čo sa týka vizualizácie mitochondrií, ako najlepšie sa ukázalo byť farbivo MitoBrightGreen s najvyššou mierou fluorescencie. Testované farbivo BrightER sa žiaľ distribuovalo okrem endoplazmatického retikula čiastočne aj do mitochondrií. Preto nateraz použitie kombinácie MitoBrightRed a BrightER na vizualizáciu kontaktov mitochondrií-endoplazmatické retikulum ostáva predmetom ďalšieho stúdia.

Vedecké výstupy:
Publikácie in extenso:
CAGALINEC, Michal** - ADNAN, Mohammad - BORECKÁ, Silvia - BULTYNCK, Geert - CHOUBEY, Vinay - YANOVSKY-DAGAN, Shira - EZER, Shlomit - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - HAREL, Tamar - JURKOVIČOVÁ, Dana - KAASIK, Allen - LIEVENS, Jean-Charles - MAURICE, Tangui - PEVIANI, Marco - RICHARD, Elodie Marie - ŠKODA, Jan - ŠKOPKOVÁ, Martina - TAROT, Pauline - GORP, Robbe Van - ZVEJNIECE, Liga - DELPRAT, Benjamin. Improving mitochondria-associated endoplasmic reticulum membranes integrity as converging therapeutic strategy for rare neurodegenerative diseases and cancer. In Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research, 2025, vol. 1872, no. 5, art. no. 119954. (2024: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1.647 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0167-4889. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbamcr.2025.119954 Typ: ADCA

Konferenčné príspevky:
CAGALINEC, Michal - BORECKÁ, Silvia - ADNAN, Mohammad - SKLENÁR, Marek - ŠKOPKOVÁ, Martina - HROMNÍKOVÁ, Dominika - NOVOTOVÁ, Marta - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Endoplasmic reticulum stress, integrity and mitochondrial morphology in a cellular model of Wolfram syndrome. In Physiopathology of Sigma-1 Receptors : abstract book. - Granada : Universidad de Granada, 2025, p. 71-72. (European Symposium : 1st Meeting of SIGMA-1 EUROPE. Typ: GII

96.) Využitie nanomedicíny v boji proti rakovine pankreasu prostredníctvom zacielenia nádorovo- asociovanej karbonickej anhydrázy IX
(Nanomedical approach to fight pancreatic cancer via targeting tumor-associated carbonic anhydrase IX)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lucia Csáderová**
Trvanie projektu:	1.7.2021 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	APVV-20-0485
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 18 937 €

Dosiahnuté výsledky:
Analyzovali sme fototermálny účinok funkcionalizovaných nanočastíc MoOx-ABPA-M75 zacielených voči nádorovo asociovanej karbonickej anhydráze IX v modeli subkutánnych xenograftov z pankreatických nádorových buniek Colo357 v imunodeficientných myšiach. Monitorovanie teploty termokamerou počas ožarovania xenograftov po intratumorálnom podaní nanočastíc ukázalo signifikantný nárast teploty v oblasti nádoru, ktorý potvrdzuje fototermálny efekt nanočastíc in vivo. Pri ožarovaní xenograftov bez nanočastíc sme zvýšenie teploty nepozorovali. Pravidelné ožarovanie xenograftov v myšiach, ktorým boli intratumorálne podané nanočastice viedlo k signifikantnému spomaleniu rastu nádorov, zníženiu ich objemu a hmotnosti v porovnaní s kontrolami a k potlačeniu angiogenézy v okolí nádorov s nanočasticami. Pozorovali sme lokálnu termálnu abláciu a imunohistochemická analýza preukázala vznik rozsiahlych nekróz v xenograftoch s nanočasticami vystavených ožarovaniu, zvýšenie počtu imunitných buniek v oblasti nádoru a vplyv na extracelulárnu matrix. Tieto výsledky potvrdzujú vznik hypertermie po aplikácii nanočastíc in vivo a demonštrujú účinnosť fototermálneho efektu sprostredkovaného funkcionalizovanými MoOx nanočasticami pri spomalení rastu nádorov.

Vedecké výstupy:
TALAČ, Tomáš - LABUDOVÁ, Martina - ŠKVARKOVÁ, Lucia - HVIZDOŠOVÁ, Adriana, Annušová - CSÁDEROVÁ, Lucia. Biological characterization of newly synthesized molybdenum nanoparticles for photothermal tumor therapy. In FEBS Open Bio, 2025, vol. 12, no. S2, p. 288. (2024: 2.3 - IF, Q3 - JCR, 0.857 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2211-5463. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/2211-5463.70071 (FEBS congress : Bridging continents to advance life science.) Typ: AEMA

TALAČ, Tomáš - LABUDOVÁ, Martina - ŠKVARKOVÁ, Lucia - HVIZDOŠOVÁ, Adriana, Annušová - ŠVASTOVÁ, Eliška - CSÁDEROVÁ, Lucia. Biologický efekt aktívne zacielených nanočastíc z oxidu molybdénu vo fototermálnej terapii nádorov. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 617-622. ISBN 978-80-223-6080-7. Typ: AFD

TALAČ, Tomáš - LABUDOVÁ, Martina - ŠKVARKOVÁ, Lucia - HVIZDOŠOVÁ, Adriana, Annušová - ŠVASTOVÁ, Eliška - CSÁDEROVÁ, Lucia. CAIX-targeted molybdenum oxide nanoparticles for selective photothermal therapy in pancreatic cancer models. In XXIV. setkání biochemiků a molekulárních biologů. - Brno, Česká republika : Didot, spol. s.r.o. Brno Česká republika, 2025, p. 83-84. ISBN 978-80-280-0783-6. Typ: AFG

97.) Záruka bezpečnosti krvi a krvných derivátov vo vzťahu k ochoreniam prenášaných komármi v ére glabálnej zmeny
(Warranty of blood safety towards mosquito-borne viruses infections in the era of global change)

Zodpovedný riešiteľ:	**Viktória Čabanová**
Trvanie projektu:	1.7.2023 / 30.6.2027
Evidenčné číslo projektu:	APVV-22-0347
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 65 660 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 sme pokračovali v celoplošnom monitoringu vírusu západonílskej horúčky (West Nile virus, WNV) a vírusu Usutu (USUV) v komároch na území Slovenskej republiky v spolupráci s 36 regionálnymi úradmi verejného zdravotníctva SR. Do monitoringu sa zapojilo aj Bratislavské letisko v spolupráci s Ministerstvom dopravy SR. Na letisku sme okrem vírusov, ktoré už na našom území cirkulujú (WNV, USUV), testovali aj možnosť importu exotických vírusov, konkrétne dengue, Zika, chikungunya a vírusu japonskej encefalitídy. V roku 2025 nebol na území Slovenskej republiky zaznamenaný výskyt WNV ani USUV, rovnako ako nebol potvrdený import žiadneho z exotických vírusov. Rovnaká epidemiologická situácia bola zaznamenaná aj v okolitých štátoch, čo je pravdepodobne dôsledkom nízkej abundancie komárov zaznamenanej v roku 2025. V priebehu tohto roka sa nám zároveň podarilo optimalizovať metodiku využitia FTA kariet a vďaka tomuto jednotnému systému rozšíriť monitoring aj o inváze druhy komárov.

98.) Vplyv menopauzy na vazoregulačnú úlohu sulfidovej signálnej dráhy pri kardiovaskulárnych komplikáciách diabetu II.
(The impact of menopause on the vasoregulatory role of the sulfide signaling pathway in cardiovascular complications of diabetes II type)

Zodpovedný riešiteľ:	Soňa Čačányiová
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Katarína Kršková**
Trvanie projektu:	1.9.2025 / 31.8.2029
Evidenčné číslo projektu:	APVV-24-0150
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum experimentálnej medicíny SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 5 000 €

Dosiahnuté výsledky:
Zahájenie prípravnej fázy projektu - testovanie výskumných protokolov na stanovenie aktivity enzýmov a stanovenie hladín proteínov renín-angiotenzínového systému (RAS) v tkanivových homogenátoch obličiek. Zbieranie a spracovanie

vzoriek plazmy od diabetických pacientiek na stanovenie angiotenzínových peptidov a proteázy RAS a markerov poškodenia srdca a obličiek.

99.) Identifikácia nových imunitných terapeutických cieľov pri liečbe refraktérnych testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek
(Identification of new immune related therapeutic targets in treatment refractory testicular germ cell tumors)

Zodpovedný riešiteľ:	Michal Mego
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Soňa Čierniková**
Trvanie projektu:	1.9.2025 / 30.6.2029
Evidenčné číslo projektu:	APVV-24-0168
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	UK LF
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 9 915 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvej fáze riešenia projektu prebiehal systematický nábor pacientov a postupné dopĺňanie biobanky o tkanivové, krvné a ďalšie biologické materiály v súlade s etickými a legislatívnymi požiadavkami. Súbežne so zberom biologického materiálu bola vytváraná a priebežne aktualizovaná databáza klinických údajov zahŕňajúca demografické, klinické, patologické a terapeutické charakteristiky pacientov. Tento prístup umožní kvalitné prepojenie biologických a klinických dát, ktoré tvorí základ pre ďalšie analytické aktivity projektu. V rámci prvej fázy bol realizovaný výber reprezentatívnych nádorových vzoriek a modelov odvodených od pacientov, spolu s optimalizáciou predanalytických postupov a prípravou materiálu na priestorové transkriptomické analýzy. Paralelne prebiehala prioritizácia kandidátnych imunitných kontrolných bodov, ktoré predstavujú ciele schválených imunoonkologických terapií alebo liekov v klinickom vývoji. Okrem toho bola zahájená príprava retrospektívnych a prospektívnych kohort pacientov a optimalizácia laboratórnych metodík pre analýzu expresie vybraných génov a proteínov. Spustené boli aj úvodné aktivity zamerané na vývoj platformy pre testovanie účinnosti liekov na nádorových fragmentoch odvodených od pacientov, vrátane optimalizácie kultivačných podmienok, zachovania viability tkaniva a overovania reprodukovateľnosti modelu. Súčasťou prvej fázy bol aj návrh dizajnu mikrofluidického biomimetického modelu „tumor-on-chip“ a optimalizácia experimentálnych podmienok umožňujúcich realistickú simuláciu nádorového mikroprostredia.

Vedecké výstupy:
UDVORKOVÁ N, BLAHOVÁ V, MALCHÁRKOVÁ P, JOCHOVÁ S, KAĽAVSKÁ K, FEKIAČOVÁ A, PAVEL J, HORÁK S, DŽONGOV A, JANKO J, PASTOREK M, CHOVANEC M, ČIERNA Z, MEGO M, KUČEROVÁ L. Therapeutic efficacy of sacituzumab govitecan in recurrent refractory germ cell tumors. Biomed Pharmacother. 2025 Nov;192:118659. doi: 10.1016/j.biopha.2025.118659. Epub 2025 Oct 24. PMID: 41138655.

100.) Analýza úlohy G-patch proteínov pri regulácii RNA helikáz zapojených do zostrihu pre-mRNA kvasinky Schizosaccharomyces pombe
(Analysis of the role of G-patch proteins in regulating RNA helicases involved in pre-mRNA splicing in Schizosaccharomyces pombe)

Zodpovedný riešiteľ:	**Ľuboš Čipák**
Trvanie projektu:	1.9.2024 / 30.6.2027
Evidenčné číslo projektu:	APVV-23-0205
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 60 000 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci plnenia cieľov projektu sme charakterizovali interaktómy všetkých 13 doteraz známych G-patch proteínov kvasinky S. pombe. Interakcie medzi proteínmi obsahujúcimi G-patch doménu a vybranými proteínmi, s ktorými tvoria komplexy, sme overovali pomocou kvasinkového dvojhybridného systému. Zároveň sme G-patch proteíny interagujúce s helikázou Prp43 heterológne exprimovali a testovali ich rozpustnosť. Pri vybraných G-patch proteínoch sme vytvorili

aj ich delečné mutanty a začali podrobnú fenotypovú analýzu s cieľom zistiť, do akej miery chýbajúce G-patch proteíny ovplyvňujú expresiu génov a procesy zostrihu pre-mRNA.

Vedecké výstupy:
KARIKA, Laura-Olívia - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - KRETOVÁ, Miroslava - SELICKÝ, Tomáš - BELLOVÁ, Jana - KOHÚTOVÁ, Lenka - BARÁTH, Peter - ČIPÁK, Ľuboš. Characterization of functional interactomes of G-patch proteins in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe. In ISSY38 Yeast the Omni-Tool: Abstract Book. 1-5 September 2025, Warsaw, Poland. Poster 95.

101.) Získanie pravdivých informácií o kliešťoch.
(Getting the right info on ticks.)

Zodpovedný riešiteľ:	Markéta Derdáková
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Eva Špitalská**
Trvanie projektu:	1.7.2023 / 30.6.2027
Evidenčné číslo projektu:	APVV-22-0372
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav zoológie SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 11 499 €

Dosiahnuté výsledky:
Na Slovensku dominujú kliešte Ixodes ricinus a Dermacentor reticulatus, ktoré prenášajú rôzne druhy Rickettsia. I. ricinus je častejšie spájaný s R. helvetica, zatiaľ čo D. reticulatus s R. slovaca a R. raoultii. Globálne zmeny môžu ovplyvňovať ich sezónnu aktivitu, bionómiu a šírenie do nových biotopov. Aktivita kliešťov sa monitorovala pomocou kliešťových záhradiek, zberom kliešťov z vegetácie v rokoch 2023 a 2025 a súčasne sa vykonala metaanalýza prevalencie Rickettsia spp. Prevalencia Rickettsia spp. u číhajúcich kliešťov v Bratislave bola 14,2 %. Pozitívne kliešte na Rickettsia spp. boli zozbierané častejšie na jar ako na jeseň.

Vedecké výstupy:
FOURCADE, Lilou - ŠKULTÉTY, Ľudovít - MINICHOVÁ, Lenka - ŠPITALSKÁ, Eva. Seasonal activity and Rickettsia prevalence in Ixodes ricinus and Dermacentor reticulatus ticks in Bratislava and other localities: impacts of global changes. 4th Workshop on biomarkers: Advances in infectious and oncological diseases : Book of abstracts. - Bratislava, BMC SAS, 2025, p. 19. ISBN 978-80-972111-8-9.

102.) Aktivácia VGF/BDNF/TrkB dráhy syntetickou mRNA zapúzdrenou v polyplexových nanočasticiach: účinky na nervovú excitabilitu, neuroplasticitu a správanie zvierat
(Activation of the VGF/BDNF/TrkB pathway by synthetic mRNA encapsulated in polyplex nanoparticles: effects on neural excitability, neuroplasticity and animal behavior)

Zodpovedný riešiteľ:	Eliyahu Dremencov
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Daniela Ježová**
Trvanie projektu:	1.7.2021 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	APVV-20-0202
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum biovied SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 7 680 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt bol ukončený k 30.6.2025 a všetky potrebné záverečné hlásenia boli v požadovanom čase odovzdané. Riešenie projektu bolo agentúrou APVV vyhodnotené ako výborné. V poslednom polroku riešenia projektu boli publikované nálezy o narušenej excitablilite hipokampálnych neurónov u novorodených potkanov prenatálne vystavených imunitnej

aktivácii. Na vedeckých konferenciách boli prezentované nálezy zmien správania zvierat vo vzťahu k centrálnej neurotransmisii, ktoré sa budú spracovávať pre budúce časopisecké publikovanie.

Vedecké výstupy:
Publikácie:
MORAVČÍKOVÁ, Lucia - MORAVČÍK, Roman - CSATLÓSOVÁ, Kristína - LACINOVÁ, Ľubica - JEŽOVÁ, Daniela - DREMENCOV, Eliyahu. Maternal immune activation impairs hippocampal pyramidal neuron excitability in newborn rat offspring: Implications for neurodevelopmental disorders. In Brain Medicine, 2025, vol. 1, no. 2, p. 46-52. ISSN 2997-2639. Dostupné na: https://doi.org/10.61373/bm025a.0029 Typ: ADEB

Abstrakty:
REINEROVÁ, Marta - DREMENCOV, Eliyahu - HLAVÁČOVÁ, Nataša - HOMBERG, Judith R. - JEŽOVÁ, Daniela. Test otvoreného poľa u potkanov s chýbajúcim dopamínovým a serotonínovým transportérom. In Psychiatria pre prax, 2025, roč. 26, suppl. 1, s. 26-27. ISSN 1337-446X. (Konferencia o biologickej psychiatrii.) Typ: AFH

REINEROVÁ, Marta - HOMBERG, Judith R. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - DREMENCOV, Eliyahu - JEŽOVÁ, Daniela. Pohlavné rozdiely v správaní v teste otvoreného poľa u potkanov s chýbajúcim serotonínovým a dopamínovým transportérom = Sex differences in the open field behavior in rats lacking serotonin and dopamine transporter. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2025, vol. 29, suppl. 1, p. 41. (2024: 0.126 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (Česko-slovenská psychofarmakologická konference: Labyrinty psychofarmakologie.) Typ: AFK

KARAILIEV, Peter - FAZEKAS, Csilla Lea - ZELENA, D. - JEŽOVÁ, Daniela. Bielkoviny hematoencefalickej bariéry v animálnom modeli vyvolávajúcom príznaky podobné posttraumatickej stresovej poruche = Blood-brain barrier proteins in an animal model of posttraumatic stress disorder. In Psychiatrie. - Praha : TIGIS, 2025, vol. 29, suppl. 1, p. 38. (2024: 0.126 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (Česko-slovenská psychofarmakologická konference: Labyrinty psychofarmakologie.) Typ: AFK

103.) Interakcia medzi mozgovými monoamínmi a črevnými hormónmi: úloha v nálade a kognícii
(Interaction between brain monoamines and gut hormones: role in mood and cognition)

Zodpovedný riešiteľ:	Eliyahu Dremencov
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Daniela Ježová**
Trvanie projektu:	1.9.2025 / 30.8.2029
Evidenčné číslo projektu:	APVV-24-0131
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum biovied SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 7 532 €

Dosiahnuté výsledky:
Z dôvodu oneskorého termínu zahájenia riešenia projektu (1.9.2025) a neskorého prísunu finančných prostriedkov nebolo v tomto roku možné zahájiť experimentálnu prácu priamo plánovanú v návrhu projektu. Dôležitým cieľom projektu je sledovanie kognitívnych funkcií u potkanov po farmakologickom ovplyvnení centrálnych dopaminergických neurónov. Preto sme sa sústredili na dohodnotenie behaviorálnych parametrov v kognitívnych testoch a dokončenie publikácie z už vykonanej experimentálnej štúdie. Práca bola publikovaná v časopise zaradenom v prvom decile.

Vedecké výstupy:
BÍLIKOVÁ, Katarína* - JEŽOVÁ, Daniela* - GRINCHII, Daniil - ORAVCOVÁ, Henrieta - KRIŠTOF KRAKOVÁ, Tatiana - PALIOKHA, Ruslan - ÖZBAŞAK, Hande - RAČICKÝ, Matej - DREMENCOV, Eliyahu**. Pro-cognitive effect of royal jelly is linked with increased burst activity of mesocorticolimbic dopaminergic neurons. In Nutrients, 2025, vol. 17, no. 22, art. no. 3593. (2024: 5 - IF, Q1 - JCR, 1.473 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6643. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu17223593 Typ: ADMA

104.) Využitie prírodných rastlinných olejov a extraktov pre potravinové obaly
(Application of natural plants oils and extracts for foodpackaging)

Zodpovedný riešiteľ:	Anita Eckstein
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Katarína Kozics**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 30.6.2027
Evidenčné číslo projektu:	APVV-23-0401
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav polymérov SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 18 635 €

Dosiahnuté výsledky:
Biologická aktivita biologicky odbúrateľných polymérov a prírodných olejov bola hodnotená z hľadiska antioxidačnej a antiproliferatívnej aktivity v in vitro systéme s použitím modelových ľudských bunkových línií HepG2, HT-29 a TH-1. Bunky HepG2 sa používajú ako model pečene (hlavného orgánu metabolizmu), bunková línia TH-1 je modelom obličiek (kľúčového orgánu na elimináciu toxických látok z tela) a bunková línia HT-29 je modelom čreva (kolorektálne bunkové línie).

105.) Identifikácia génov kontrolujúcich apokrinnú sekréciu.
(Identification of genes controling apocrine secretion)

Zodpovedný riešiteľ:	**Robert Farkaš**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 30.6.2028
Evidenčné číslo projektu:	APVV-23-0550
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 49 360 €

Dosiahnuté výsledky:
Medzi esenciálne zistenia patrí viacnásobná konfirmácia apoptózy ako jednoznačnej formy bunkovej smrti (PCD) slinných žliaz, ktorá nasleduje niekoľko hodín po ukončení apokrinnej sekrécie (AS). Mechnizmus senescencie je postavený na ER-strese a tzv. Unfolded-protein-response (UPR), ktorá vyplýva z narušenia proteostázy. Tieto výsledky sú momentálne predmetom rukopisu v Scientific Reports, a význam tohto zistenia spočíva najmä v tom, že jedným z identifikovaných efektorov kontrolujúcich implementáciu AS je pôvodne konzervovaným členom apoptozómu a manipuláciou (inhibíciou) distálnych komponentov apoptotickej dráhy sa podarilo úspešne uskutočniť genetickú disekciu AS od PCD. Esenciálnymi faktormi odlišujúcimi uplatnenie v AS resp. v PCD je (1.) fungovanie monomérnej formy vs. oligomérnej zložky apoptózomu v týchto procesoch a (2.) intracelulárny titer (dostupnosť) jednotlivých proteínových zložiek signálnej dráhy fungujúcich na apikálnej membráne buniek. Tiež sme identifkovali nové komponenty participujúce pri utváraní koridorov a implementácii AS, a to cadherín 99C, cadherín 87A a nesvalový myozín 7a, ktoré sú všetky lokalizované na apikálnych mikrovilách práve v čase tvorby koridorov a prebiehajúcej intenzívnej AS. Naviac, proteínový produkt novo identifikovaného génu CG11880 je efektorom a interegajúcim partnerom apikálneho aktomyozínového cytoskeletu, cez ktorý sa realizuje tvorba koridorov. Pomocou TEM sme tiež odhalili podieľ enkapsulujúcich koridorov (invaginujúcich mikcroníl) na tvorbe „collectorových saccúl“, nových organel, ktoré sme opísali pred necelými 3 rokmi.

106.) Molekulárne mechanizmy interakcie signálnych dráh kortikosteroidov a monoamínov v kardio – a neuropatológiách vyvolaných stresom
(Molecular mechanisms implicated in corticosteroid-monoamine interaction in stress-related cardio- and neuropathologies)

Zodpovedný riešiteľ:	Marta Gaburjáková
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Michal Cagalinec**
Trvanie projektu:	1.7.2023 / 30.6.2027
Evidenčné číslo projektu:	APVV-22-0061
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum biovied SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 6 448 €

Dosiahnuté výsledky:
V tomto období sme v súlade s cieľmi projektu zrealizovali druhú časť experimentov merania vápnikových tranzientov a kontraktility kardiomyocytov čerstvo izolovaných z ľavej komory srdca experimentálych zvierat a to konkrétne v štyroch skupinách: samce bez a s prenatálnym stresom a samice bez a s prenatálnym stresom. Vápnikové tranzienty a kontraktilitu myocytov sme merali pomocou konfokálnej mikroskopie po ofarbení fluorescenčným indikátorom Fluo-3/AM počas perfúzie a elektrickej stimulácie. Kardiomyocyty zo všetkých štyroch skupín boli okrem základného perfúzneho roztoku perfundované aj izoprenalínom a izolprenalínom+GR113808. V prvom kroku sme museli optimalizovať koncentráciu izoprenalínu, nakoľko počiatočná koncentrácia 1 mikromol/l bola pre bunky príliš vysoká a znemožňovala snímanie. Postupným znižovaním koncentrácie izoprenalínu sa ako optimálna ukázala byť koncentrácia 5 nmol/l. V ďalšom kroku sme museli optimalizovať aj koncentráciu GR113808 z počiatočnej koncentrácie 10 mikromol/l na 20 mikromol/l. V ďalších experimentoch sme pre všetky skupiny experimentálnych zvierat do perfúzie aplikovali už iba vyššieuvedené koncentrácie.

107.) Genetické príčiny vzácnych metabolických ochorení s dôrazom na funkčné štúdie nových génových variantov
(Genetic causes of rare inherited metabolic diseases with emphasis on functional studies of novel variants)

Zodpovedný riešiteľ:	**Daniela Gašperíková**
Trvanie projektu:	1.7.2023 / 30.6.2027
Evidenčné číslo projektu:	APVV-22-0257
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 46 968 €

Dosiahnuté výsledky:
V treťom roku riešenia projektu sme pokračovali v identifikácii pacientov s mitochondriálnymi ochoreniami a zároveň sme reanalyzovali 14 probandov s využitím aktualizovaného bioinformatického pipeline, moderných bioinformatických nástrojov, databáz a aktuálnych poznatkov o patogenite genetických variantov. U siedmich probandov sme identifikovali potenciálne kauzálne varianty. U probandov s mutáciami v géne PSMB5 sme vo fibroblastoch a T-lymfocytoch detegovali proteazómové komplexy pomocou natívnych PAGE gélov. U pacientov s mutáciami v géne ATAD3A sme vyhodnotili morfológiu mitochondrií a stanovili množstvo mtDNA.

Vedecké výstupy:
ŠKOPKOVÁ, Martina - ANDRÉSOVÁ, Andrea - KABELÍKOVÁ, Pavlína - BRENNEROVÁ, Katarína - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Late-onset epi-CblC: Correlation of MMACHC promoter methylation and PRDX1 expression in patient blood and fibroblasts. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2025, vol. 33, suppl. S1, p. 718-719. (2024: 4.6 - IF, Q1 - JCR, 1.603 - SJR, Q1 - SJR).
CAGALINEC, Michal** - ADNAN, Mohammad - BORECKÁ, Silvia - BULTYNCK, Geert - CHOUBEY, Vinay - YANOVSKY-DAGAN, Shira - EZER, Shlomit - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - HAREL, Tamar - JURKOVIČOVÁ, Dana - KAASIK, Allen - LIEVENS, Jean-Charles - MAURICE, Tangui - PEVIANI, Marco - RICHARD, Elodie Marie - ŠKODA, Jan - ŠKOPKOVÁ, Martina - TAROT, Pauline - GORP, Robbe Van - ZVEJNIECE, Liga - DELPRAT, Benjamin. Improving mitochondria-associated endoplasmic reticulum membranes integrity as converging therapeutic strategy for rare neurodegenerative diseases and cancer. In Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research, 2025, vol. 1872, no. 5, art. no. 119954. (2024: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1.647 - SJR, Q1 - SJR).

PAKANOVÁ, Zuzana** - KRCHŇÁK, Maroš - NEMČOVIČ, Marek - KODRÍKOVÁ, Rebeka - ONDRUŠKOVÁ, Nina - ŠTUFKOVÁ, Hana - GIERTLOVÁ, M. - OKÁĽOVÁ, K. - STRETAVSKÁ, P. - MARTINEKOVÁ, S. - ZEMJAROVÁ MEZENSKÁ, R. - URMINSKÁ, Michaela - ŠKOPKOVÁ, Martina - ANDRÉSOVÁ, Andrea - LYSINOVÁ, M. - BELUJSKÁ, Lenka - ŠALINGOVÁ, Anna - BEKE, Gábor - RAČKOVÁ, Lucia - HONZÍK, Tomáš - HANSÍKOVÁ, Hana - BARÁTH, Peter. Insights into the pathological glycosylation associated with COG6-CDG. In Human Mutation, 2025, vol. 2025, no. 1, art. no. 7948771. (2024: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1.832 - SJR, Q1 - SJR).

108.) Vyhľadávanie nových génových variantov syndrómových porúch sluchu pomocou celoexómového sekvenovania
(Identification of novel genetic variants in syndromic hearing loss by whole exome sequencing)

Zodpovedný riešiteľ:	Milan Profant
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Daniela Gašperíková**
Trvanie projektu:	1.7.2021 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	APVV-20-0236
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Lekárska fakulta UK, Bratislava
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 19 693 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 sme do našej DNA banky senzorineurálnej hluchoty získali 118 vzoriek, z toho bolo 42 probandov, 72 rodinných príslušníkov a 4 vzorky predstavovali duplicitné odbery. V tomto roku sme sa zamerali na re-analýzu dát získaných WES analýzou novým bioinformatickým postupom zavedeným v spolupráci s Laboratóriom bioinformatiky BMC SAV u probandov, u ktorých nebola doteraz identifikovaná príčina poruchy sluchu. V spolupráci s Ambulanciou lekárskej genetiky Detskej kliniky NÚDCH v Bratislave sa podarilo identifikovať pravdepodobne patogénne a patogénne varianty v génoch spôsobujúcich CHARGE syndróm (gén CHD7 u 3 probandov), Usherov syndróm typu 2C (gén ADGRV1 u 1 probandky), Usherov syndróm typu 2A (gén USH2A u 1 probanda), BOR syndróm (heterozygotná delécia génu EYA1 u 1 probanda), Branchio-okulo-faciálny syndróm (gén TFAP2A u 1 probandky) a Wolframov syndróm (gén WFS1 u 1 probanda).

Vedecké výstupy:
SKLENÁR, Marek - BORECKÁ, Silvia - VARGA, Lukáš - BERNARDINELLI, E. - STANÍK, Juraj - ŠKOPKOVÁ, Martina - SABO, Miroslav - UGOROVÁ, D. - DOSSENA, S. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela**. Genetic heterogeneity in patients with enlarged vestibular aqueduct and Pendred syndrome. In Molecular Medicine, 2025, vol. 31, iss. 1, art. no. 208. (2024: 6.4 - IF, Q1 - JCR, 1.752 - SJR, Q1 - SJR).

CIPKOVÁ, Klaudia - SKLENÁR, Marek - VARGA, Lukáš - KARHÁNEK, Miloslav - SABO, Miroslav - ŠKOPKOVÁ, Martina - RADIČOVÁ, Lenka - PROFANT, Milan - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - BORECKÁ, Silvia. Identification and genetic analysis of novel mutations in patients with branchial anomalies. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2025, vol. 33, suppl. S1, p. 940-941. (2024: 4.6 - IF, Q1 - JCR, 1.603 - SJR, Q1 - SJR).

CAGALINEC, Michal** - ADNAN, Mohammad - BORECKÁ, Silvia - BULTYNCK, Geert - CHOUBEY, Vinay - YANOVSKY-DAGAN, Shira - EZER, Shlomit - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - HAREL, Tamar - JURKOVIČOVÁ, Dana - KAASIK, Allen - LIEVENS, Jean-Charles - MAURICE, Tangui - PEVIANI, Marco - RICHARD, Elodie Marie - ŠKODA, Jan - ŠKOPKOVÁ, Martina - TAROT, Pauline - GORP, Robbe Van - ZVEJNIECE, Liga - DELPRAT, Benjamin. Improving mitochondria-associated endoplasmic reticulum membranes integrity as converging therapeutic strategy for rare neurodegenerative diseases and cancer. In Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research, 2025, vol. 1872, no. 5, art. no. 119954. (2024: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1.647 - SJR, Q1 - SJR).
BORECKÁ, Silvia - SKLENÁR, Marek - VARGA, Lukáš - BERNARDINELLI, E. - STANÍK, Juraj - ŠKOPKOVÁ, Martina - UGOROVÁ, D. - DOSSENA, S. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Screening for SLC206A4-related hearing loss, enlarged vestibular aqueduct and Pendred syndrome and functional characterization of novel variants in the SLC26A4 gene. In European Journal of Human Genetics. - London : Springer Nature, 2025, vol. 33, suppl. S1, p. 617-618. (2024: 4.6 - IF, Q1 - JCR, 1.603 - SJR, Q1 - SJR).

109.) Jedinečnosť genetickej diverzity slovenskej fazule: Inovatívne prístupy pre zvýšenie rezistencie voči fytopatogénym hubám a vírusom
(The uniqueness of the genetic diversity of Slovak beans: Innovative approaches to increase resistance to phytopathogenic fungi and viruses)

Zodpovedný riešiteľ:	Martina Hudcovicová
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Miroslav Glasa**
Trvanie projektu:	1.9.2025 / 31.8.2029
Evidenčné číslo projektu:	APVV-24-0226
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 11 320 €

Dosiahnuté výsledky:
Strukoviny sú nutrične a ekonomicky významné plodiny, kvalita i kvantita ich produkcie strukovín však môže byť negatívne ovplyvnená komplexom vírusových patogénov. Projekt, ktorý je v začiatočnom štádiu riešenia, má za cieľ získať chýbajúce originálne a praktické dáta prispievajúce k zlepšeniu rezistencie fazule voči vybraným fytopatogénnym hubám a vírusom. Tieto poznatky môžu prispieť k udržateľnejšiemu poľnohospodárstvu a k šľachteniu nových odrôd fazule s lepšími agronomickými vlastnosťami. V spolupráci s kolegami z Bolu Univerzity v Turecku sme skúmali biochemické reakcie rezistentných a citlivých odrôd fazule obyčajnej (Phaseolus vulgaris) voči infekcii vírusom mozaiky fazule (Bean common mosaic virus, BCMV). V štúdii sa hodnotili farebné parametre (L, a, b, chromatickosť a uhol odtieňa), celkový obsah fenolových látok, celkový obsah flavonoidov, prolín, FRAP, CUPRAC, DPPH, celkový obsah rozpustných proteínov, peroxid vodíka, malondialdehyd, obsah chlorofylu a aktivita antioxidačných enzýmov (CAT, APX a SOD). Výsledky naznačujú, že BCMV-infikované citlivé rastliny vykazovali výrazné zníženie obsahu chlorofylu a, chlorofylu b a pomeru chlorofylu a/b, čo zhoršilo ich fotosyntetickú kapacitu. Naopak, rezistentné odrody si udržiavali vyššie hladiny chlorofylu a vykazovali nižší oxidačný stres. Infekcia taktiež vyvolala zvýšenie celkového obsahu fenolových látok a flavonoidov u oboch typov rastlín, pričom rezistentná odroda vykazovala výraznejšiu akumuláciu, čo poukazuje na silnejšiu obrannú reakciu. Aktivita antioxidačných enzýmov, vrátane katalázy, askorbátperoxidázy a superoxiddismutázy, bola zvýšená u oboch odrôd; rezistentné rastliny však dosahovali signifikantne vyššie úrovne aktivity. Tieto zistenia zdôrazňujú rozdielne biochemické reakcie medzi rezistentnými a citlivými rastlinami fazule a poukazujú na komplexné interakcie medzi BCMV a obrannými mechanizmami hostiteľa. Pochopenie týchto rozdielov je kľúčové pre vývoj účinných stratégií manažmentu proti BCMV.

110.) Moderné "omics" postupy ako efektívne nástroje pre identifikáciu a charakterizáciu vírusových patogénov strukovín
(Modern "omics" approaches as effective tools for identification and characterization of leguminous viral pathogens)

Zodpovedný riešiteľ:	Daniel Mihálik
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Miroslav Glasa**
Trvanie projektu:	1.7.2021 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	APVV-20-0015
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 15 000 €

Dosiahnuté výsledky:
V prípade viacerých vzoriek agátu (Robinia pseudoacacia) sme spolu s Peanut stunt virus (PSV) identifikovali koinfekciu satelitným vírusom. Satelitné vírusy predstavujú krátke sekvencie RNA, ktoré sú asociované s hlavnými (helper) vírusmi a môžu modifikovať ich virulenciu a hostiteľské spektrum. V prípade Peanut stunt virus (PSV) sa predpokladá, že satelitná RNA má schopnosť ovplyvniť klinické prejavy ochorenia, spôsobujúc buď zhoršenie, alebo modifikáciu symptómov pôvodného vírusu. Prítomnosť satPSV môže viesť k závažnejšiemu zakrpateniu rastu, intenzívnejšiemu žltnutiu listov a zníženiu kvality plodiny. Tieto efektívne zmeny môžu mať vážne ekonomické dôsledky, najmä v prípade, ak by sa vírus začal šíriť aj na iné komerčne dôležité plodiny z čeľade bôbovité.
Optimalizovali sme RT-PCR diagnostické nástroje, ktoré umožňujú presne rozlišovať medzi infekciami spôsobenými samotným PSV a tými, ktoré sú spojené s prítomnosťou satelitného vírusu.
Identifikácia vírusu zakrpatenosti podzemnice olejnej a jej satelitnej RNA v Robinia pseudoacacia prináša nový pohľad na rozšírenie tohto vírusu a jeho interakcie s rôznymi hostiteľskými druhmi.

111.) Viroidy - unikátne subvírusové patogény rastlín, ich diverzita a interakcie s hostiteľom
(Viroids - unique subviral plant pathogens, their diversity and host interactions)

Zodpovedný riešiteľ:	**Miroslav Glasa**
Trvanie projektu:	1.7.2023 / 30.6.2027
Evidenčné číslo projektu:	APVV-22-0067
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 29 660 €

Dosiahnuté výsledky:
Viroidy, akým je viroid zakrpatenosti chmeľu (hop stunt viroid, HSVd; Hostuviroid impedihumuli), sú schopné infikovať široké spektrum taxonomicky veľmi rozmanitých rastlinných hostiteľov, čo z nich robí ideálne experimentálne modelové systémy na štúdium molekulárnej biológie týchto subvírusových patogénov. Vykonali sme podrobné molekulárne analýzy (RT-PCR, Sangerovo sekvenovanie, modelovanie sekundárnej štruktúry RNA a RT-qPCR) na piatich vybraných druhoch tekvicovitých rastlín, ktoré sú známe ako hostitelia HSVd, so zvláštnym zameraním na druhy, pre ktoré sú dostupné len obmedzené molekulárne údaje o infekcii HSVd (Cucumis melo L. var. conomon, Cucumis metuliferus, Cyclanthera pedata L., Melothria scabra). Naše výsledky preukazujú, že HSVd je schopný úspešne etablovať infekciu vo všetkých vybraných tekvicovitých druhoch prostredníctvom agroinfekcie, avšak intenzita infekcie aj prejavy symptómov sa medzi jednotlivými hostiteľskými druhmi výrazne líšili. Pozoruhodné je, že sa nám po prvýkrát podarilo úspešne indukovať infekciu HSVd u druhu C. pedata L. (caigua). Okrem toho táto práca predstavuje jednu z prvých komplexných molekulárnych štúdií HSVd u týchto hostiteľov, výrazne rozširuje doteraz obmedzený súbor dostupných údajov a poukazuje na druhy tekvicovitých rastlín, ktoré sú často prehliadané ako experimentálne modely. V tomto kontexte navrhujeme C. metuliferus (kiwano) ako mimoriadne perspektívneho a znovu zavedeného hostiteľa HSVd na štúdium dynamiky interakcií medzi viroidom a hostiteľom.

112.) Oxid uhličitý v nádorovom metabolizme glukózy: prehliadaná Achillova päta rakoviny
(Carbon dioxide in cancer glucose metabolism: an overlooked Achilles' heel of cancer)

Zodpovedný riešiteľ:	**Tereza Goliaš**
Trvanie projektu:	1.7.2023 / 30.6.2027
Evidenčné číslo projektu:	APVV-22-0341
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 45 124 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci projektu sa zameriavame na štúdium molekulárnych mechanizmov, ktoré môžu za podmienok nádorovej hypoxie viesť k aktivácii glykolytických enzýmov, čím prispievajú k zvýšenej agresivite nádorových buniek a predstavujú potenciálne terapeutické ciele. V tomto roku sme zistili, že bežné protizápalové liečivo, ibuprofén, inhibuje ako karbonickú anhydrázu IX (nádorovo-asociovaný proteín, ktorého aktivita je regulovaná PKA a nami študovanou cAMP dráhou), tak aj glykolytický enzým laktát dehydrogenázu A (Grossmannova et al). Avšak u testikulárnych nádorových buniek rezistentných na cisplatinu, inkubácia s ibuprofénom neviedla k zvýšeniu citlivosti na toto cytostatikum, pravdepodobne kvôli prítomnosti ďalších izoforiem laktát dehydrogenázy, najmä testis-špecifickej laktát dehydrogenázy C. Ďalej sme sa zamerali na analýzu regulácie lipidového metabolizmu v súvislosti s odpoveďou na terapiu (Piatrikova et al), pričom aktivita jedného z kľúčových enzýmov syntézy mastných kyselín, acetyl-CoA karboxylázy 1, je taktiež regulovaná PKA a cAMP-signálnou dráhou (prezentované na dvoch domácich a jednej zahraničnej konferencii).

Vedecké výstupy:
GROSSMANNOVÁ, Katarína - BELVONČÍKOVÁ, Petra - PUZDEROVÁ, Barbora - ŠIMKO, Veronika - CSÁDEROVÁ, Lucia - PASTOREK, Jaromír - BARÁTHOVÁ, Monika. Carbonic anhydrase IX downregulation linked to disruption of HIF-1, NFκB and STAT3 pathways as a new mechanism of ibuprofen anti-cancer effect. In PLoS ONE, 2025, vol. 20, no. 5, art. no. e0323635.

PIATRIKOVÁ, Viktória - KOCIANOVÁ, Eva - ŠKVARKOVÁ, Lucia - GOLIAŠ, Tereza**. Fuelling resistance: Lipid metabolic rewiring in cancer response to chemotherapy and radiotherapy. In Biomedicine & Pharmacotherapy, 2025, vol. 193, art. no. 118715.

113.) Klonálne a imunitné interakcie pri high-grade transformácii Bbunkových lymfómov
(Clonal and immune interactions in high-grade transformation of B-cell lymphomas)

Zodpovedný riešiteľ:	**Dana Cholujová**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 30.6.2027
Evidenčné číslo projektu:	APVV-23-0482
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.

Počet spoluriešiteľských inštitúcií: 0
Čerpané financie: APVV: 43 080 €

Dosiahnuté výsledky:
Na analýzu rôznych maturačných štádií subtypov B-buniek a vymedzenie fenotypových, molekulárnych/signálnych a genetických abnormalít v týchto štádiách, sme najskôr označili B-bunky a rané progenitorové štádiá vo vzorkách kostnej drene protilátkami s proteínovým čiarovým kódom. Vzorky boli následne sortované pomocou fluorescenčne značených protilátok a bola izolovaná B-lymfoidná frakcia. Na selektívne obohatenie B-bunkových receptorov bola prevedená amplifikácia V(D)J z cDNA. Boli implementované rozličné pracovné postupy na vytvorenie viacerých single-cell knižníc pre následné single cell sekvenovanie. Všetky tieto prístupy boli validované a budú použité pri analýzach primárnych B-buniek so zameraním na prípady folikulárneho lymfómu (FL) a chronickej lymfocytovej leukémie B-buniek (B-CLL), ktoré sa transformovali na difúzny veľkobunkový B-buniek lymfóm (DLBCL). Validovali sme naše špecificky navrhnuté panely zamerané na B a T bunky, NK bunky a iné populácie vrodeného imunitného systému (vrátane monocytov, myeloidných podskupín a neutrofilov) a následne ich využili na analýzu primárnych vzoriek B-CLL, FL a DLBCL pomocou CyTOF (hmotnostnej cytometrie) a prietokovej cytometrie s cieľom identifikovať a charakterizovať interakcie imunitných buniek a expresiu imunitných kontrolných bodov v mikroprostredí B-bunkového lymfómu. Kvantifikovali sme frekvenciu subtypov v imunitných populáciách, vrátane maturačných stavov B-buniek (progenitory B-buniek, zrelé/naivné, pamäťové B-bunky, aktivované/proliferujúce B-bunky a plazmablasty/plazmatické bunky);subtypov T-buniek ($CD4^+$ pomocné, $CD8^+$ cytotoxické); NKT a γδ T bunky; NK bunky vrodeného kompartmentu; kanonické, nekanonické a aktivované monocyty; myeloidné a plazmacytoidné dendritické bunky; myeloidné supresorové bunky; a subtypy neutrofilov. Tieto multiparametrické dátové súbory nám umožnia kvantifikovať zmeny v zložení imunitného systému a aktivačných stavoch asociovaných s ochorením a transformáciou porovnaním so zdravými darcami. Na komplexné zhodnotenie nádorového mikroprostredia v B-CLL, FL a DLBCL sme systematicky profilovali kľúčové inhibičné (PD-1, CTLA-4, LAG-3, TIM-3, TIGIT, BTLA, 2B4) a kostimulačné/aktivačné (ICOS, CD27, DNAM-1, 4-1BB, OX40) molekuly imunitných kontrolných bodov v adaptívnom a prorodzenom imunitnom kompartmente pomocou prietokovej cytometrie. Naše výsledky naznačujú, že imunitné kontrolné body sú selektívne a dynamicky preprogramované v B bunkách, T bunkách, NK bunkách a monocytových/myeloidných bunkách spôsobom špecifickým pre dané ochorenie a vývojový rad. Integráciou dát z vysoko-dimenzionálnej prietokovej cytometrie a dát CyTOF sme vytvorili komplexnú mapu expresie imunitných kontrolných bodov v nádorovom mikroprostredí, čo umožňuje priame porovnanie s profilmi zdravých darcov a zviditeľňuje kandidátske bunkové interakcie a kontrolné body vhodné pre terapeutické cielenie.

Vedecké výstupy:
Štúdie:
VALUSKOVA Z, CHOLUJOVA D, BEKE G, HUCKO M, KLUCAR L, GROFOVA G, DRGONA L, JAKUBIKOVA J. Immune Checkpoint Remodeling Across Disease Progression in Multiple Myeloma. Neoplasma. 2025 Dec 18:251026N448.doi: 10.4149/neo_2025_251026N448. Online ahead of print.
VALUSKOVA Z, CHOLUJOVA D, BEKE G, HUCKO M, MARINKOVICOVA ME, SUROVIAKOVA K, KLUCAR L, DRGONA L, LEIBA M, KASTRITIS E, DORFMAN DM, ANDERSON KC, JAKUBIKOVA J. RVd and CyBorD therapies remodel B-cell maturation signaling and alter immune and clonal architecture in multiple myeloma. Cancer Biol Ther. 2025 Dec 31;26(1):2603100. doi: 10.1080/15384047.2025.2603100. Epub 2025 Dec 18.

CHOLUJOVA D, BEKE G, KLUCAR L, DRGONA L, VALUSKOVA Z, LEIBA M, KASTRITIS E,DORFMAN DM, ANDERSON KC, JAKUBIKOVA J. CyTOF profiling of bone marrow immune dynamics across myeloma stages. Oncoimmunology. 2025 Dec;14(1):2542333. doi: 10.1080/2162402X.2025.2542333. Epub 2025 Aug 18.

Posterové prezentácie:
CHOLUJOVA D, CSICSATKOVA N, VALUSKOVA Z, MARINKOVICOVA M. E, SUROVIAKOVA K, BEKE G, HUCKO M, KLUCAR L, SEDLAK J, KASTRITIS E, DRGONA L, JAKUBIKOVA J. Comprehensive Characterization and Pharmacological Targeting of Stem-Like Side Population Compartment in Multiple Myeloma. Clin Lymphoma Myeloma Leuk 2025 Sep, 25(2):S147-S147 (IF 2.7, Q2, cited:0). 22nd IMS Annual Meeting 17 -20 September 2025 Toronto, Canada.

KATARINA SUROVIAKOVA, MARIA ELISABETH MARINKOVICOVA, ZUZANA VALUSKOVA, JAN SEDLAK, JANA JAKUBIKOVA, AND DANA CHOLUJOVA; Selective inhibition of NF-κB signaling by QNZ in multiple myeloma. 53rd EEMGS/47th CSSMC 2025 2-5 June 2025, Bratislava, Slovakia

MARIA ELISABETH MARINKOVICOVA, NIKOLETA CSICSATKOVA, ZUZANA VALUSKOVA, KATARINA SUROVIAKOVA, JAN SEDLAK, DANKA CHOLUJOVA, AND JANA JAKUBIKOVA; Preclinical evaluation of the therapeutic potential of CXCR4 Antagonist WZ811 in multiple myeloma. 53rd EEMGS/47th CSSMC 2025 2-5 June 2025, Bratislava, Slovakia

GABOR BEKE, MILAN HUCKO, LUBOS KLUCAR, DANA CHOLUJOVA, JANA JAKUBIKOVA; SPADEview - a web-portal for SPADE visualization and annotation with ML classifiers. 15th international meeting on 'Visualizing Biological Data' (VIZBI 2025), 8-11 April 2025, Cambridge, UK

114.) Príprava nových biologicky aktívnych látok u streptomycét genetickými zásahmi do genómu a metódami syntetickej biológie
(Preparation of new biologically active substances in streptomycetes by genetic interventions in the genome and methods of synthetic biology)

Zodpovedný riešiteľ:	Ján Kormanec
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Dana Cholujová**
Trvanie projektu:	1.9.2025 / 31.8.2029
Evidenčné číslo projektu:	APVV-24-0023
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 2 726 €

Dosiahnuté výsledky:
Na vyhodnotenie anti-MM aktivity SA48B sme analyzovali cytotoxické účinky SA48B MTT testom v 13 bunkových líniách mnohopočetného myelómu (MM), leukemickej bunkovej línii K-562 a stromálnej bunkovej línii HS-5 ovplyvnených 0–400 ng/ml SA48B po dobu 24, 48 a 72 hodín. Naše predchádzajúce výsledky ukázali, že SA48B významne znížil viabilitu buniek spôsobom závislým od koncentrácie a času. Senzitívne bunkové línie (MM.1S, OPM-1, RPMI-S, JJN-3, U266, L-363 a K562) vykazovali hodnoty EC_{50} v rozmedzí od 35 do 130 ng/ml, zatiaľ čo rezistentnejšie línie (OPM-2, OCI-My5 a HS-5) vykazovali hodnoty EC_{50} v rozmedzí od 130 do 682 ng/ml. Navyše, SA48B znížil prežívanie MM bunkových línií s liekovou rezistenciou, vrátane RPMI-MR20, RPMI-DOX40 a RPMI-LR5, s hodnotami EC_{50} v rozmedzí od 154 do 6467 ng/ml. Podobné analýzy boli iniciované s cieľom vyhodnotiť protinádorové účinky novo identifikovaných sekundárnych metabolitov za použitia rovnakých podmienok využitím MTT testu viability buniek. Súbežne sa implementujú ďalšie analýzy bunkovej smrti založené na prietokovej cytometrii, s cieľom ďalej charakterizovať ovplyvnením indukované zmeny viability a apoptózu. Keďže tento projekt bol zahájený iba pred štyrmi mesiacmi, aktuálne výsledky sú predbežné a komplexné súbory dát, vrátane analýz MTT a prietokovej cytometrie, budú prezentované v nadchádzajúcom roku.

115.) Modifikované regulačné T lymfocyty na liečbu sklerózy multiplex
(Modified regulatory T cells for therapy of multiple sclerosis)

Zodpovedný riešiteľ:	**Richard Imrich**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 30.6.2028
Evidenčné číslo projektu:	APVV-23-0629
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 38 890 €

Dosiahnuté výsledky:
V uvedenom období sa vykonávali transfekcie Treg buniek lentivírovými vektormi, ktoré obsahovali časti s potenciálnym terapeutickým efektom. Nakoľko sme použili pre naše experimenty 3. generáciu lentivírových vektorov bolo potrebné namnožiť baktérie ktoré obsahovali plazmidy s požadovanými sekvenciami. Nakoľko sme použili 3. generáciu bolo potrebné namnožiť a vyizolovať minimálne 4 takéto plazmidy. Tieto vektory boli následne využité v transfekcii Lenti-X™ 293T buniek čo je upravená HEK línia pre produkciu vyššieho počtu zložených lentivírových partikúl. Takéto vyprodukované lentivírové partikuly boli následne spočítané pomocou RT-PCR. Taktiež došlo k očisteniu o bunkové nečistoty a následnej koncentrácií týchto lentivírových partikúl na koncentrácie vhodné na samotnú transfekciu.
Testovali sa rôzne prístupy k transfekcií a optimalizoval sa protokol pre túto metodiku. Optimalizovali sa najmä časové rozhrania, ktoré sú kľúčové pre správnu transfekciu ako napríklad: čas kedy sa Treg bunky aktivovali a čas kedy sa pridávali tieto lentivírové partikuly k Treg bunkám. Taktiež sa musel optimalizovať pomer lentivírových partikúl ku Treg

bunkám nakoľko toto je taktiež jeden z kľúčových parametrov. Testovalo sa aj následný pomer častíc ku pomeru „transfekčného posilňovača“, ktorý bol komerčne zakúpený a bolo potrebné optimalizovať jednotlivé použité množstvá. Testovanie trasfekovaných Treg buniek dochádzalo na prietokovom cytometry kde boli jednotlivé markery farbené pomocou značených protilátok. Bolo vykonávané nie len povrchové farbenie ale aj vnútrobunkové kde sa farbili fosforylované proteíny alebo transkripčné faktory ako FOXP3 ktoré sú kľúčové pre správne fungovanie Treg buniek ako aj pre fenotypovú stabilitu týchto buniek. Nakoľko tieto typy farbení potrebujú viaceré kroky v porovnaní s povrchovým farbením bolo potrebné optimalizovať jednotlivé kroky v našom protokole.
Výsledky tejto fázy riešenia projektu sú metodického a translačného charakteru a umožnia detailne naplánovať ďalšie bunkové experimenty, ktoré už detailnejšie popíšu jednotlivý charakter viacerých terapeutických vektorov.
Navyše, úzka časť projektu bola prezentovaná vo forme posteru na medzinárodnom imunologickom kongrese (IUIS) vo Viedni.

116.) Účinky GLP-1 analógu na sclerosis multiplex
(Effects of GLP-1 Analog on Multiple Sclerosis)

Zodpovedný riešiteľ:	Peter Turčáni
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Richard Imrich**
Trvanie projektu:	1.7.2022 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	APVV-21-0261
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita Komenského v Bratislave Lekárska fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 38 702 €

Dosiahnuté výsledky:
V zmysle harmonogramu projektu pokračoval nábor, zaradzovanie a vyšetrovanie pacientov v štúdii a následne im bola indikovaná liečba GLP1RA.

117.) Bakteriálna Lon proteáza ako perspektívny nástroj na liečbu mnohopočetného myelómu
(Bacterial Lon protease as an emerging tool for multiple myeloma treatment)

Zodpovedný riešiteľ:	Stanislav Stuchlík
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Jana Jakubíková**
Trvanie projektu:	1.7.2022 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	APVV-21-0215
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita Komenského v Bratislave Prírodovedecká fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 30 317 €

Dosiahnuté výsledky:
V tejto štúdii sme zistili, že ovplyvnenie viacerých myelómových bunkových línií (MM.1S, RPMI-S a OPM-1) aktivátorom LonP1 84-B10 viedlo ku koncentračne závislej mitochondriálnej dysfunkcii a bunkovej smrti. Mitochondriálna depolarizácia bola pozorovaná vo všetkých bunkových líniách, pričom RPMI-S mala najvyššiu citlivosť. Tento účinok bol sprevádzaný apoptózou a nekrózou v závislosti od bunkovej línie, čo naznačuje variabilnú senzitivitu na aktiváciu LonP1. Analýza bunkového cyklu odhalila narušenie progresie, s akumuláciou v S-fáze v bunkách RPMI-S a MM.1S a zastavením v G0/G1 v bunkách OPM-1, čo bolo v zhode s poruchou proliferácie. Aktivácia LonP1 tiež zmenila onkogénnu signalizáciu spôsobom špecifickým pre danú bunkovú líniu. V bunkách KMS-11 izolovaný a purifikovaný LonP1 indukoval koncentračne závislé zníženie celkového a fosforylovaného c-Myc proteínu, zatiaľ čo bunky RPMI-S boli vo veľkej miere rezistentné, pravdepodobne v dôsledku vysokej bazálnej expresie c-Myc. Tieto účinky boli potvrdené v nadväzujúcich experimentoch, ktoré preukázali takmer úplnú stratu c-Myc proteínu pri vyšších koncentráciách LonP1 v bunkách KMS-11. Súhrnne tieto dáta dokazujú, že aktivácia proteázy LonP1 narúša integritu mitochondrií, priebeh bunkového cyklu a stabilitu c-Myc spôsobom závislým od kontextu, čo potvrdzuje jej potenciál ako mechanisticky cielenej terapeutickej stratégie v MM.

118.) Integratívne single-cell profilovanie na odhalenie transkriptomickej a imunitnej dysregulácie v neopláziách plazmatických buniek
(Integrative single-cell profiling to uncover transcriptomic and immune dysregulation in plasma cell neoplasms)

Zodpovedný riešiteľ:	**Jana Jakubíková**
Trvanie projektu:	1.9.2025 / 31.8.2029
Evidenčné číslo projektu:	APVV-24-0471
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 17 368 €

Dosiahnuté výsledky:
Navrhli sme panel protilátok TotalSeq™ na kvantitatívnu single-cell analýzu povrchových proteínov, zameranú na včasnú hematopoézu a vývojový B-bunkový rad. Protilátky TotalSeq™ boli zakúpené od komerčného dodávateľa a budú použité v multiplatformovej single-cell analýze vzoriek pacientov s mnohopočetným myelómom (MM), MGUS a Waldenströmovou makroglobulinémiou (WM). Tieto údaje umožnili vysokorozlíšiteľné mapovanie bunkovej heterogenity, prechodných vývojových stavov a kandidátskych diagnostických alebo terapeutických biomarkerov. Okrem toho sme systematicky profilovali kľúčové inhibičné a kostimulačné molekuly imunitných kontrolných bodov v adaptívnych a vybraných vrodených imunitných kompartmentoch v kostnej dreni, čo slúžilo ako základ pre racionálny návrh a optimalizáciu následných panelov pre analýzu prietokovou a hmotnostou cytometriou. Imunitné kontrolné body boli zmapované a porovnané medzi rôznymi štádiami ochorenia (MGUS, novo diagnostikovaný MM, relapsujúci/refraktérny MM) a liečebným statusom s cieľom identifikovať remodeláciu závislú od štádia. V subtypoch T-buniek sme pozorovali celkový pokles PD-1 spolu so selektívnou upreguláciou alternatívnych inhibičných receptorov, ako sú TIM-3, TIGIT, LAG-3 a BTLA, sprevádzaný variabilnými zmenami v kostimulačných markeroch. V NK bunkách sme zaznamenali stratu viacerých aktivačných receptoro v závislosti od štádia ochorenia a selektívne zmeny niektorých inhibičných receptorov. Tieto zistenia definujú preprogramovanie imunitných kontrolných bodov špecifické pre imunitné subtypy vrámci progresie MM. Výsledky boli uverejnené v decembri 2025 v časopise Neoplasma „Immune Checkpoint Remodeling Across Disease Progression in Multiple Myeloma“.

Vedecké výstupy:
VALUSKOVA Z, CHOLUJOVA D, BEKE G, HUCKO M, KLUCAR L, GROFOVA G, DRGONA L, JAKUBIKOVA J. Immune Checkpoint Remodeling Across Disease Progression in Multiple Myeloma. Neoplasma. 2025 Dec 18:251026N448.doi: 10.4149/neo_2025_251026N448. Online ahead of print.

VALUSKOVA Z, CHOLUJOVA D, BEKE G, HUCKO M, MARINKOVICOVA ME, SUROVIAKOVA K, KLUCAR L, DRGONA L, LEIBA M, KASTRITIS E, DORFMAN DM, ANDERSON KC, JAKUBIKOVA J. RVd and CyBorD therapies remodel B-cell maturation signaling and alter immune and clonal architecture in multiple myeloma. Cancer Biol Ther. 2025 Dec 31;26(1):2603100. doi: 10.1080/15384047.2025.2603100. Epub 2025 Dec 18.

119.) Nádorové imunoeditovanie v mnohopočetnom myelóme: imunitné kontrolné body a klinický význam
(Cancer immunoediting in multiple myeloma: immune checkpoints and clinical significance)

Zodpovedný riešiteľ:	**Jana Jakubíková**
Trvanie projektu:	1.8.2021 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	APVV-20-0183
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 23 583 €

Dosiahnuté výsledky:
Využitím CyTOF sme profilovali vzorky kostnej drene pacientov s MM liečených RVd (n = 47) a CyBorD (n = 15) režiom, a porovnali s neliečenou kontrolnou kohortou (n = 43); respondéri (RVd n = 35, CyBorD n = 5) boli analyzovaní v porovnaní s non-respondérmi (RVd n = 12, CyBorD n = 10). Oba liečebné režimy preprogramovali transkripciu B-buniek, s upreguláciou PAX5 a BCL2 v progenitoroch a downreguláciou IRF4, CXCR4 a FGFR3 v plazmatických bunkách. Špecifické

transkripčné zmeny boli pozorované v MYD88, c-Myc, NOTCH1, XBP1s a BLIMP1, zatiaľ čo obe režimy konzistentne zvyšovali KLF4, čo naznačuje zmenenú maturáciu a biológiu plazmatických buniek. CyBorD terapia modulovala dráhy pluripotencie (NANOG, nestin) a znížila RARα2, zatiaľ čo RVd kombinácia selektívne potláčala OCT3/4. Skoré populácie B-buniek boli remodelované a došlo k modulácii adhéznych dráh, imunitných kontrolných bodov, epigenetických dráh a effluxu liečiv, vrátane downregulácie MMSET, CD200, CD362 a CD52 v progenitoroch a tiež k obohateniu klonov plazmatických buniek rezistentných na liečbu (CD338/ABCG2). Zmeny povrchových markerov boli do veľkej miery závislé od liečebného režimu: RVd kumbinácia unikátne zvýšila CD47, CD81 a BCMA v progenitorových/prechodných subtypoch a zmenila pamäťové/plazmatické markery (napr. CD243, CD117, BCMA), zatiaľ čo CyBorD terapia indukovala variabilné zníženie CD44, CD200, CD362, CD243 a CD52, ale paradoxne zvýšila CD47 a CD200 v niektorých progenitoroch. Tieto odlišné fenotypy pravdepodobne prispievajú k rozdielnej odpovedi a odhaľujú možnosti zásahu. Separátne sme zmapovali inhibičné (PD-1, CTLA-4, LAG-3, TIM-3, TIGIT, BTLA, 2B4) a kostimulačné (ICOS, CD27, DNAM-1, 4-1BB, OX40) kontrolné body v zdravých HD (n = 25), MGUS (n = 17), NDMM (n = 57) a relabovanom MM (n = 72), aby sme definovali imunologickú prestavbu závislú od štádia ochorenia. Maturácia B-buniek vykazovala rozsiahlu stratu viacerých inhibičných receptorov (najmä PD-1, TIM-3, TIGIT, 2B4) a selektívne ko-stimulačné zmeny (napr. zníženie OX40 a CD27). Kompartmenty T-buniek demonštrovali downreguláciu PD-1 s nárastom LAG-3, TIM-3, TIGIT a BTLA obmedzeným na niektoré subtypy a konzistentnú stratou 4-1BB. V NKT, γδ T a NK bunkách sa prejavila ďalšia rekonfigurácia špecifická pre dané štádium (zníženie TIM-3/PD-1, strata 4-1BB/OX40 a zvýšenie DNAM-1 alebo TIGIT/2B4 v závislosti od štádia). Kombinované analýzy CyTOF a prietokovej cytometrie odhalili režimovo špecifické a štádiovo závislé preprogramovanie imunitných a plazmatických buniek, ktoré môže poskytnúť informácie pre cielené terapeutické stratégie.

Vedecké výstupy:

Štúdie:

VALUSKOVA Z, CHOLUJOVA D, BEKE G, HUCKO M, KLUCAR L, GROFOVA G, DRGONA L, JAKUBIKOVA J. Immune Checkpoint Remodeling Across Disease Progression in Multiple Myeloma. Neoplasma. 2025 Dec 18:251026N448.doi: 10.4149/neo_2025_251026N448. Online ahead of print.

VALUSKOVA Z, CHOLUJOVA D, BEKE G, HUCKO M, MARINKOVICOVA ME, SUROVIAKOVA K, KLUCAR L, DRGONA L, LEIBA M, KASTRITIS E, DORFMAN DM, ANDERSON KC, JAKUBIKOVA J. RVd and CyBorD therapies remodel B-cell maturation signaling and alter immune and clonal architecture in multiple myeloma. Cancer Biol Ther. 2025 Dec 31;26(1):2603100. doi: 10.1080/15384047.2025.2603100. Epub 2025 Dec 18.

CHOLUJOVA D, BEKE G, KLUCAR L, DRGONA L, VALUSKOVA Z, LEIBA M, KASTRITIS E,DORFMAN DM, ANDERSON KC, JAKUBIKOVA J. CyTOF profiling of bone marrow immune dynamics across myeloma stages. Oncoimmunology. 2025 Dec;14(1):2542333. doi: 10.1080/2162402X.2025.2542333. Epub 2025 Aug 18.

Posterové prezentácie:

CHOLUJOVA D, CSICSATKOVA N, VALUSKOVA Z, MARINKOVICOVA M. E, SUROVIAKOVA K, BEKE G, HUCKO M, KLUCAR L, SEDLAK J, KASTRITIS E, DRGONA L, JAKUBIKOVA J. Comprehensive Characterization and Pharmacological Targeting of Stem-Like Side Population Compartment in Multiple Myeloma. Clin Lymphoma Myeloma Leuk 2025 Sep, 25(2):S147-S147 (IF 2.7, Q2, cited:0). 22nd IMS Annual Meeting 17 -20 September 2025 Toronto, Canada.

KATARINA SUROVIAKOVA, MARIA ELISABETH MARINKOVICOVA, ZUZANA VALUSKOVA, JAN SEDLAK, JANA JAKUBIKOVA, AND DANA CHOLUJOVA; Selective inhibition of NF-κB signaling by QNZ in multiple myeloma. 53rd EEMGS/47th CSSMC 2025 2-5 June 2025, Bratislava, Slovakia

MARIA ELISABETH MARINKOVICOVA, NIKOLETA CSICSATKOVA, ZUZANA VALUSKOVA, KATARINA SUROVIAKOVA, JAN SEDLAK, DANKA CHOLUJOVA, AND JANA JAKUBIKOVA; Preclinical evaluation of the therapeutic potential of CXCR4 Antagonist WZ811 in multiple myeloma. 53rd EEMGS/47th CSSMC 2025 2-5 June 2025, Bratislava, Slovakia

GABOR BEKE, MILAN HUCKO, LUBOS KLUCAR, DANA CHOLUJOVA, JANA JAKUBIKOVA; SPADEview - a web-portal for SPADE visualization and annotation with ML classifiers. 15th international meeting on 'Visualizing Biological Data' (VIZBI 2025), 8-11 April 2025, Cambridge, UK

120.) Úloha mitochondrií v odpovedi nádorových buniek na liečbu: dynamika vývoja liekovej rezistencie
(Role of mitochondria in treatment response of cancer cells: dynamics of drug resistance development)

Zodpovedný riešiteľ:	**Dana Jurkovičová**
Trvanie projektu:	1.9.2025 / 28.2.2029
Evidenčné číslo projektu:	APVV-24-0288
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 33 390 €

Dosiahnuté výsledky:
V úvodných mesiacoch sme pristúpili k začiatku riešenia projektu, a to kontrolou a prípravou všetkých dostupných modelových bunkových kultúr senzitívnych testikulárnych karcinómov zo zárodočných buniek, ktoré budú ďalej použité na postupnú deriváciu rezistentných sublínií kultiváciou v médiu so zvyšujúcou sa koncentráciou cisplatiny. V úvode sme museli vyriešiť identifikovanú kontamináciu zásobných alikvót bunkových kultúr mykoplazmou. Po preliečení a otestovaní bezinfekčnosti sme pristúpili ku generovaniu prvých sublínií tlakom cipslatiny. Z prvých sublínií boli generované aj sféroidy, uskutočnili sme meranie hladín ROS, zaznamenali morfologickú charakteristiku ich mitochondrií a definovali metabolické preferencie pre využívanie glykolýzy alebo OXPHOS. Projekt zatiaľ nemá žiadne výstupy.

121.) Biočipové systémy na cielenú glykánovú analýzu biomarkerov pre biomedicínske a biotechnologické aplikácie
(Biochip systems for targeted glycan analysis of biomarkers for biomedical and biotechnological applications)

Zodpovedný riešiteľ:	Jaroslav Katrlík
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Ivana Nemčovičová**
Trvanie projektu:	1.7.2021 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APVV-20-0243
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Chemický ústav SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 3 000 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt je primárne zameraný na výskum a vývoj analytických systémov založených na microarray biočipoch umožňujúcich cielené a vysokovýkonné glykoprofilovanie, a na ich použitie v biomedicíne a biotechnológii. Vzťah medzi lektínmi a vírusmi je však zložitý. Okrem imunitného úniku je glykozylácia nevyhnutná pre proteínovú expresiu, zostavenie a vstupné kroky v cykloch replikácie vírusov a mnohé vírusy si vyvinuli mechanizmy na využitie lektínov na posilnenie infekcie. Naša skupina z BMC SAV má v tomto projekte parciálne úlohy v časti prípravy rekombinantných glykoproteínov a monitorovanie ich glykozylácie s cieľom ich využitia v aplikácii vyvinutých afinitných mikročipových systémov potenciálnych terapeutických glykoproteínov. K naplneniu čiastkového cieľa sme pripravili vírusové glykoproteíny (napr. virokíny ľudského cytomegalovírusu), ako aj ľudské imunitné bunkové receptory v rekombinantnej solubilnej forme. Dizajnované a neskôr optimalizované konštrukty boli exprimované v hmyzom a tiež cicavčom systéme (BVES a HEK293) a pred použitím prečistené afinitnou, iónomeničovou a gélovou chromatografiou. Navyše na charakterizáciu termálnej stability proteínov bola použitá technika diferenciálnej skenovacej fluorimetrie (nanoDSF). Vybrané vírusové glykoproteíny boli podrobené glykoprofilovaniu pomocou hmotnostnej spektrometrie (MS) a následne testované na väzbu k receptoru pomocou co-IP cez špecifickú protilátku, a tiež pomocou povrchovej plasmónovej rezonancie (SPR). Výsledky poskytujú dôkaz o tom, že glykozylácia na povrchu týchto proteínových štruktúr môže ovplyvňovať ich väzbové vlastnosti na povrchu bunky. Projekt má tieto predbežné výstupy zo strany partnerov:

Vedecké výstupy:
DUDOŇOVÁ, Patrícia et al. (2025) The use of lectin-based glycoprotein microarray technology for plasma glycome profiling in patient samples. In EUROCARB 22 (The 22nd European Carbohydrate Symposium): Book of abstracts. - 2025, p. P33. Typ: AFG

122.) Cirkulácia vírusu kliešťovej encefalitídy v blízkosti poľnohospodárskych fariem a lesných lokalitách na Slovensku
(Circulation of tick-borne encephalitis virus in foci close to agricultural farms and in sylvatic sites of Slovakia)

Zodpovedný riešiteľ:	Mária Kazimírová
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Martina Ličková**

Trvanie projektu:	1.7.2024 / 30.6.2028
Evidenčné číslo projektu:	APVV-23-0247
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav zoológie SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 13 459 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2025 sa nám podarilo metodicky zaviesť mikroneutralizačný test s vírusom kliešťovej encefalitídy (TBEV) na vyšetrenie vzoriek suchej krvi (DBS) od hlodavcov. Touto metódou bolo vyšetrených 64 DBS vzoriek, pričom boli zachytené dve hranične pozitívne vzorky. Okrem toho bolo metódou ELISA vyšetrených 100 vzoriek krvi oviec na prítomnosť protilátok proti TBEV. Vzorky pochádzali z dvoch lokalít s výskytom ohnísk TBEV. Päť hranične pozitívnych vzoriek bolo zistených výlučne na jednej z lokalít, pričom séropozitivita dosiahla hodnoty 0 % a 10 % v jednotlivých lokalitách.

123.) Vývoj a štandardizácia MR metód na detekciu a vyhodnocovanie metabolických a štrukturálnych adaptácií svalov na starnutie a cvičenie

(Development and standardization of MR-based methods for detecting and evaluating metabolic and structural adaptations of aging muscles to exercise)

Zodpovedný riešiteľ:	Radka Klepochová
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Jozef Ukropec**
Trvanie projektu:	1.9.2025 / 31.8.2029
Evidenčné číslo projektu:	APVV-24-0504
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav merania SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 14 482 €

Dosiahnuté výsledky:

V prvých mesiacoch riešenia projektu sme optimalizovali merania metabolizmu kostrového svalu s využitím magnetickej rezonančnej spektroskopie (MRS), ktoré sme implementovali v rámci prebiehajúcich tréningových štúdií s cvičením u seniorov. Merania sa realizovali v rámci etablovanej spolupráce Ústavom Merania SAV v. v. i. v High Field Magnetic Resonance Centre HFMRC Lekárskej univerzity vo Viedni. Iniciovali sme tiež proteomické analýzy vzoriek Biologického materiálu od dobrovoľníkov štúdie.

124.) Vývoj nanosystémov na báze albumínu a dendriméru proti vírusu kliešťovej encefalitídy

(Development of albumin and dendrimer-based nanosystems against tick-borne encephalitis virus)

Zodpovedný riešiteľ:	**Juraj Koči**
Trvanie projektu:	1.9.2024 / 30.6.2028
Evidenčné číslo projektu:	APVV-23-0348
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 15 013 €

Dosiahnuté výsledky:

Jedným z cieľov v tejto fáze projektu bolo zlepšiť stabilitu reportérového vírusu kliešťovej encefalitídy (TBEV) na báze N-Luc (zkrátenej formy luciferázy), ktorý bude využitý ako modelový vírus pri testovaní antivírusových látok s možnosťou priamej detekcie bioluminiscencie v reálnom čase in vivo. Nakoľko N-terminálna časť kapsidového proteínu flavivírusov obsahuje oblasti regulujúce správne zbalenie viriónu, In-Fusion mutagenézou sme vykonali substitučné delécie vybraných aminokyselín v zduplikovanej a skrátenej N-terminálnej oblasti kapsidového proteínu TBEV. Zduplikovanú časť sme sfúzovali so sekvenciou kódujúcou nLuc a vložili pred kódujúcu oblasť kompletného vírusového genómu s kodón-upravenou časťou kapsidového génu TBEV. V súčasnosti prebieha analýza stability reportérových TBEV variantov in vitro.

Infekcia spôsobená TBEV sa prejavuje aj neurologickými ťažkosťami po prechode vírusu cievnym endotelom hematoencefalickej bariéry do CNS. Ďalším cieľom bolo preto otestovať antivírusový potenciál vybraných molekúl

zacielených na doménu III vírusového proteínu E, ktorá väzbou na bunkový receptor iniciuje vstup vírusu do bunky. Molekuly naviazané na dendrimérové nanonosiče efektívne inhibovali TBEV vo viacerých bunkových líniách vrátane mozgových mikrovaskulárnych endotelových buniek in vitro.

Vedecké výstupy:
1. PETROUŠKOVÁ, P., BHIDE, K., MOCHNÁČOVÁ, E., KULKARNI, A., JOZEFIAKOVÁ, J., TKÁČOVÁ, Z., MAĽARIK, T., KUCKOVÁ, K., TALPAŠOVÁ, L., VÍGLASKÝ, J., KEVÉLY, Á., KOČI, K., NOVÁKOVÁ, E., KOČI, J., & BHIDE, M. (2025). Peptides developed against receptor binding sites of the E glycoprotein neutralize tick-borne encephalitis virus. Scientific reports, 15(1), 11435
DOI: https://doi.org/10.1038/s41598-025-95449-1

2. JOZEFIAKOVÁ, J., KULKARNI, A., DHUMAL, D., KEVÉLY, Á., NOVÁKOVÁ, E., KOČI, K., PENG, L., KOČI, J., & BHIDE, M. (2025). Nanobody conjugated with dendrimer nanoparticles effectively neutralizes tick-borne encephalitis virus. Scientific reports, 15(1), 35482
DOI: https://doi.org/10.1038/s41598-025-19248-4

125.) Interakcie vápnikových transportných systémov v karcinogenéze
(Interactions of calcium transport systems in carcinogenesis)

Zodpovedný riešiteľ:	**Oľga Križanová**
Trvanie projektu:	1.7.2021 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	APVV-20-0176
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 31 000 €

Dosiahnuté výsledky:
Pomocou blokátorov reverzného módu NCX, ale tiež utlmením génov pre NCX1 a NCX3 sme preukázali, že NCX3 zohráva dôležitú anti-apoptotickú, promigračnú a proliferačnú úlohu v nádorových bunkách tým, že ovplyvňuje mitochondriálnu bioenergetiku, čím podporuje ich prežitie a osud týchto buniek. Výsledky boli publikované v článku.

Vedecké výstupy:
GALVÁNKOVA, Kristína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - KLENA, Ladislav - GRMAN, Marián - GAŽOVÁ, Simona - LIŠKOVÁ, Veronika - KOZOVSKÁ, Zuzana - ROLLER, Ladislav - BABULA, P. - KRIŽANOVÁ, Oľga. Role of the sodium/calcium exchanger type 3 in cancer cells. In European Journal of Cell Biology, 2025, vol. 104, no. 2, art. no. 151493. (2024: 4.3 - IF, Q2 - JCR, 1.491 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0171-9335. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejcb.2025.151493

126.) Identifikácia nových možností liečby u refraktérnych testikulárnych nádorov zárodočných buniek
(Identification of new treatment options in refractory testicular germ cell tumors)

Zodpovedný riešiteľ:	Michal Mego
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Lucia Kučerová**
Trvanie projektu:	1.7.2021 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	APVV-20-0158
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita Komenského v Bratislave Lekárska fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 6 102 €

Dosiahnuté výsledky:
Dosiahnuté výsledky boli publikované:
UDVORKOVÁ N, BLAHOVÁ V, MALCHÁRKOVÁ P, JOCHOVÁ S, KAĽAVSKÁ K, FEKIAČOVÁ A, PAVEL J, HORÁK S, DŽONGOV A, JANKO J, PASTOREK M, CHOVANEC M, ČIERNA Z, MEGO M, KUČEROVÁ L. Therapeutic efficacy of sacituzumab govitecan in recurrent refractory germ cell tumors.
Biomed Pharmacother. 2025 Nov;192:118659. doi: 10.1016/j.biopha.2025.118659. PMID: 41138655

KUCEROVA L, FEKIACOVA A, UDVORKOVA N, MALCHARKOVA P, BLAHOVA V, JOCHOVA S, KALAVSKA K, CIERNA Z, MEGO M. Mirvetuximab Soravtansine Induces Potent Cytotoxicity and Bystander Effect in Cisplatin-Resistant Germ Cell Tumor Cells. Cells. 2025 Feb 15;14(4):287. PMID: 39996761

127.) Účinok patologických mutácií a posttranslačných modifikácií na funkcie mitochondriálnej procesujúcej peptidázy nevyhnutnej pre transport do mitochondrií
(The effect of pathologic mutations and post-translational modifications on the functions of mitochondrial processing peptidase essential for transport to mitochondria)

Zodpovedný riešiteľ:	Eva Kutejová
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Daniela Gašperíková**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 30.6.2028
Evidenčné číslo projektu:	APVV-23-0407
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav molekulárnej biológie SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 8 305 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 sme pripravili RNA z kultivovaných fibroblastov pacienta s bialelickými mutáciami v géne PMPCA kódujúcej MPPα, ako aj z piatich fibroblastových primárnych línií pripravených z kožnej biopsie zdravých kontrol. Koncentrácia a čistota RNA bola kvantifikovaná spektrofotometricky a absencia degradácie bola skontrolovaná kapilárnou elektroforézou. Takto skontrolovaná RNA bola zaslaná na mRNA-seq na pracovisko poskytujúce služby high-throughput sekvenátorov . Získané dáta sú v procese sekundárnej bioinformatickej analýzy.

128.) Mikrokapsuly na báze alginátu so zvýšenou stabilitou a biokompatibilitou pre enkapsuláciu pankreatických ostrovčekov v liečbe cukrovky
(Alginate-based microcapsules with enhanced stability and biocompatibility for encapsulation of pancreatic islets in diabetes treatment)

Zodpovedný riešiteľ:	Igor Lacík
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Eliška Švastová**
Trvanie projektu:	1.7.2023 / 30.6.2027
Evidenčné číslo projektu:	APVV-22-0565
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Ústav polymérov SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 27 319 €

Dosiahnuté výsledky:
V in vivo podmienkach sme otestovali 6 typov mikrokapsúl s upravenými antifibrotickými vlastnosťami. Na základe explantácie voľných kapsúl z brušných dutín myší po 4 týždňoch, analýzy ich povrchových vlastností a fibrotického obrastania, sme vybrali najvhodnejší typ mikrokapsúl za účelom enkapsulácie pankreatických ostrovčekov a ich transplantácie do myší s navodeným diabetom. Explantované mikrokapsule sme analyzovali prostredníctvom hematoxilín-eozínového farbenia a mikroskopie. Najvhodnejší biokompatibilný materiál bol použitý na enkapsuláciu pankreatických ostrovčekov, ktoré sme izolovali z potkanov a následne sme ich transplantovali do brušných dutín myší s diabetom, ktorý sme navodili pomocou streptozotocínu. U diabetických myší s transplantovanými pankreatickými ostrovčekmi sme zaznamenali výrazný pokles hladiny glukózy oproti neliečeným diabetickým myšiam. Hodnoty glykémie boli podobné, ako hodnoty zdravých nediabetických myší.

129.) Objasnenie mechanizmu vzniku závažnej formy kliešťovej encefalitídy
(Elucidating the mechanism behind severe tick-borne encephalitis)

Zodpovedný riešiteľ:	**Martina Ličková**
Trvanie projektu:	1.9.2024 / 30.6.2028

Evidenčné číslo projektu:	APVV-23-0379
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 26 072 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 boli v rámci riešenia projektu získané dve schválenia Etickej komisie - na odber biologického materiálu od hospitalizovaných pacientov s kliešťovou encefalitídou a na odber krvi od zdravých dobrovoľníkov. V spolupráci so spoluriešiteľom z Regionálneho úradu verejného zdravotníctva v Banskej Bystrici boli odobraté vzorky krvi od 265 zdravých dobrovoľníkov. Súbor tvorili zamestnanci RÚVZ v Banskej Bystrici a lesní pracovníci, ktorí sa denne pohybujú v lesnom prostredí Banskobystrického kraja, v ktorom sa nachádzajú známe ohniská vírusu kliešťovej encefalitídy (TBEV). Vzorky od zdravých dobrovoľníkov boli vyšetrené metódou ELISA na prítomnosť protilátok proti TBEV. Výsledky testu ELISA sme potvrdzovali neutralizačným testom okrem TBEV aj proti západonílskemu vírusu a vírusu Usutu. Nevakcinovaní jedinci s preukázanou TBEV séropozitivitou budú využití ako negatívna kontrolná skupina v ďalších fázach riešenia projektu. Súčasne sa podarilo metodicky zaviesť in-house ELISA test na detekciu protilátok proti interferónu beta.

130.) Imunitný kontrolný bod BTLA ako potenciálny biomarker v terapii difúzneho veľkobunkového B-lymfómu
(Immune checkpoint BTLA as a potential biomarker in the therapy of diffuse large B-cell lymphoma)

Zodpovedný riešiteľ:	**Katarína Lopušná**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 30.6.2028
Evidenčné číslo projektu:	APVV-23-0288
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 33 064 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci druhej etapy riešenia projektu sme pokračovali v zbere vzoriek pacientov s difúznym veľkobunkovým B-lymfómom. V rámci projektu sme úspešne optimalizovali nové metódy izolácie nukleových kyselín, konkrétne z nechtov. Taktiež sme úspešne zaviedli metodiku pre vytvorenie a kultiváciu 3D modelov bunkových línií, ktoré budú slúžiť pre ďalšie experimenty plánované v rámci tohto projektu.

Vedecké výstupy:
BENKO, Mário - LOPUŠNÁ, Katarína - BARTÍKOVÁ, Pavlína - KUDLOVÁ, Lucia - MIHALČO, O. Protokol izolácie genomickej DNA z nechtov. In Tomáškovy dny 2025 : XXXIV. Konference mladých mikrobiologů. 1. vyd. - Brno : Masarykova univerzita, 2025, s. 35. ISBN 978-80-280-0776-8. Typ: AFK

MLADÁ, Miriam - DONÁTOVÁ, Karin - BITALA, Andrej - LOPUŠNÁ, Katarína - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Protocol for the generation of 3D cancer cell models and in vitro study of influenza virus infection. In Tomáškovy dny 2025 : XXXIV. Konference mladých mikrobiologů. 1. vyd. - Brno : Masarykova univerzita, 2025, s. 40. ISBN 978-80-280-0776-8. Typ: AFK

LOPUŠNÁ K, BARTÍKOVÁ P, DŽUBARA J, VALENTINOVÁ V, BENKO M, ŠTIBRÁNIOVÁ I, KUDLOVÁ L, NEMČOVIČOVÁ I, BENČÍKOVÁ P, PLANK L, LEŠKOVÁ K, VRANOVSKÝ A. BTLA as potential plasma biomarker in diffuse large B cell lymphoma. P192. In IUIS2025. 19th International Congress of Immunology, Vienna, Austria, August 17-22, 2025.

131.) Molekulárne mechanizmy protinádorových vlastností trialkyl- /triarylcíničitých izotiokyanátov a karboxylátov, nových ligandov jadrových retinoidných X receptorov v karcinómoch mliečnej žľazy potkana a v ľudských nádorových bunkách prsníka
(Molecular mechanisms of trialkyl-/triaryltin isothiocyanates' and carboxylates' antitumour properties - novel ligands of nuclear retinoid X receptors in rat mammary gland carcinomas and human tumour cell lines)

Zodpovedný riešiteľ:	**Dana Macejová**
Trvanie projektu:	1.7.2021 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	APVV-20-0314
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 18 864 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci in vitro experimentov sme pokračovali v stanovení mechanizmov cytotoxického pôsobenia vybraných triorganocíničitých zlúčenín: trifenylcíničitanu N,N-dimetylditiokarbamátu (PhS_2), tributylcíničitanu trichlóracetátu (Cl_3CO) a tributylcíničitanu trifluórometánsulfonátu (F_3SO_3) na bunkových líniách odvodených z trojito negatívneho karcinómu prsníka. Pomocou prietokovej cytometrie sme detegovali autofagickú aktivitu po inkubácii so zlúčeninami Cl_3CO a F_3SO_3.

Na základe vzoriek získaných po ukončení in vivo testovania, pri ktorom bola testovaná látka podávaná päťkrát týždenne, sme vykonali histologickú analýzu a PCR na potvrdenie prítomnosti (mikro)metastáz v pečeni a pľúcach. Histologickým vyšetrením bol potvrdený výskyt metastáz vo všetkých vzorkách pečene a pľúc v neliečenej (kontrolnej) skupine. V skupine liečenej cisplatinou sa metastázy vyskytli iba v jednom prípade, a to v pečeni. V skupine liečenej látkou PHS2 boli metastázy pozorované vo všetkých vzorkách pečene a v 50 % vzoriek pľúc. Analýzou DNA extrahovanej z tkanív bola potvrdená prítomnosť mikrometastáz naprieč všetkými experimentálnymi skupinami, a to vo všetkých vzorkách pľúc aj pečene.

Niekoľko organokovových trialkyl/triarylcíničitanových zlúčenín je známych tým, že sú agonisty retinoidného X receptora (RXR), pričom sa tiež uvádza, že vykazujú výrazné cytotoxické vlastnosti. Skúmali sme väzbové vlastnosti tributyltín propionátu (TBT-PROP) a tributyltín salicylátu (TBT-SAL) v molekule RXRα pomocou dokovania v softvéri Schrödinger (small molecule drug discovery suite). Naše údaje ukázali, že TBT-PROP a TBT-SAL sa viažu do väzbového vrecka RXRα a predstavujú nové agonisty RXR. In vitro údaje preukázali, že TBT-PROP aj TBT-SAL vykazujú transkripčnú aktivitu za bazálnych aj ligandom aktivovaných podmienok prostredníctvom heterodiméru RXR – jadrový receptor hormónov štítnej žľazy (TR) v ľudskej reportérovej bunkovej línii na hodnotenie transkripčnej aktivity tyreoidného receptora (PZ-TR). Naopak, v ľudskej reportérovej bunkovej línii umožňujúcej citlivú a selektívnu identifikáciu agonistov jadrového receptora dihydroxyvitamínu D3 (VDR) (IZ-VDRE) TBT-PROP ani TBT-SAL neprejavili žiadnu transkripčnú aktivitu cez VDR za bazálnych ani ligandom aktivovaných podmienok, čo je v súlade s vlastnosťami nepermisívneho typu heterodiméru RXR–VDR. Naše in silico a in vitro údaje teda dokazujú, že obe organokovové zlúčeniny TBT-PROP a TBT-SAL predstavujú nové agonisty jadrového retinoidného X receptora.

V štúdii sa na triple-negatívnych bunkách karcinómu prsníka MDA-MB-231 skúmal účinok dvoch komerčne dostupných triorganocínových derivátov, TBT-PROP a TBT-SAL. MTT test potvrdil, že obe zlúčeniny sú pre tieto bunky cytotoxické, a preto sa na základe nameraných dát stanovili IC_{50} koncentrácie použité v následných in vitro experimentoch. Po samostatnom ošetrení buniek jednotlivými derivátmi sa analyzovali zmeny v proteínovom zložení: po lýze buniek, dialýze a koncentrácii vzoriek sa proteíny separovali pomocou 1D a 2D gélovej elektroforézy a vzniknuté proteínové mapy sa vyhodnotili softvérom PDQuest. Najvýraznejšie odlišné spoty sa vyrezali a identifikovali proteomicky (tryptická digescia, MALDI-TOF MS/MS), pričom sa ukázalo, že vyšetrované zlúčeniny významne ovplyvnili približne 70 proteínov, a to smerom k zvýšenej alebo zníženej expresii. Mimoriadne výrazný bol efekt na rodinu heat shock proteínov, pri ktorých sa pozorovalo najmä potlačenie hladín. Na spresnenie a potvrdenie týchto zistení sa následne použila iTRAQ metóda relatívnej kvantifikácie, ktorá potvrdila pokles viacerých Hsp po oboch derivátoch. Významne sa znížili najmä Hsp90-α, Hsp70, Hsp71, Hsp75 a BiP, pričom Hsp90-β vykazoval skôr miernejší pokles. Najvýraznejšie sa znížil Hsp90-α, a to najmä po ošetrení TBT-PROP. Hsp70 bol po oboch derivátoch redukovaný približne na polovicu pôvodného množstva, zatiaľ čo Hsp75 bol ovplyvnený najmä TBT-SAL, avšak pokles nebol taký výrazný, ako sa očakávalo. Pri Hsp90-β sa na základe iTRAQ pomerov odhadol pokles približne o 16 % po TBT-SAL a o 25 % po TBT-PROP. Okrem toho sa po oboch triorganocínových derivátoch znížila aj expresia vimentínu, čo sa ukázalo v iTRAQ analýze a bolo potvrdené western blottingom.

Vedecké výstupy:

Abstrakt:

GERCAKOVA, K., REPASKA, V., ROJIKOVA, L., BORSZEKOVA PULZOVA, L., SEDLACKOVA, E., JAKIC, K., MAKOVICKY, P., MACEJOVA, D., BRTKO, J., MATUSKOVA, M.: ANIMAL MODELS AS A PLATFORM FOR EVALUATING THE ANTICANCER PROPERTIES OF NEW ORGANOTIN COMPOUNDS. Konference SVLZ, 26. ročník, 23-25.4.2025, Tábor, CZ

Publikácia:
MACEJOVA D, KOLLAR J, DVORAK Z, SCHUSTER D, BRTKO J. Tributyltin propionate and tributyltin salicylate represent novel RXR ligands: Effects on transcriptional activity of thyroid hormone receptor and vitamin D3 receptor. Toxicol In Vitro. 2026 Jan;110:106153. doi: 10.1016/j.tiv.2025.106153. Epub 2025 Sep 25. PMID: 41015096. DOI: 10.1016/j.tiv.2025.106153

Publikácia - submitted
Dana STROUHALOVA, Dana MACEJOVA, Julius BRTKO, Janette BOBALOVA: Monitoring the effect of tributyltinsalicylate and propionate, potential retinoid X receptor ligands, on heat shock protein expression in MDA-MB-231 cells by MALDI MS/MS. JMS (Journal of Mass Spectrometry)

132.) Identifikácia nových biomarkerov spojených s relapsom metastatického kolorektálneho karcinómu po metastasektómii
(Identification of novel biomarkers linked to the relapse of metastatic colorectal cancer after metastasectomy)

Zodpovedný riešiteľ:	Tomáš Szemes
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Miroslava Matúšková**
Trvanie projektu:	1.7.2022 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	APVV-21-0296
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita Komenského v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 23 376 €

Dosiahnuté výsledky:
Spracovali sme 133 vzoriek vitálnych tkanív od pacientov trpiacich kolorektálnym karcinómom (colorectal cancer, CRC) vrátane pečeňových metastáz a nenádorových tkanív. Z nádorov a metastáz sme derivovali nádorové xenografty, organoidy a adherentné xenolínie. Pokračovali sme v definovaní dopadu vyradenia expresie aldehyddehydrogenázy 1 (ALDH1A1) na vlastnosti nádorových buniek. Výsledky získané s použitím nádorovej línie pts80 derivovanej na našom pracovisku z pacientského nádorového tkaniva sme potvrdili na stabilnej bunkovej línii HT-29. Pomocou metódy extrémneho limitujúceho riedenia sme ukázali, že už 100 nádorových buniek pts80 je schopných indukovať rast nádorového xenograftu. U oboch študovaných línií viedla editácia ALDH1A1 sprostredkovaná CRISPR-Cas9 k funkčným, bunkovým a molekulárnym zmenám, čo potvrdzuje úlohu tohto enzýmu v karcinogenéze kolorektálneho karcinómu.
Podieľali sme sa na detailnej charakterizácii bunkovej línie Coala odvodenej z pečeňovej metastázy CRC. Ukázali sme, že na NSG myšiach bunková línia nevedie k metastatickému rozsevu.
Vedecké výstupy:
ADC - POTURNAJOVA Martina, KOZOVSKA Zuzana , POS Ondrej, PAVLOV Kristina, GULATI Sachin, MAKOVICKY Peter, JAKIC Kristina, BURIKOVA Monika, SEDLACKOVA Eva, SVITKOVA Barbora, TYCIAKOVA Silvia, BYSTRY Vojtech, BLAVET Nicolas, TICHY Boris, HRNCIAR Matej, BUDIS Jaroslav, TOMAS Miroslav, DUBOVAN Peter, KOLNIKOVA Georgina, REPASKA Veronika, MOJZESOVA Nikoleta, ZOMBORSKA Eva,, Pindak Daniel , MEGO Michal, SZEMES Tomas, MATUSKOVA Miroslava. Genetic attenuation of ALDH1A1 increases metastatic potential and aggressiveness in colorectal cancer. Akceptované v časopise Molecular Oncology

ADD - TYČIAKOVÁ, Silvia - MAKOVICKÝ, Peter - HRICOVÁ, Valéria - ROJIKOVÁ, Lucia BURÍKOVÁ, Monika - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Overexpression of TNFα in colorectal cancer cell lines affects tumorigenicity, differentiation, and immune cell infiltration. Neoplasma, 2025, vol. 72, no. 5, p. 353–362.

ADM - MERSAKOVÁ, Sandra - MARCINEK, J. - BRANÝ, Dušan - CHODELKOVÁ, Oľga - VORCAK, Martin - ČERMÁK, M. - POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - ŠKOVIEROVÁ, Henrieta - NOVÁKOVÁ, Slavomíra - MITRUŠKOVÁ, Barbora - LODERER, D. - GRENDAR, Marián - HOLUBEKOVÁ, Veronika - HORŇÁKOVÁ, Andrea - MELEGOVÁ, Jana - BROZMANOVÁ, M. - PALKOCI, Blazej - VOJTKO, Martin - KYCINA, Roman - PINDURA, Miroslav - JANÍK, Jan - MIKOLAJCIK, Peter - GABONOVÁ, Eva - LACA, Ľ. - NICODEMOU, Andreas - DANISOVIC, Lubos - PLANK, L. - HALASOVÁ, Erika - MRAZ, Marek - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - LASABOVÁ, Z. - KALMAN, Michal - STRNADEL, Jan. Establishment of Coala: a novel 3D and 2D cancer cell line derived from colorectal cancer liver metastasis. In Human Cell, 2025, vol. 38, no. 5, art. no. 137.

AFD - MOJZESOVÁ, Nikoleta - POTURNAJOVÁ, Martina - TYČIAKOVÁ, Silvia - KOZOVSKÁ, Zuzana - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Vplyv EGCG, polyfenolu zeleného čaju, na epigenetickú reguláciu ALDH1A a ALDH1A3 u nádorov hrubého čreva. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov. Univerzita Komenského, 2025, s. 429-433. ISBN 978-80-223-6080-7.

AFG - POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - PÖSS, Ondrej - TYČIAKOVÁ, Silvia - TICHÝ, Boris - HRNČIAR, Matej - BUDIŠ, J. - DUBOVAN, Peter - SZEMES, Tomáš. Functional impact of ALDH1A1 genetic editing in a unique patient-derived rectal adenocarcinoma cell line. In Klinická onkologie : časopis České a slovenské onkologické společnosti. - Brno : Česká lékařská společnost J. E. Purkyně, 2025, roč. 38, suppl. 1, s. S96.

AFG - MOJZESOVÁ, Nikoleta - POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - TYČIAKOVÁ, Silvia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Epigallocatechin-3-gallate as a potential epigenetic regulator of ALDH1 expression in colorectal cancer. In Molecular Oncology, 2025, vol. 19, suppl. 1, p. 422-423. (2024: 4.5 - IF, Q2 - JCR, 1.957 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1878-0261.

AFK - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KOZOVSKÁ, Zuzana - PAVLOV, Kristína - TYČIAKOVÁ, Silvia - MOJZESOVÁ, Nikoleta - REPÁKOVÁ, Alexandra - TOMÁŠ, Miroslav - DUBOVAN, Peter - POTURNAJOVÁ, Martina. The use of patient-derived preclinical models for the investigation of colorectal cancer biomarkers. In International networking on in vitro colon models simulating gut microbiota mediated interactions - INFOGUT: 1st INFOGUT annual meeting book of proceedings. - Bologna: University of Bologna, 2025, p. 80-81. ISBN 978885497210.

AFK - MOJZESOVÁ, Nikoleta - GERČÁKOVÁ, Katarína - BURÍKOVÁ, Monika - REPÁKOVÁ, Alexandra - POTURNAJOVÁ, Martina - TYČIAKOVÁ, Silvia - REPASKÁ, Veronika - SAVEXONK, Lucia - MAKOVICKÝ, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - DUBOVAN, Peter - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. The combination of immunodeficient mice and quail chorioallantoic membrane model in colorectal cancer research. In Laboratory animals, 2025, vol. 59, suppl. 1, p. 110.

AFK14 - TYČIAKOVÁ, Silvia - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - SVITKOVÁ, Barbora - FRIMMEL, Karel - JANKO, J. - PASTOREK, Michal - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Mitochondrial characteristics of colorectal cancer cells overexpressing mitofusin 2. In Klinická onkologie : časopis České a slovenské onkologické společnosti. - Brno : Česká lékařská společnost J. E. Purkyně, 2025, roč. 38, suppl. 1, s. S98.

AFL - KOZOVSKÁ, Zuzana - REPÁKOVÁ, Alexandra - BENIAKOVÁ, K. - POTURNAJOVÁ, Martina - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Využitie CRISPR/Cas9 metódy pri identifikácii markerov nádorovej progresie. In Onkológia. - Bratislava: Solen, 2025, roč. 20, č. S1, s. 58. ISSN 1336-8176.

133.) Antivirálne liečivá proti COVID-19: Dizajn, syntéza a testovanie aktivity špecifických inhibítorov virálnych proteáz koronavírusu SARS-CoV-2
(Antiviral drugs against COVID-19: Design, synthesis and biological activity testing of specific inhibitors of viral proteases of coronavirus SARS-CoV-2)

Zodpovedný riešiteľ:	Vladimír Frecer
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Ivana Nemčovičová**
Trvanie projektu:	1.7.2022 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	APVV-21-0108
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita Komenského v Bratislave Farmaceutická fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 9 036 €

Dosiahnuté výsledky:
Riešenie projektu sa opiera o integrovaný prístup výskumu liečiv, v ktorom sa kombinujú kompetencie viacerých skúsených skupín riešiteľov z dvoch univerzít a dvoch ústavov SAV. Naša skupina z VÚ BMC SAV sa zameriava na testovanie antivirálnej aktivity novosyntetizovaných derivátov v in vitro podmienkach na bunkových a vírusových modeloch. Vírusový genóm koronavírusu SARS-CoV-2 kóduje štrukturálne, neštrukturálne a pomocné proteíny. Väčšina týchto zložiek podlieha rýchlym genetickým zmenám, ale esenciálne vírusové proteázy Mpro a PLpro len minimálne, preto sa stali atraktívnymi cieľmi pre návrh antivírusových látok. V tomto roku boli v rámci projektu vyvinuté nové benzylidéncyklohexanón inhibítory PLpro a tiež nové bisubstrátové inhibítory N7-guanín metyl transferázy (MTase),

ktoré boli po úspešnej syntéze následne komplexne biologicky zhodnotené. Úroveň cytotoxicity nových látok bola študovaná na čistých bunkových líniách (A549, Caco-2 a VERO-E6) minimálne v troch molárnych koncentráciách 0 - 50 uM. Antivírusový účinok látok bol sledovaný kvantifikáciou vírusových plakov na VERO-E6 bunkách infikovaných vírusom SARS-CoV-2. Testovanie látok bude prebiehať aj v ďalšom roku. Projekt má tieto predbežné výstupy zo strany partnerov:

Vedecké výstupy:
SUJOVÁ, Katarína, et. al. (2025). SARS-CoV-2 N7-methyltransferase inhibitors: Towards selective and potent antivirals. European journal of pharmaceutical sciences: The official journal of the European Federation for Pharmaceutical Sciences, 214, 107312. Typ: ADMA

134.) Fenomény vírusovej imunológie: CMV - TRIK či LIEK?
(Phenomena of viral immunology: CMV for TRICKs or TREAT?)

Zodpovedný riešiteľ:	**Ivana Nemčovičová**
Trvanie projektu:	1.9.2025 / 31.8.2029
Evidenčné číslo projektu:	APVV-24-0351
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 14 310 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt sa začal až v septembri tohto roka, preto sú k dispozícii iba predbežné výsledky. V štartovecej fáze bola hlavným zameraním optimalizácia expresie, purifikácie a kryštalizácie vírusových glykoproteínov CMV v komplexe s ľudskými imunoreceptormi, s cieľom lepšie porozumieť mechanizmom imunitnej modulácie a evolučným rozdielom medzi HCMV a RhCMV. Navrhnuté nové fúzne konštrukty pre RhCMV UL144 kovalentne spojený s ľudským imunoreceptorom CD160 boli naklonované do nového bakulovírusového vektora a následne testované na rekombinantnú expresiu v hmyzích bunkách. Podarilo sa nám pripraviť fúzny proteínový komplex v dobrej kvalite, ktorý bol vhodný ku testovaniu kryštalizačných podmienok. Pomocou nového kryštalizačného robota ARI Gryphon sme otestovali viac ako 900 podmienok, pričom kryštalizačné platničky sú naďalej sledované. Molekulová hmotnosť aktívneho komplexu bola určená gélovou filtráciou aj hmotnostnou spektrometriou. Merali sme aj kinetiku väzby pomocou testu na Biacore SPR. Paralelne boli optimalizované kryštalizačné podmienky aj pre funkčné mutanty UL144 (pre oba vírusy). Boli zozbierané predbežné röntgenové difrakčné dáta na synchrotróne DESY (Hamburg) a DIAMOND (UK) v pridelenom meracom čase. V aplikačnej línii projektu sa testovali deriváty novo syntetizovaných látok zameraných na interakciu s HCMV UL141 (na základe výsledkov predchádzajúceho projektu), a to v prítomnosti ďalšieho imunoreceptora a paralelne aj v podmienkach bez neho; funkčná esej pre toto testovanie bude ďalej optimalizovaná. Predbežné výsledky boli publikované a prezentované.

Vedecké výstupy:
BITALA, Andrej - BENKO, Mário - NEMČOVIČ, Marek - NEMČOVIČOVÁ, Ivana*. Equi-MOI ratio for rapid baculovirus-mediated multiprotein co-expression in insect cells integrating selenomethionine for structural studies. In FEBS Open Bio, 2025, vol. 15, no. 4, p. 563-572. (2024: 2.3 - IF, Q3 - JCR, 0.857 - SJR, Q2 - SJR). Typ: ADCA

BITALA, Andrej - BENKO, Mário - LENHARTOVÁ, Simona - NEMČOVIČ, Marek - NEMČOVIČOVÁ, Ivana*. Inhibition of TRAIL-R2 death receptor function by novel HCMV UL141 antagonist. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025: Zborník recenzovaných príspevkov. Bratislava: Univerzita Komenského, 2025, s. 72-77. ISBN 978-80-223-6080-7. Typ: AFDA

NEMČOVIČOVÁ, Ivana* - KÓŇA, Juraj - POLÁKOVÁ, Monika - KLUNDA, Tomáš - BITALA, Andrej - BENKO, Mário - LENHARTOVÁ, Simona - NEMČOVIČ, Marek. Small glycomimetic antagonists of the cytomegalovirus glycoprotein UL141 prevent binding to TRAIL death receptor. In Journal of Biological Chemistry, 2025, vol. 301, no. 5, art. no. 108490. (2024: 3.9 - IF, Q2 - JCR, 1.705 - SJR, Q1 - SJR). Typ: ADCA

135.) Modifikácia proteínov reaktívnymi aldehydmi pochádzajúcimi z metabolizmu polyamídov
(Protein modification by reactive aldehydes derived from polyamine metbolism)

Zodpovedný riešiteľ:	**Miroslava Némethová**
Trvanie projektu:	1.7.2025 / 30.6.2027
Evidenčné číslo projektu:	DS-FR-24-0016
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	9 - Rakúsko: 4, Česko: 5
Čerpané financie:	APVV: 2 500 €

Dosiahnuté výsledky:
Zameraním projektu je popísať možné modifikácie proteínov, ku ktorým dochádza vplyvom oxidačných produktov polyamínov (putrescín, spermidín a spermín). Pri odbúraní sa polyamíny oxidujú enzýmami polyaminoxidázami (PAO) alebo diaminoxidázami obsahujúcimi meď (DAO), za vzniku 3 aminopropanalu alebo dialdehydu (SDA). 3 aminopropanal je dostupný ako komerčný produkt, v prípade spermínu je nutné látku synteticky pripraviť cestou oxidácie z klíčiacich rastlín hrachu. Reakčná zmes s hrachovou DAO a spermínom bola analyzovaná hmotnostnou spektrometriou MALDI-TOF a hmotnostné spektrum preukázalo premenu spermínu. Medzi detekovanými produktmi však nebol voľný SDA, ale 3 aminopropanal a 1 (3 aminopropyl) pyrolínium. To ukazuje, že SDA podlieha štiepeniu, pravdepodobne už v reakčnej zmesi. Po pridaní angiotenzínu II do reakčnej zmesi bola potvrdená jeho modifikácia. Tieto predbežné výsledky z krátkeho riešenia projektu v roku 2025 sú prísľubom pre ďalšiu výskumnú prácu, kde budú modifikácie a ich formy overované na ďalších modelových peptidoch, proteínoch a bunkách mikroorganizmov.

136.) Nový prístup v terapii post-traumatickej stresovej poruchy (PTSD): liečba kvetiapínom doplnená o probiotiká
(New approach in post-traumatic stress disorder (PTSD) therapy: quetiapine treatment supplemented by probiotics)

Zodpovedný riešiteľ:	**Jana Osacká**
Trvanie projektu:	1.9.2025 / 31.8.2029
Evidenčné číslo projektu:	APVV-24-0213
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 15 107 €

Dosiahnuté výsledky:
V súčasnosti prebieha realizácia prvej fázy projektu, ktorá potrvá do 31. 12. 2026. Jej hlavným cieľom je zhodnotiť účinnosť kombinovanej intervencie pozostávajúcej z podávania kvetiapínu v kombinácii s probiotikami na zmeny v správaní a v neuroplasticite u PTSD zvierat. V predchádzajúcom roku sme uskutočnili preliminárnu štúdiu zameranú na kombinovanú intervenciu antipsychotika aripiprazolu a probiotík Lactibiane v animálnom modeli PTSD, pričom získané dáta sú v súčasnosti v štádiu analýzy. Zároveň bol finalizovaný návrh Žiadosti o schválenie projektu a odoslaný na schválenie Štátnej veterinárnej a potravinovej správe SR, čo je nevyhnutnou podmienkou realizácie akýchkoľvek animálnych experimentov. Okrem toho sme odoslali publikáciu zameranú na zmeny v mikrobiote sleziny v animálnom modeli PTSD.

137.) Molekulárne a mechanobiologické mechanizmy konkurenčných a adaptačných stratégií nádorových buniek v odpovedi na nádorové mikroprostredie
(Molecular and mechanobiological mechanisms of cancer cell competition and adaptation strategies in response to tumor microenvironment)

Zodpovedný riešiteľ:	**Silvia Pastoreková**
Trvanie projektu:	1.9.2025 / 31.8.2029
Evidenčné číslo projektu:	APVV-24-0090
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 16 750 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvých mesiacoch riešenia projektu sme analyzovali molekulárne mechanizmy podieľajúce sa na tvorbe štruktúr

„bunka v bunke“ (CIC-„cell-in-cell) s dôrazom na úlohu nádorového proteínu CA IX. Na kvantifikáciu tvorby CIC sme okrem konfokálnej mikroskopie využili aj prietokovú cytometriu, ktorá nám prostredníctvom CellBrite značenia umožnila odlíšiť interakcie medzi jednotlivými bunkami (homo- versus heterotypické CIC) a kvantifikovať aj mnohopočetné CIC. Okrem toho sme sa zamerali aj na sledovanie mechanobiologických vlastností buniek. Porovnávali sme rôzne typy buniek (HCT116 a MCF-7 a ich varianty odlišujúce sa v expresii CA IX), ktoré sme inkubovali s fluorescenčne značenými polystyrénových mikročasticami rôznych veľkostí a následne sme porovnávali ich „uptake“/príjem do buniek. V spolupráci s Technickou univerzitou v Drážďanoch sme realizovali meranie deformability dvoch typov buniek – HCT116 a MCF-7. Zistili sme, že najvýraznejší vplyv na deformabilitu spomínaných typov buniek má ich kultivácia v médiu s nízkym pH. Podobný, avšak nie tak výrazný vplyv malo aj vystavenie nádorových buniek podmienkam mimikujúcim hypoxiu (prítomnosť inhibítora DMOG v médiu) a neprítomnosť glukózy v kultivačnom médiu po dobu 48 hodín. Získané výsledky chceme rozvíjať v ďalších experimentoch so zameraním sa na analýzu cholesterolu a mikrotubulov v jednotlivých typoch buniek a vo vzťahu k CA IX.

138.) Neuroprotektívny a regeneračný potenciál posttraumatickej liečby zacielenej na angiotenzínové receptory
(Neuroprotective and regenerative potential of post-traumatic cure targeted to Angiotensin II receptors)

Zodpovedný riešiteľ:	**Jaroslav Pavel**
Trvanie projektu:	1.7.2023 / 30.6.2027
Evidenčné číslo projektu:	APVV-22-0248
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 51 746 €

Dosiahnuté výsledky:
Traumatické poranenie miechy vedie k výrazným poruchám autonómnej regulácie krvného tlaku a k rozsiahlemu poškodeniu cievneho systému, pričom rozsah týchto zmien závisí od úrovne a závažnosti lézie. V experimente s kontúzno-kompresným modelom poranenia miechy u potkanov sa potvrdil dvojfázový charakter vaskulárnej dysfunkcie: akútne poškodenie hemato-miechovej bariéry sprevádzané hemorágiou a neskoršia, miernejšia fáza zvýšenej permeability súvisiaca s regeneračnými procesmi. Spontánna obnova cievneho systému bola prítomná, avšak výrazne obmedzená, a najmä v menej poškodených oblastiach miechy.
Prechodná upregulácia AT2 receptorov predstavuje terapeutické okno, počas ktorého farmakologická stimulácia výrazne podporuje vaskulárnu regeneráciu. Kontinuálna aktivácia AT2 receptorov viedla k zvýšenej expresii angiogénnych a endotel stabilizujúcich markerov (VEGF-A, jeho receptor, angiopoetín-1, PECAM), k zlepšeniu integrity hemato-miechovej bariéry a k redukcii cystických kavít. Tieto molekulárne a štrukturálne zmeny sa premietli do funkčných benefitov – lepšej lokomócie, rýchlejšej obnovy mikcie, mierneho zvýšenia telesnej hmotnosti a zlepšeného vedenia motorických evokovaných potenciálov.

Výsledky potvrdzujú, že cielená stimulácia AT2 receptorov predstavuje sľubnú terapeutickú stratégiu na podporu vaskulárnej obnovy a neuroprotekcie po traumatickom poranení miechy, najmä ak je aplikovaná v období ich prirodzene zvýšenej expresie.

Vedecké výstupy:
SNOPKOVÁ, Jana - LIPTÁKOVÁ, Veronika - KELLEROVÁ, Erika - PAVEL, Jaroslav. Terapeutický potenciál blokátorov angiotenzínových receptorov pri neurogénnej dysfunkcii močového mechúra po traume miechy = Therapeutic potential of angiotensin receptor blockers in neurogenic bladder following spinal cord injury. In 28. Košický morfologický deň : Animálne modely vo výskume, Košice, 22.-23.5.2025. - Košice : UVLF Košice, Katedra morfologických disciplín, Slovenská lekárska spoločnosť, Slovenská anatomická spoločnosť, 2025, s. 223-227. ISBN 978-80-8077-853-8.

PAVEL, Jaroslav - SNOPKOVÁ, Jana - LIPTÁKOVÁ, Veronika - HVOZDÍKOVÁ, Erika. Can the activation of Angiotensin II receptor type 2 potentiate the diminished intrinsic axonal regenerative capacity? In Journal of Neurotrauma. - New Rochelle : Mary Ann Liebert Inc, Month 00,2024, supp. 00:e1-e160, p.e81. ISSN 0897-7151.

SNOPKOVÁ, Jana - LIPTÁKOVÁ, Veronika - PAVEL, Jaroslav. Angiotensin II type 2receptor stimulation promotes axonal regeneration and myelin recovery after severe spinal cord injury. In Glia, 2025, vol.73, issue S1, p. E1290. (2024: 5.1 - IF, Q1 - JCR, 2.317 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0894-1491.

139.) Účinok telesného cvičenia a výživy na črevný mikrobióm a kvalitu života vyliečených onkologických pacientov
(The Effect of Physical exercise and Nutrition on Gut Microbiome and Quality of Life in childhood cancer survivors)

Zodpovedný riešiteľ:	Viktor Bielik
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Adela Penesová**
Trvanie projektu:	1.7.2023 / 30.6.2027
Evidenčné číslo projektu:	APVV-22-0047
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	UK v Bratislave
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 24 218 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 uskutočnili s klinickú intervenčnú štúdiu zameranou na redukciu telesnej hmotnosti u vyliečených žien po prekonaní karcinómu prsníka. Vyšetrili sme 23 žien s priemerným vekom 56 ± 11 rokov a BMI 31.6 ± 5.6 kg/m2. Pacientky v ramene štúdie s intervenciou (n=13) podstúpili 12 týž. Intenzívnej zmeny životosprávy (diéta a 180 min intenzívneho cvičenia formou tanca týždenne pod dohľadom trénera). Výsledkom bol pokles telesnej hmotnosti v priemere o 4,2 ± 0,3 kg v porvanní s kontorlami bez intervencie (p=002), čo bolo asociované s poklesom BMI (p=002), obvodu pásu (p=0,007) aj viscerálneho tuku (p=0,011). Fyzická zdatnosť meraná ako maximálna spotreba kyslíka sa po intervencii signifikantne zlepšila (p= 0,005)). Analyzovali sa zmeny v črevnom mikrobióme v porovnaní so zdravými ženami aj kontrolnou skupinou. Ďalšie analýzy prebehnú v roku 2026.

Vedecké výstupy:
PENESOVÁ, Adela - NECHALOVÁ, Libuša. Špecifiká manažmentu pacientov s extrémnou obezitou. Recenzenti: Ľubomíra Fábryová, Pavol Holéczy, Peter Minárik. 1. vyd. Bratislava : VEDA, 2025. 230 s. ISBN 978-80-224-2111-9 (učebnica)

PENESOVÁ, Adela - NECHALOVÁ, Libuša - PÁLENÍK, M. - HRIC, Ivan - BIELIK, V.. Extrémna obezita a kardiometabolické riziko. In 100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025, p. 65.

PENESOVÁ Adela, Pálenik Michal, Nechalová Libuša, Hric Ivan, Havranová Andrea, Bielik Viktor. Obesity and multifactorial chylomicronemia syndrome after 5-fluorouracil in patient with colorectal cancer (Case report). 32nd European Congress on Obesity– ECO 2025 taking place between the 11th to 14th of May 2025 in Malaga, Spain (ECO 2025, https://eco2025.org/)

PENESOVÁ, Adela. IS EXTREME OBESITY ASSOCIATED WITH UNHEALTHY AND UNMANLY TESTOSTERONE LEVELS? In: odborný program a abstrakty: International Congress of Nutrition IUNS-ICN 2025, 24 to 29 August 2025, ICN Paríž Francúzsko (https://www.icn2025.org/) Short oral communication
PENESOVÁ, Adela, NECHALOVÁ Libuša. Špecifiká manažmentu pacientov s extrémnou obezitou. In 7. KONGRES SLOVENSKEJ OBEZITOLOGICKEJ ASOCIÁCIE A 23. SLOVENSKÉ OBEZITOLOGICKÉ DNI s medzinárodnou účasťou. . In: odborný program a abstrakty. – Košice. (pozvaná prednáška; https://soa2025.sk/)

PENESOVÁ, Adela. Nové preparáty na liečbu obezity a ich využite pri zriedkavých chorobách, nežiaduce účinky antiobezitogénnej liečby. In 14. slovenská konferencia o zriedkavých chorobách : odborný program a abstrakty. - Bratislava : Solen, 2025, s. 23. ISBN 978-80-89858-40-8. (Slovenská konferencia o zriedkavých chorobách; pozvaná prednáška).

HRIC I, NECHALOVÁ L, ŠIMIAKOVÁ M, BARANOVIČOVÁ E, ESMAIL GA, HAMMAMI R, PENESOVÁ A, BIELIK V. Lyophilized Bryndza cheese capsules increase butyrate-producing gut bacteria in recreational athletes: A randomized controlled trial, Journal of Functional Foods, Volume 136, 2026, 107139, ISSN 1756-4646,
https://doi.org/10.1016/j.jff.2025.107139. (Accepted, in press)

140.) Revolučná diagnostika rakoviny: Využitie miRNA senzorov na báze aptamérov na rýchlu a priamu detekciu
(Revolutionizing Cancer Diagnostics: Utilizing Aptamer-based miRNA Sensors for Fast and Direct Detection)

Zodpovedný riešiteľ:	Alexandra Poturnayová
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Andrea Bábelová**

Trvanie projektu:	1.9.2025 / 31.8.2029
Evidenčné číslo projektu:	APVV-24-0491
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum biovied SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 8 315 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku riešenia projektu boli realizované kľúčové výskumné aktivity zamerané na vývoj aptamérových biosenzorov. Výskum sa sústredil na modifikáciu a optimalizáciu povrchov pracovných elektród a QCM čipov pomocou chemicky senzitívnych a biofunkčných vrstiev s cieľom zabezpečiť stabilnú imobilizáciu rozpoznávacích prvkov a zvýšiť citlivosť senzorového systému. Paralelne prebiehal výber a hodnotenie vhodných DNA aptamérov, na základe ktorých bol navrhnutý koncept biosenzorového usporiadania. Súčasťou riešenia bol aj výber, kultivácia a charakterizácia stabilizovaných bunkových línií ako relevantných biologických modelov. Osobitná pozornosť bola venovaná výberu klinicky relevantných miRNA a ďalších cieľových molekúl s potenciálom využitia v onkologickej diagnostike.

141.) Glymfatický systém a jeho využitie vo farmakoterapii ochorení CNS
(Glymphatic system and its utilization in pharmacotherapy of CNS diseases)

Zodpovedný riešiteľ:	Juraj Ševc
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Enikö Račeková**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 30.6.2028
Evidenčné číslo projektu:	APVV-23-0274
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach - Prírodovedecká fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 21 165 €

Dosiahnuté výsledky:
Podali sme morfologický dôkaz o prepojení neurónov, ktoré produkujú oxid dusnatý a tiež neurónov produkujúcich sekretagogín nachádzajúcich sa v subventrikulárnej zóne a rostrálnej migračnej dráhe dospelého potkana so štruktúrou striata. Získané výsledky naznačujú existenciu doteraz neodhalených nervových okruhov, ktoré môžu byť zapojené do regulácie postnatálnej neurogenézy (1).

Vedecké výstupy:
1. FABIANOVÁ, Kamila - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - VANICKÝ, Ivo - BLAŠKO, Juraj - POPOVIČOVÁ, Alexandra - ŽIDEKOVÁ, Monika - RAČEKOVÁ, Eniko**. Morphological evidence for neuronal connections between the olfactory neurogenic region and the striatum in adult. In Frontiers in Neural Circuits, 2025, vol. 19, pp. (2024: 3 - IF, Q2 - JCR, 1.465 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-5110. https://doi.org/10.3389/fncir.2025.1605961

142.) Výpočtové metódy na charakterizáciu a interpretáciu genomických mikrosatelitov pre klinické aplikácie v oblasti dedičných porúch a rakoviny
(Computational methods for the characterization and interpretation of genomic microsatellites for clinical applications in hereditary disorders and cancer)

Zodpovedný riešiteľ:	Jaroslav Budiš
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Ján Radvánszky**
Trvanie projektu:	1.9.2025 / 31.8.2029
Evidenčné číslo projektu:	APVV-24-0284
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Geneton
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 5 118 €

Dosiahnuté výsledky:
V prvom roku realizácie projektu sme dosiahli nasledujúce výsledky:

1) neustále rozširovanie vedomostnej bázy (STR Database) popisujúcej komplexné charakteristiky klinicky relevantných STR motívov
2) vybrali sme a spracovali sme prvé biologické vzorky, ktoré boli zahrnuté do projektu
3) vykonali sme základné laboratórne analýzy na získanie východiskových údajov pre ďalšie, pokročilejšie analýzy

143.) Molekulárne základy riadiace kompetenciu kliešťov pri prenose patogénov
(Molecular fundamentals driving tick competence in pathogen transmission)

Zodpovedný riešiteľ:	**Zuzana Sekeyová**
Trvanie projektu:	1.9.2024 / 30.6.2028
Evidenčné číslo projektu:	APVV-23-0536
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 42 212 €

Dosiahnuté výsledky:
PUBLIKÁCIE:
1.Eva ŠPITALSKÁ; Peter SABAKA; Andrea KOMORNÍKOVÁ; Lenka MINICHOVÁ; Katarína PALKOVIČOVÁ; Florence FENOLLAR; Ľudovít ŠKULTÉTY; Emília MIKOVÁ; Zuzana SEKEYOVÁ; Pierre-Edouard FOURNIER: „Abdominal manifestations of Q fever“, https://doi.org/10.1016/j.ijid.2025.108157, 1201-9712/© 2025 The Authors. Published by Elsevier Ltd on behalf of International Society for Infectious Diseases. This is an open access article under the CC BY-NC-ND license (http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/).

Popísali sme dva výnimočné prípady Q horúčky. Obaja pacienti vykazovali prekrývajúce sa klinické a laboratórne parametre, mali zvýšené hladiny lymfocytov, pečeňových enzýmov aj vysoký C-reaktívny proteín. Klinické vyšetrenie pacientov diagnostikovalo „záhadnú“ hepatopatiu, zväčšený žlčník, splenomegáliu a (pri Q horúčke doposiaľ nepopísanú) mezenterickú adenitídu, ktoré boli potvrdené počítačovou tomografiou brucha a panvy. Sérologickým vyšetrením a molekulárnou detekciou patogénu sme dokázali, že pôvodcom ochorenia bola Coxiella burnetii. Q horúčku preto odporúčame zvážiť ako kauzálny faktor nielen pri akútnej hepatopatii, zväčšenom žlčníku a slezine, ale de novo aj pri výskyte mezenterickej adenitídy.

Práce v zborníkoch z konferencií:

1.Lenka Minichová, Pavlína Bartíková, Mirko Slovák, Ľudovít Škultéty, Soňa Považanová, Eva Špitalská: „EXPERIMENTAL INFECTIONS WITH RICKETTSIA HELVETICA: WHY IXODES RICINUS POSES A GREATER RISK THAN DERMACENTOR MARGINATUS?“ In: Book of Abstract: Biology, Lietuvos Mokslu Akademia, Vilnius-2025, 2025 Vol. 71, No.3, ISSN 1392-0146 (proint), ISSN 2029-0578 (online), str. 251.
Preukázali sme, že Ixodes ricinus je kompetentným vektorom pre Rickettsia helvetica, kým Dermacentor marginatus ním nie je. Hoci oba druhy kliešťov môžu „získať“ patogén počas kŕmenia na infikovanom hostiteľovi, iba I. ricinus umožňuje, že sa R. helvetica úspešne replikuje a kolonizuje slinné žľazy – čo je kritický krok pre následný prenos patogénu na nového hostiteľa. Táto štúdia zlepšuje pochopenie dynamiky prenosu R. helvetika a pomáha pri informovaní o hodnotení zdravotných rizík v súvislosti s prenášanými kliešťami chorobami.

2.MINICHOVÁ L., BENADA O.: „Morphological Study of Dermacentor marginatus Using Scanning Electron.“ In: Book of Abstract: Microscopy. Microscopy 2025, ISBN: 978-80-90 9216-1-0, Liberec, Česká republika, 19.-21. 05. 2025, str. 86.
V tejto štúdii sme použili Dermacentor marginatus ako modelový organizmus na porovnanie štandardných fixačných metód, aplikovaných na čerstvé vzorky v porovnaní s archivovaným materiálom konzervovaným v 70 % etanole počas niekoľkých mesiacov, vhodných na skenovaciu elektrónovú mikroskopiu (SEM). Naše zistenia ukazujú, že SEM analýza čerstvo fixovaných vzoriek vedie k obrazom s vysokým rozlíšením a odhaľuje jemné morfologické detaily nevyhnutné pre výskum morfológie kliešťov. Hoci vzorky archivované etanolom si zachovávajú diagnostické vlastnosti, optimálna fixácia glutaraldehydom zvyšuje jasnosť obrazu a štrukturálnu integritu. Tento metodologický prístup zlepšuje budúce štúdie archivovaného materiálu článkonožcov a porovnávacie morfologické analýzy založené na SEM.

3.L. MINICHOVÁ, O. BENADA: „BENEATH THE TICK'S CUTICLE: A MICROSCOPIC EXPEDITION USING SEM“. In: Abstract Book, ISBN 978-80-972111-9-6„VII Labuda's Days“. Stará Lesná Slovak Republic, 16-19 June 2025., str. 51.
Dokázali sme, že snímky zo skenovacej elektrónovej mikroskopie (SEM) úspešne zachytili vnútornú anatómiu

Dermacentor marginatus in situ, so zachovanými priestorovými vzťahmi medzi tkanivami. Izoláciou a zobrazením jednotlivých orgánov sme vytvorili vizuálnu mapu spájajúcu vypreparované štruktúry s ich pôvodnými polohami v tele kliešťa. Tento prístup poskytuje jasný a informatívny prehľad o vnútornej anatómii kliešťov a demonštruje potenciál SEM pre podrobné morfologické štúdie v akarológii.

4.E. ŠPITALSKÁ, P. BARTÍKOVÁ, L. MINICHOVÁ, Ľ. ŠKULTÉTY: „EVALUATING THE ROLE OF DERMACENTOR TICKS IN THE CIRCULATION OF RICKETTSIA HELVETICA“ In: Abstract Book, ISBN 978-80-972111-9-6„VII Labuda's Days“. Stará Lesná Slovak Republic, 16-19 June 2025., str. 54.

Cieľom štúdie bolo vyhodnotiť prítomnosť Rickettsia helvetica v kliešťoch z prírody a porovnať reprodukovateľnosť tejto rickettsie u kliešťov Ixodes ricinus a Dermacentor (sp.). Prítomnosť R. helvetica v D. marginatus a D. reticulatus zozbieraných z vegetácie na rôznych lokalitách Slovenska sa nepotvrdila. U laboratórne infikovaného I. ricinus sa bakteriálna záťaž výrazne zvýšila. Naše výsledky nepodporili hypotézu, že by druhy rodu Dermacentor sp. mohli slúžiť ako vektory, alebo rezervoáre pre R. helvetica. Sporadickú detekciu tohto patogénu v kliešťoch Dermacentor sp. možno skôr pripísať spoločnému kŕmeniu na hostiteľoch infikovaných R. helvetica, než priamemu prenosu.

144.) Cielená modulácia chromatínovej štruktúry v liečbe malígneho melanómu uvey so zlou prognózou
(Targeting high-order chromatin regulation for the treatment of poor prognosis uveal melanoma)

Zodpovedný riešiteľ:	Andrea Šoltýsová
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Božena Smolková**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 30.6.2028
Evidenčné číslo projektu:	APVV-23-0294
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita Komenského v Bratislave Prírodovedecká fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 17 160 €

Dosiahnuté výsledky:
V priebehu hodnoteného obdobia sme úspešne publikovali vedecký článok uvedený nižšie, súvisiaci s riešenou problematikou. Zároveň sme realizovali odbery deviatich nových vzoriek nádorového tkaniva u pacientov s UM. Tieto vzorky boli spracované a založené vo forme PDX modelov. Z celkového počtu založených modelov u dvoch PDX došlo k úspešnému rastu nádorov. Rastúce nádory boli následne prepasážované na ďalšie myši s cieľom stabilizácie a ďalšej charakterizácie modelov, ktoré budú ďalej využité v rámci projektu.
Okrem toho sme vyhodnotili dáta zo scATAC-seq analýzy šiestich vzoriek. Analyzovaný súbor zahŕňal dve vzorky primárnyhc nádorov, dve vzorky pochádzajúce z derivovaných PDX modelov a dve vzorky metastáz získané z PDX modelov tých istých pacientov. Získané výsledky poskytli nové poznatky o epigenetickej regulácii a bunkovej heterogenite nádorov.
V spolupráci s koordinátorom projejktu sme sa podieľali na multiome analýze piatich vzoriek primárnych nádorov, ktorá v súčasnosti pokračuje. Táto analýza umožňuje integráciu transkriptomických a epigenomických dát na úrovni jednotlivých buniek. Na základe dosiahnutých výsledkov sa nám podarilo získať nadväzujúci CanSERV grant, zameraný na realizáciu podrobnej analýzy pomocou single-cell RNA sekvenovania (scRNA-seq). Získaná podpora umožní ďalšie prehĺbenie molekulárnej charakterizácie UM a prispeje k lepšiemu pochopeniu mechanizmov progresie a metastázovania ochorenia.

Vedecké výstupy:
ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - DVORSKÁ, D. - FICEK, Andrej - PECIMONOVA, Martina - SAMEC, Marek - KAŠUBOVÁ, Ivana - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - DEMKOVÁ, Lucia - BABÁL, Pavel - VALAŠKOVÁ, Jela - DANKOVÁ, Zuzana - SMOLKOVÁ, Božena** - FURDOVÁ, Alena. Clinical value of MLPA for prognostic assessment of chromosomal rearrangements and DNA methylation in uveal melanoma. In Investigative Ophthalmology & Visual Science, 2025, vol. 66, no. 3, art. no. 51. (2024: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 1.376 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0146-0404. Dostupné na: https://doi.org/10.1167/iovs.66.3.51 Typ: ADCA

HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - BABÁL, Pavel - GALLIK, B. - VALÁŠKOVÁ, Jela - SMOLKOVÁ, Božena - FURDOVÁ, A. Molekulárne a klinické prognostické markery pri malígnom melanóme uvey. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, suppl. S1, s. 41-42. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : XXVII. kongres SLS.) Typ: AFH

HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - DVORSKÁ, D. - SAMEC, Marek - KAŠUBOVÁ, Ivana - DANKOVÁ, Zuzana - DEMKOVÁ, Lucia - VALÁŠKOVÁ, Jela - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. Validation of methylation-specific MLPA for DNA methylation analysis in uveal melanoma. In CLEPIC Clinical Epigenetics International Conference : abstract book. - Italy : Universita degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, 2025, p. P-007. Typ: GII

ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - DEMKOVÁ, Lucia - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - FICEK, Andrej - PECIMONOVA, Martina - BABÁL, Pavel - VALÁŠKOVÁ, Jela - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. Characterization of DNA methylation alterations during the develepment of uveal melanoma tumor-derived xenografts. In CLEPIC Clinical Epigenetics International Conference : abstract book. - Italy : Universita degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, 2025, p. P-054. Typ: GII

Prednáška:
HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - BABÁL, Pavel - GALLIK, B. - VALÁŠKOVÁ, Jela - SMOLKOVÁ, Božena - FURDOVÁ, A. Molekulárne a klinické prognostické markery pri malígnom melanóme uvey. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, suppl. S1, s. 41-42. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : XXVII. kongres SLS.) Typ: AFH

145.) Preprogramovanie mikroprostredia duktálneho adenokarcinómu pankreasu voči imunoterapii
(Reprogramming pancreatic ductal adenocarcinoma microenvironment towards immunotherapy)

Zodpovedný riešiteľ:	**Božena Smolková**
Trvanie projektu:	1.7.2022 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	APVV-21-0197
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	4 - Slovensko: 4
Čerpané financie:	APVV: 40 000 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci hodnoteného obdobia sme pokračovali vo vývoji a optimalizácii pokročilých preklinických modelov duktálneho adenokarcinómu pankreasu (PDAC), vrátane PDX modelov, nádorových organoidov a zavedenia modelu organotypických tkanivových kultúr (OTSC), ktoré vernejšie reflektujú komplexitu nádorového mikroprostredia. Paralelne sme realizovali testovanie účinnosti epigenetických liečiv v komplexných in vitro systémoch založených na kokultiváciách nádorových organoidov s nádorovými asociovanými fibroblastmi (CAFs), ako aj v in vivo modeloch, v ktorých boli nádory derivované zo zmesí nádorových bunkových línií a CAFs. Vyvinuté komplexné modely boli systematicky porovnávané s klasickými experimentálnymi modelmi s cieľom identifikovať zásadné biologické rozdiely. Hodnotenie prebiehalo na úrovni transkriptómu, so zameraním na imunitné a stromálne signálne dráhy, pričom sme zároveň analyzovali dopad experimentálnych zásahov na metyláciu DNA. Tieto analýzy jednoznačne poukázali na kľúčovú úlohu nádorového mikroprostredia pri modulácii terapeutickej odpovede. Dosiahnuté výsledky potvrdzujú potenciál kombinovanej epigenetickej terapie ako perspektívnej stratégie na prekonanie rezistenciePDAC na liečbu a predstavujú pevný základ pre ďalší rozvoj projektu.

V hodnotenom období sme zároveň prijali novú PhD študentku, ktorej dizertačná práca je priamo zameraná na štúdium mechanizmov regulácie nádorového mikroprostredia a senzitivizácie nádorov voči imunoterapii. Výsledky výskumu boli publikované v štyroch pôvodných experimentálnych vedeckých článkoch a dvoch prehľadových prácach, ktoré sumarizujú aktuálny stav poznania v oblasti epigenetickej regulácie a imunoterapie PDAC. Tieto publikačné výstupy významne prispeli k zvýšeniu medzinárodnej viditeľnosti projektu a potvrdzujú jeho vedecký prínos.

Vedecké výstupy:
BUOCIKOVÁ, Verona - ALTANEROVÁ, Uršula - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - ANDREZAL, Michal - VANOVÁ, Dajana - JAKUBECHOVÁ, Jana - CIHOVÁ, Marína - BURÍKOVÁ, Monika - PACALAJOVÁ, Mária - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - DRNĎÁKOVÁ, Laura - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - DEMKOVÁ, Lucia - KOZOVSKÁ, Zuzana - SPANIK, Benjamin - MEGO, Michal - TOMÁŠ, Miroslav - DUBOVAN, Peter - KOLNIKOVÁ, Georgína - NOVOTOVÁ, Marta - FIALA, R. - ZDRÁHAL, Zbyněk - PUSTKA, Vaclav - POTESIL, David - SMOLKOVÁ, Božena** - ALTANER, Čestmír. Placental mesenchymal stem cells: a promising platform for advancing gene therapy in pancreatic ductal adenocarcinoma. In Biomedicine & Pharmacotherapy, 2025, vol. 190, art. no. 118428. (2024: 7.5 - IF, Q1 - JCR, 1.775 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0753-3322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2025.118428 Typ: ADMA

PACALAJOVÁ, Mária - VIOL, Fabrice - RUIZ-CANAS, Laura - KONIARIS, Eythimios - SAKSIS, Rihards - BATRES-RAMOS, Sandra - EARL, Julie - KATAKI, Agapi - BUOCIKOVÁ, Verona - BURÍKOVÁ, Monika - CIHOVÁ, Marína - ROJIKOVÁ, Lucia - MAKOVICKÝ, Peter - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KOHL, Yvonne - RIEDMAYER, Andrea - MAKOVÁ, Marianna - BAČIAK, Ladislav - GOGOLA, Daniel - ROGOZA, Olesja - ROVITE, Vita - SAINZ, JR., Bruno - SMOLKOVÁ, Božena** - SCHRADER, Joerg. Aurora kinase A inhibition as a synthetic lethality strategy in ARID1A-mutated gastroenteropancreatic neuroendocrine carcinoma. In Cancer Letters, 2025, vol. 634, art. no. 218033. (2024: 10.1 - IF, Q1 - JCR, 2.756 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0304-3835. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2025.218033 Typ: ADCA

NIEDRA, Helvijs - ROGOZA, Olesja - SAKSIS, Rihards - PECULIS, Raitis - HALILOVA, A. - GERINA-BERZINA, Aija - VILISOVA, Sofija - SENTERJAKOVA, Natalja - PUKITIS, A. - RUZ-CARACUEL, Ignacio - EARL, Julie - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - MAKOVICKÝ, Peter - PACALAJOVÁ, Mária - SMOLKOVÁ, Božena - KONIARIS, Eythimios - AGGELIOUDAKI, I. - KATAKI, Agapi - ROVITE, Vita. Transcriptomic profiling of pancreatic neuroendocrine tumors: dysregulation of WNT, MAPK, PI3K, neddylation pathways and potential non-invasive biomarkers. In PLoS ONE, 2025, vol. 20, no. 6, art. no. e0325672. (2024: 2.6 - IF, Q2 - JCR, 0.803 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0325672 Typ: ADMA

TOST, Jorg - AK-AKSOY, Secil - CAMPA, Daniele - CORRADI, Chiara - FARINELLA, Riccardo - IBANEZ-COSTA, Alejandro - DUBROT, Juan - EARL, Julie - BARRETO MELIAN, Emma - KATAKI, Agapi - KOLNIKOVÁ, Georgína - MADJAROV, Gjorgji - CHAUSHEVSKA, Marija - STRNADEL, Jan - TANIC, Miljana - TOMÁŠ, Miroslav - DUBOVAN, Peter - PACALAJOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - SMOLKOVÁ, Božena**. Leveraging epigenetic alterations in pancreatic ductal adenocarcinoma for clinical applications. In Seminars in Cancer Biology, 2025, vol. 109, p. 101-124. (2024: 15.7 - IF, Q1 - JCR, 4.016 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1044-579X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2025.01.003 Typ: ADCA

SELVI, Saba - REAL, Carmen Macías - GENTILUOMO, Manuel - BALOUNOVÁ, Katerina - VOKACOVÁ, Klara - ČUMOVÁ, Andrea - MOHLENIKOVA-DUCHONOVA, Beatrice - RIZZATO, Cosmeri - HALASOVÁ, Erika - VODIČKOVÁ, Ľudmila - SMOLKOVÁ, Božena - HEMMINKI, Kari - CAMPA, Daniele - VODIČKA, Pavel. Genomic instability, DNA damage response and telomere homeostasis in pancreatic cancer. In Seminars in Cancer Biology, 2025, vol. 113, no., p. 59-73. (2024: 15.7 - IF, Q1 - JCR, 4.016 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1044-579X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2025.05.005 Typ: ADCA

JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef. Organotypic slice cultures: an advanced preclinical platform for testing pancreatic cancer therapies. In Molecular Oncology, 2025, vol. 19, suppl. 1, p. 751. (2024: 4.5 - IF, Q2 - JCR, 1.957 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1878-0261. https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/1878-0261.70070 (EACR 2025 congress: Innovative cancer science.) Typ: AFG

JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef - GÁBELOVÁ, Alena. Establishing ex vivo toxicity testing in PDAC using KPC-derived OTSCs. In EEMGS Bratislava 2025 : EEMGS/CSSMC 2025 meeting book of abstracts. - Bratislava, 2025, p. 57. (EEMGS congress. Annual CSSMC meeting.) Typ: GII

JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef. Exploring immunotherapy in pancreatic ductal adenocarcinoma: insights from organotypic slice cultures. In Third IMMUNO-model annual conference : Modeling Immunotherapy for Cancer: Bridging Research to Clinical Application. - University of Warsaw, Poland, 2025, p. 33. Typ: GII

JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - MEGO, Michal - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef. From cell lines to organotypic slice cultures: A 3D platform for testing epigenetic and immune-based therapies in pancreatic ductal adenocarcinoma. In Goodbye flat biology EACR conference : ex vivo to in vivo models of cancer. - Essen, Germany : EACR, 2025, p. P49. Typ: GII

URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - BURÍKOVÁ, Monika - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - DRNĎÁKOVÁ, Laura - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - SPANIK, Benjamin - MEGO, Michal - SMOLKOVÁ, Božena. Development of in vitro preclinical models for testing tumor stroma interactions in PDAC. In Pancreatology, 2025, vol. 25, no. 7, p. 1280. (2024: 2.7 - IF, Q2 - JCR, 1.119 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1424-3903. (Annual meeting of the European pancreatic club. Typ: AFG

PACALAJOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - ROJIKOVÁ, Lucia - BURÍKOVÁ, Monika - CIHOVÁ, Marína - JAKUBECHOVÁ, Jana - MAKOVÁ, Marianna - BACIAK, Ladislav - GOGOLA, Daniel - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - SMOLKOVÁ, Božena. Modeling the tumor stroma of pancreatic cancer for preclinical testing combination therapies. In Goodbye flat biology EACR conference : ex vivo to in vivo models of cancer. - Essen, Germany : EACR, 2025, p. P124. Typ: GII

PACALAJOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - ROJIKOVÁ, Lucia - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BURÍKOVÁ, Monika - JAKUBECHOVÁ, Jana - MAKOVÁ, Marianna - BACIAK, Ladislav - GOGOLA, Daniel - SMOLKOVÁ, Božena. In vitro and in vivo modeling of pancreatic cancer stroma for preclinical drug testing. In Translational research on cancer epigenetics : JTC-2023 Kick-off symposium. - Milan, Italy : Transcan, 2025, p. 29. Typ: GII

SELVI, Saba - REAL, Carmen Macías - GENTILUOMO, Manuel - BALOUNOVÁ, Katerina - VOKACOVÁ, Klara - ČUMOVÁ, Andrea - MOHLENIKOVA-DUCHONOVA, Beatrice - RIZZATO, Cosmeri - HALASOVÁ, Erika - VODIČKOVÁ, Ľudmila - SMOLKOVÁ, Božena - HEMMINKI, Kari - CAMPA, Daniele - VODIČKA, Pavel. Genomic instability, DNA damage response and telomere homeostasis in pancreatic cancer. In Seminars in Cancer Biology, 2025, vol. 113, no., p. 59-73. (2024: 15.7 - IF, Q1 - JCR, 4.016 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1044-579X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2025.05.005 Typ: ADCA

BUOCIKOVÁ, Verona - DRNĎÁKOVÁ, Laura - BURÍKOVÁ, Monika - KOZOVSKÁ, Zuzana - ALTANEROVÁ, Uršula - JAKUBECHOVÁ, Jana - ANDREZAL, Michal - VANOVÁ, Dajana - SMOLKOVÁ, Božena - ALTANER, Čestmír. Enhancing therapeutic efficacy in patient-derived models of pancreatic ductual adenocarcinoma using engineered placental mesenchymal stromal cells. In Molecular Oncology, 2025, vol. 19, suppl. 1, p. 512. (2024: 4.5 - IF, Q2 - JCR, 1.957 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1878-0261. Dostupné na internete: < https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/1878-0261.70070> (EACR 2025 congress : Innovative cancer science.) Typ: AFG

146.) Na stope identity mitochondriálneho chloridového kanálu
(On the trace of mitochondrial chloride channel identity)

Zodpovedný riešiteľ:	Zuzana Ševčíková Tomášková
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Katarína Polčicová**
Trvanie projektu:	1.7.2023 / 30.6.2027
Evidenčné číslo projektu:	APVV-22-0085
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum biovied SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 4 635 €

Dosiahnuté výsledky:
V uplynulom roku sme sa venovali nášmu čiastkovému cieľu, a to identifikácii potenciálnej interakcii TSPO a CLIC5 proteínov. Skúšali sme koimunoprecipitáciu týchto dvoch mitochondriálnych proteínov z homogenátu srdcového svalu potkana, ale prítomnosť komplexu TSPO-CLIC5 sa nám nepodarilo potvrdiť. Nevieme však vyhodnotiť, či je to preto, že proteíny neinteragujú alebo sme len nemali vhodné protilátky, ktorých ponuka pre tieto potkanie proteíny je limitovaná. Môže však k interakcii dochádzať aj keď sme ju nedetegovali. V pláne máme využiť crosslinking na prepojenie funkčných skupín uvedených proteínov.
Ďalej sme skúšali pripraviť TSPO knockout kardiomyoblastov pomocou metódy Crispr. Cieľová sekvencia pre Cas9 sa v TSPO sekvencii nachádza v C-koncovej oblasti a v našom prípade sme nedosiahli stratu TSPO. Preto sa v týchto dňoch pokúšame o knockout druhého potenciálneho väzbového partnera, CLIC5.
Získali sme však cenné informácie o prítomnosti TSPO a CLIC proteínov v submitochondriálnej membránovej frakcii. Kým v celých mitochondriách sa nachádza TSPO aj CLIC5 proteín, v submitochondriálnych časticiach (t.j. mitochodrie bez vonkajšej membrány), sa nachádza len 50kDa izoforma CLIC5, označovaná ako CLIC5B a nenachádza sa tam TSPO proteín. V roku 2025 bola publikovaná jedna práca (prijatá koncom roka 2024). Okrem toho sme sa zúčastnili niekoľkých vedeckých konferencií.

Vedecké výstupy:
GRMAN, Marián* - BALÁŽOVÁ, Mária* - HORVÁTH, Anton - POLČICOVÁ, Katarína - ONDÁČOVÁ, Katarína - ŠTEPANOVSKÝ, Jakub - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana**. Lithium compromises the bioenergetic reserve of cardiomyoblasts mitochondria. In Journal of Bioenergetics and Biomembranes, 2025, vol. 57, no., p. 27-38

GRMAN, Marián - BALÁŽOVÁ, Mária - HORVÁTH, Anton - POLČICOVÁ, Katarína - ONDÁČOVÁ, Katarína - ŠTEPANOVSKÝ, Jakub - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana. Vplyv lítia na bioenergetiku mitochondrií kardiomyoblastov. In 100.

fyziologické dny : programový sborník s abstrakty. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025, p. 98-99. (Vega č. 2/0051/23 : Interakcia mitochondriálneho chloridového kanálu s translokátorovým proteínom. Fyziologické dny

DEKHTIARENKO, Roman - POLČICOVÁ, Katarína - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana. The lack of inhibition of mitochondrial chloride channels by TSPO ligands - looking for a justification. In 100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025, p. 90-91

DEKHTIARENKO, Roman - POLČICOVÁ, Katarína - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana. Analysing possible interaction of mitochondrial translocator protein with chloride intracellular channel CLIC5. In SSB 2025 : 13th International Conference Structure and Stability of Biomacromolecules, 9-12 September 2025, Kosice, Slovak Republic. Editors: Z. Gazova, A. Antosova, J. Kubackova. 1. vyd. - Kosice : Institute of Experimental Physics, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 67-69. ISBN 978-80-89656-27-1

147.) Eliminácia kliešťami prenášaných infekcií bez použitia antibiotík
(Non-antibiotic approach for the treatment of tick-borne infections)

Zodpovedný riešiteľ:	**Eva Špitalská**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 30.6.2028
Evidenčné číslo projektu:	APVV-23-0325
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 35 712 €

Dosiahnuté výsledky:
Poukázali sme na klinický význam a nové možnosti kontroly infekcií prenášaných kliešťami. Popísali sme atypické prípady Q horúčky a dokumentovali vysokú cirkuláciu rickettsií v populácii kliešťov. Molekulárna analýza vzoriek odobratých z ľudí v rokoch 2023–2024 preukázala prítomnosť rickettsií u 24,55 % jedincov. Sérologický skríning ľudskej populácie odhalil prítomnosť IgG protilátok u 3,70 % a IgM u 3,95 % vzoriek. Experimentálne štúdie zamerané na alternatívne terapeutické prístupy potvrdili významnú antirickettsiálnu aktivitu nanočastíc, vrátane chitozánových, selénových a uhlíkových kvantových bodiek, s účinnosťou až do 99,33 %, bez preukázanej cytotoxicity na bunkovej línii Vero. Výsledky podporujú potenciál nanočasticových a fotodynamických stratégií v liečbe intracelulárnych kliešťami prenášaných patogénov.
Vedecké výstupy:
ŠPITALSKÁ, Eva - PERESH, Yevheniy-Yuliy - PALKOVIČOVÁ, Katarína - ŠPITÁLSKY, Zdenko - ŠKULTÉTY, Ľudovít. From ticks to nanodots: carbon quantum dots as a novel strategy against rickettsia. Biologija, 2025, vol. 71, no. 3, p. 261.
PERESH, Yevheniy-Yuliy - ŠPITÁLSKY, Zdenko - SHAALAN, Mohamed Ibrahim - ŠPITALSKÁ, Eva. Anti-Rickettsial activity of chitosan, selenium, and silver nanoparticles: Efficacy in vero cells. Pathogens, 2025, vol. 14, 885.

148.) Cytokínové profilovanie v spojení s imunotargetingom karbonickej anhydrázy IX ako perspektívny nástroj v diagnostike a liečbe rakoviny pankreasu
(Cytokine profiling together with carbonic anhydrase IX immunotargeting as a promising tool in diagnostics and treatment of pancreatic cancer)

Zodpovedný riešiteľ:	**Eliška Švastová**
Trvanie projektu:	1.7.2021 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	APVV-20-0480
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 24 949 €

Dosiahnuté výsledky:
V poslednom polroku riešenia projektu sme pokračovali v testovaní vplyvu CAIX na infiltráciu imunitných buniek, PBMC a makrofágov, do PDAC sferoidov a účinnosti kombinovanej terapie pomocou humanizovaných anti-CAIX potilátok a inhibítora CAIX, SLC-0111 na cytotoxicitu sprostredkovanú protilátkou (ADCC). Dokázali sme, že kombinovaná terapia

vedie k zvýšenej infiltrácii PBMC aj do hypoxických oblastí sferoidu a zvýšenej bunkovej smrti nádorových buniek. Prítomnosť protilátky CA9hu-2 výrazne zvyšuje aj infiltráciu samotných monocytov do sferoidov a množstvo apoptotických/nekrotických buniek. Dokázali sme, že expresia a aktivita CAIX významne ovplyvňuje schopnosť imunitných buniek prenikať do hypoxického centra sferoidov. Následne tieto imunitné bunky môžu vo väčšej miere usmrcovať nádorové bunky, či už mechanizmom ADCC, v prípade pridania humanizovaných anti-CAIX protilátok CA9hu-1, CA9hu-2, alebo mechanizmami vrodenej a adaptívnej imunity nezávisle od protilátky, sprostredkovanej najmä CD8+ T lymfocytmi, NK bunkami a monocytmi, prítomnými v PBMC populácii. Ďalej sme sa zaoberali vplyvom CAIX-závislého TME na polarizáciu makrofágov. Monocyty separované z krvi a polarizované na makrofágy M0 boli vystavené CAIX+ a CAIX- TME, ktoré sme mimikovali kondiciovaným médiom z hypoxicky inkubovaných nádorových buniek COLO357 z siCtrl a siCA9 buniek. Nádorové mikroprostredie z CAIX-negatívnych buniek, vykazovalo pokles expresie CD163, markera pro-tumorigénnych M2 makrofágov. Z týchto výsledkov vyplýva, že inhibícia CAIX môže znižovať imunosupresívne vlastnosti TME. To sme potvrdili aj v experimentoch s T-bunkovou aktiváciou kde sme dokázali, že médium z siCA9 buniek vedie k aktivácii cytotoxických T-lymfocytov, čo sa prejavuje zvýšenou produkciou IFN-γ CD8+ T-lymfocytmi. Anti-CAIX terapia teda môže vytvárať priaznivejšie TME v ktorom sa zvýši aktivita anti-tumorovej odpovede prostredníctvom aktivácie cytotoxických T lymfocytov.
Okrem toho sme sa zaoberali testovaním fototermálnej terapie pomocou funkcionalizovaných nanočastíc M75-MoOx. Tieto nanočastice vykazovali špecifický targeting v PDAC sferoidoch cez väzbu na proteín CAIX a účinok fototermálnej terapie po ožiarení.

Vedecké výstupy:
L. SKVARKOVA, M. BARATOVA, M. BARTOSOVA, K. ŠČASNA, J. HANTABAL, M. ZATOVICOVA, J. PASTOREK, L. CSADEROVA, EVGENIY ERUSLANOV, ELISKA SVASTOVA. Targeting CAIX in tumor microenvironment stimulates anti-tumor immune response. In the Abstract Book of EACR Annual Congress, 16-19 June in Lisabon, Portugalsko 2025. ISSN 1574-7891, In Molecular Oncology, 2025, vol. 19, suppl. 1, p. 235. (2024: 4.5 - IF, Q2 - JCR, 1.957 - SJR, Q1 - SJR). Typ: AFG

TALAČ, Tomáš - LABUDOVÁ, Martina - ŠKVARKOVÁ, Lucia - HVIZDOŠOVÁ, Adriana, Annušová - ŠVASTOVÁ, Eliška - CSÁDEROVÁ, Lucia. Biologické účinky funkcionalizovaných molybdénových nanočastíc pri fototermálnej terapii nádorových buniek. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2025. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2025, s. Biológia. ISBN 978-80-99936-86-8. Typ: AFH

149.) Kardiovaskulárna ochrana sprostredkovaná alfa1AMPK proti endotelovej dysfunkcii sprostredkovanej metabolickým syndrómom – identifikácia nových rizikových faktorov
(CARDIOvascular protection mediated by alfa1AMPK against metabolic syndrome-mediated ENdothelial Dysfunction identifying new risk factors)

Zodpovedný riešiteľ:	Miroslava Tarcalová
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Nataša Hlaváčová**
Trvanie projektu:	1.7.2023 / 30.6.2027
Evidenčné číslo projektu:	APVV-22-0154
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Centrum experimentálnej medicíny SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 9 866 €

Dosiahnuté výsledky:
S cieľom preskúmať priamy vzťah medzi vaskulárnym zápalom a endoteliálnou dysfunkciou sme kvantitatívne vyhodnotili infiltráciu zápalových buniek a charakterizovali asociované populácie imunitných buniek u potkanov. Boli vyvinuté a validované dva špeciálne navrhnuté panely protilátok špecifické pre potkany pre analýzu prietokovou cytometriou na účely multiparametrového imunitného profilovania. Prvý panel je zameraný na lymfoidné populácie a obsahuje kanonické markery línie a subtypov na rozlíšenie T a B lymfocytov (vrátane pomocných a cytotoxických T-buniek a regulačných T-buniek), prirodzených zabíjačských buniek a B-buniek. Druhý panel sa zameriava na vrodené myeloidné populácie a bol konfigurovaný na analýzu monocytov/makrofágov, granulocytov a neutrofilov. Tieto panely spoločne umožňujú fenotypizáciu s vysokým rozlíšením adaptívnych aj vrodených imunitných kompartmentov vo vzorkách tkaniva potkanov. V rámci kolaboratívnej štúdie bola kohorta 66 vzoriek, odobratých z aorty a mozgu potkanov, naznačená týmito na mieru vytvorenými panelmi a analyzovaná multiparametrickou prietokovou cytometriou. Získané cytometrické údaje sú v súčasnosti podrobené následnej analýze pomocou zavedených postupov s cieľom kvantifikovať imunitnú infiltráciu a korelovať špecifické imunitné markery. Ďalej sme v rámci projektu izolovali mitochondrie z pečene potkanov kmeňa Wistar kŕmených vysokotukovou diétou (HFD), ktorým bol podávaný inhibítor

α1AMPK dorsomorphin (Compound C). Zmerali sme parametre dýchania pri oxidácii mastných kyselín ako substrátu pre mitochondriálne dýchanie, membránový potenciál a peroxidáciu lipidov takto vyizolovaných mitochondrií.

Vedecké výstupy:
KVANDOVÁ, Miroslava** - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - BERÉNYIOVÁ, Andrea - WACZULÍKOVÁ, Iveta - MAGYAROVÁ, Silvia - MIČUROVÁ, Andrea - TÖRÖK, Jozef - GRMAN, Marián - TOMÁŠOVÁ, Lenka - MIŠÁK, Anton - VYSOKÁ, Zuzana - MANÍKOVÁ, Martina - ZVARÍK, Milan - MYDLA, Patrick - VLKOVIČOVÁ, Jana - BALIŠ, Peter* - PÚZSEROVÁ, Angelika*. Sex-specific cardiovascular protection in developing metabolic syndrome: The role of AMPK. In Antioxidants, 2025, vol. 14, no., art. no. 843. (2024: 6.6 - IF, Q1 - JCR, 1.484 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2076-3921.

150.) Zlepšenie prejavov starnutia pravidelným cvičením: multi-orgánový integratívny prístup k molekulovej, metabolickej a štrukturálnej adaptácii na cvičenie
(Ameliorating Effects of Aging by Physical Exercise: Molecular, Metabolic and Structural Adaptations, Multi-Organ Integrative Approach)

Zodpovedný riešiteľ:	**Barbara Ukropcová**
Trvanie projektu:	1.7.2021 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	APVV-20-0466
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 29 972 €

Dosiahnuté výsledky:
Vo štvrtom, záverečnom roku riešenia projektu pokračoval dlhodobý aeróbne-silový tréning (2x1hod týždenne) seniorov pod odborným vedením trénerov v Centre pohybovej aktivity (CPA) BMC SAV (n=60). Realizovali sme komplexný protokol vyšetrení v rámci >5-ročného sledovania seniorov/probandov klinickej štúdie EMBRACE (APVV 15-0253). Realizovali sme záverečné vyšetrenia 4. kohorty klinickej intervenčnej štúdie AMETYST (aeróbne-silový tréning u seniorov so subjektívnym alebo miernym kognitívnym deficitom), a iniciovali sme tréningovú intervenciu u poslednej, 5. kohorty seniorov v rámci štúdie. V spolupráci s prof. Friedeckým (univerzita Olomouc) sme zrealizovali lipidomickú a metabolomickú analýzu získaného biologického materiálu (výsledky pripravujeme na publikovanie). Ukončili sme experimentálnu prácu spojenú so štúdiom kontrakciou regulovanej sekrečnej odpovede in vitro s využitím elektrickej pulznej stimulácie v ľudských svalových buniek. Výsledky sú podkladom článku publikovaného vo FEBS Open Bio. V spolupráci s bioštatistikom sme analyzovali výsledky proteomickej analýzy vzoriek likvoru a extracelulárnych vezikúl u probandov pred a po tréningovej intervencii. Priebežné výsledky boli prezentované na domácich aj zahraničných vedeckých podujatiach. Výsledky projektu boli aj súčasťou článku zameraného a cvičením vyvolané zmeny svalovo špecifických mikroRNA (Alchus Laiferová N et al., Rheumatology 2025).

Vedecké výstupy:
ALCHUS-LAIFEROVÁ, Nikoleta – VERNEROVÁ Lucia - NEMEC, Michal - BARKOVÁ, Daria - RERKOVÁ, Katarína - MALENOVSKÁ MARČEK, Karin - VOKURKOVÁ, M. - ORESKÁ, Sabína - KLEIN, Martin - ŠPIRITOVIČ, Michal - TOMČÍK, Jozef - UKROPEC, Jozef - VENCOVSKÝ, J. - UKROPCOVÁ, Barbara. Muscle-specific miRNAs in plasma and skeletal muscle of patients with idiopathic inflammatory myopathy are modulated by disease and training. In Rheumatology, 2025, vol. 64, no. 7, p. 4347-4356. (2024: 4.4 - IF, Q1 - JCR, 1.721-SJR, Q1 - SJR). ISSN 1462-0324.
doi.org/10.1093/rheumatology/keae704

VERNEROVÁ, Lucia - VOKURKOVÁ, M. - ALCHUS-LAIFEROVÁ, Nikoleta - NEMEC, Michal - ŠPIRITOVIČ, M. - MYTIAI, Oksana - ORESKÁ, Sabína - KLEIN, Martin - KUBÍNOVÁ, Kateřina - HORVÁTHOVÁ, Veronika - KROPÁČKOVÁ, Tereza - WENCHICH, László - TOMČÍK, Michal - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara -VENCOVSKÝ, J. Vitamin D and its receptor in skeletal muscle are associated with muscle disease manifestation, lipid metabolism and physical fitness of patients with myositis. Arthritis research & amp; therapy, 2025, vol. 27, no. 1, art. no. 48. (2024: 4.6 - IF, Q1 - JCR, 1.587 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1478-6354. doi.org/10.1186/s13075-025-03516-9

GABRIŠOVÁ, Klára - KURDIOVÁ, Timea** - BARKOVÁ, Daria - PÁLEŠOVÁ, Natália -BABULICOVÁ, Jana - TYČIAKOVÁ, Silvia - NOVOTOVÁ, Marta - BALÁŽOVÁ, Mária - SABO, Miroslav - PUSTKA, Vaclav - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara**. Electrical pulse stimulation reflecting the episodic nature of real-life exercise modulates metabolic and secretory profile of primary human myotubes. In FEBS Open Bio, 2026, vol. 16, no. 1, p. 127-144. ISSN 2211-5463. Typ: ADMA

Prezentácie na konferenciách
UKROPCOVÁ, Barbara – ONDIČOVÁ, Katarína – DUBAJOVÁ, Petra – DOJČÁROVÁ, Miriam – PREKOP, Boris – BRANDOBUROVÁ, Petra – KOŠUTZKÁ, Zuzana – PARRÁK, Vojtech – SLOBODOVÁ, Lucia – SHEARDOVÁ, Katarína – ŽILKA, Norbert – KĽOCOVÁ ADAMČÁKOVÁ, Zora – KOTHAJ, Ján – UKROPEC, Jozef. Komplexná úprava životného štýlu v prevencii Alzheimerovej choroby: nefarmakologické intervencie. In Alzheimer fórum 2025 : abstract proceedings. 9-2025 (prednáška).

UKROPEC, Jozef – SLOBODOVÁ, Lucia – MARČEK MALENOVSKÁ, Karin – AMIRI, Ali – KONEČNÁ, Martina – STRAKA, Igor – KURDIOVA, Tatiana – MYTIAI, Oksana – ZDRÁHAL, Zbyněk – KLEPOCHOVÁ, Radka – KOŠUTZKÁ, Zuzana – MINÁR, Martin – KRŠŠÁK, Martin – VALKOVIČ, Peter – UKROPCOVÁ, Barbara. Exercise modulates clinical state, glucose metabolism and proteome of circulating extracellular vesicles in patients with Parkinson's disease. In International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and Related Neurological Disorders (ADPD) : abstract proceedings. – Vienna, 2025. (poster)

ALCHUS LAIFEROVÁ, Nikoleta – NOVÁKOVÁ, Zuzana – SCHÖN, Martin – TYČIAKOVÁ, Silvia – SLOBODOVÁ, Lucia – TOMKOVÁ, Mária – STRAKA, Igor – MATEJIČKA, Peter – VALKOVIČ, Peter – UKROPEC, Jozef – UKROPCOVÁ, Barbara. Protein cargo of extracellular vesicles from serum is modulated by exercise intervention in the elderly. In 2nd Symposium EVs in Nervous Systems : abstract proceedings. – Montreal, 2025. (poster)

SLOBODOVÁ, Lucia – MOTAHARI RAD, Mohammad – AMIRI, Ali – VAREČKOVÁ, Eva – KUBÍČKOVÁ, Jana – KONRÁDY, Patrik – LITVÁKOVÁ, Viera – DUBAJOVÁ, Petra – MINÁRIK, Peter – FORIŠEK PAULOVÁ, Petronela – UKROPEC, Jozef – UKROPCOVÁ, Barbara. Effect of lifestyle modification on cognitive functions in sedentary adults with obesity. In Obesity Facts. – Basel : Karger, 2025, vol. 18, suppl. 1, p. 145. (European Congress on Obesity 2025). (poster)

UKROPCOVÁ, Barbara – OLESOVA, Dominika – SCHON, Martin – STRAKA, Igor – LI, Kefeng – VALKOVIČ, Peter – TARNOPOLSKY, Mark – NAVIAUX, Robert – UKROPEC, Jozef. A potential link between exercise-regulated metabolites and cognitive functions. In Cell Symposia: Metabolites – Organellar Communication in Health and Disease : abstract proceedings. – Sitges, 2025. (poster)

KIMIJANOVÁ, Jana - MARTIŠ, P. - BZDÚŠKOVÁ, Diana - SLOBODOVÁ, Lucia - LITVÁKOVÁ, Viera - KOŠUTZKÁ, Zuzana - VALKOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Aerobic-strength exercise improves OFF-State Balance and Dual-Task gait in Parkinson s disease. Casopis MOANA 2025. 7th International Biomechanics Conference on Movement Analysis : book of abstracts. - Brno : Brno University of Technology, 2025, p. 29-30. ISBN 978-80-214-6380-6. (prednáška)
KIMIJANOVÁ, Jana - MARTIŠ, P. - BZDÚŠKOVÁ, Diana - STRAKA, I. - SLOBODOVÁ, Lucia - LITVÁKOVÁ, Viera - KOŠUTZKÁ, Zuzana - VALKOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Zlepšenie posturálnej stability a chôdze u pacientov s Parkinsonovou chorobou po absolvovaní 4-mesačného aeróbne-silového tréningu. In IX. Slovenský neuropsychiatrický kongres 2025 : kniha abstraktov. - Bratislava: Berlina, s.r.o., 2025, s. 21-22. ISBN 978-80-69173-00-2. (prednáška)

KIMIJANOVÁ, Jana - BZDÚŠKOVÁ, Diana - MARTIŠ, P. - SLOBODOVÁ, Lucia - LITVÁKOVÁ, Viera - KOŠUTZKÁ, Zuzana - VALKOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Enhancing balance and mobility: The role of exercise in postural and dynamic stability for Parkinson s disease. In ISPGR World Congress 2025 : abstract proceedings. - Maastricht: International Society of Posture & Gait Research, 2025, p. 407-408. (poster)

151.) Molekulárne mediátory účinkov komplexnej úpravy životného štýlu u pacientov s obezitou: Regulácia metabolickej flexibility, in vitro and in vivo
(Molecular mediators of the response to complex lifestyle intervention in patients with obesity: Regulation of metabolic flexibility in vitro and in vivo)

Zodpovedný riešiteľ:	**Jozef Ukropec**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 30.6.2028
Evidenčné číslo projektu:	APVV-23-0604
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 54 720 €

Dosiahnuté výsledky:
V tejto etape riešenia projektu sme do protokolu implementovali meranie metabolickej flexibility (MetFlex) pri akútnej indukcii hyperinzulinémie a hyperglykémie pomocou klinicky bežne používaného testu na stanovenie glukózovej tolerancie (orálny glukózový tolerančný test). Spracovávame výsledky, definujeme interpretačný rámec a realizovali sme analýzy v súvislosti s antropometrickými a ďalšími klinickými parametrami dobrovoľníkov. Pokračovali sme v analýzach metabolómu plazmy, s cieľom identifikovať potenciálne molekulárne parametre MetFlex. Spracovali sme výsledky in vitro experimentu s elektrickou pulznou stimuláciou primárnych buniek ľudského kostrového svalu a analyzovali sme proteóm (spolupráca s CEITEC Brno) extracelulárnych vezikúl (EV), uvoľnených do médií svalových buniek. Analyzovali sme bioaktívne molekuly v EV z (i) cirkulácie (proteóm), a z (ii) bunkových médií primárnych svalových buniek (špecifické mikroRNA) od pacientov pred a po tréningovej intervencii. Výsledky boli súčasťou publikácie (Pálešová et al., 2025) a čiastkové nepublikované výsledky sme prezentovali na Európskom obezitologickom kongrese (ECO 2025) a na Kongrese Českej a Slovenskej Spoločnosti pre Biochémiu a Molekulárnu Biológiu (CSSBMB 2025).

Vedecké výstupy:
PÁLEŠOVÁ N, GABRIŠOVÁ K, BABULICOVÁ J, KRUMPOLEC P, KOVANIČOVÁ Z, KURDIOVÁ T, MODICA S, WOLFRUM C, UKROPEC J, UKROPCOVÁ B, BALÁŽ M. Downregulation of microRNA-494 drives mitochondrial biogenesis and function in trained muscle. Exp Physiol. 2025 Aug 25. doi: 10.1113/EP092977.

PÁLEŠOVÁ N, GABRIŠOVÁ K, KRUMPOLEC P, KOVANIČOVÁ Z, KOMÁROVÁ J, KURDIOVÁ T, MODICA S, WOLFRUM C, UKROPEC J, UKROPCOVÁ B, BALÁŽ M. Pálešová NmiR 494: A Molecular Link Between Exercise and mitochondrial Biogenesis in Skeletal Muscle. In Obesity Facts. – Basel : Karger, 2025, vol. 18, suppl. 1, p. 145. (European Congress on Obesity 2025). (poster)

UKROPCOVÁ B, UKROPEC J: Exercise and Metabolic Flexibility: Systemic, Muscle and Molecular Markers Barbara Ukropcová, Jozef Ukropec. The XXVIII. BIOCHEMISTRY CONGRESS of Czech and Slovak Societies for Biochemistry & Molecular Biology, Prague 9-2025 (pozvaná prednáška)

152.) Mitochondriálne ochorenia a zlyhanie srdca
(Mitochondrial disease in heart failure)

Zodpovedný riešiteľ:	**Alexandra Zahradníková, ml.**
Trvanie projektu:	1.7.2022 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	APVV-21-0443
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 62 256 €

Dosiahnuté výsledky:
Zbierali sme materiál (izolované kardiomyocyty) zo zvierat modelu obezity a cvičenia pre meranie pomocou metodiky Real-Time Cell Metabolic Analysis (Seahorse XF Pro Analyzer, Agilent) a na neskoršie meranie expresie proteínov atranskripčných faktorov. Zbierali sme tiež materiál pre kvantitatívnu elektrón mikroskopickú analýzu vplyvu obezity a cvičenia na mitochondriálnu populáciu v kardiomyocytoch.

Vedecké výstupy:
ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra** - PAVELKOVÁ, Jana - SABO, Miroslav - BADAY, Sefer - ZAHRADNÍK, Ivan**. Structure-based mechanism of RyR channel operation by calcium and magnesium ions. In PLoS computational biology, 2025, vol. 21, no. 4, art. no. e1012950. (2024: 3.6 - IF, Q1 - JCR, 1.503 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1553-734X. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1012950 ADMA30

WAHEED, Amna - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Conformation of the ryanodine receptor isoform models created using the AlphaFold 3 server. In SSB 2025 : 13th International Conference Structure and Stability of Biomacromolecules, 9-12 September 2025, Kosice, Slovak Republic. Editors: Z. Gazova, A. Antosova, J. Kubackova. 1. vyd. - Kosice : Institute of Experimental Physics, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 111-112. ISBN 978-80-89656-27-1. (SSB 2025: Structure and Stability of Biomacromolecules.) AFD25

ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - BAGLAEVA, Iuliia - WAHEED, Amna - SABO, Miroslav. The effect of selected RyR1 MH mutations on the interaction between the EF-hand region and S23 segment. In SSB 2025 : 13th International Conference Structure and Stability of Biomacromolecules, 9-12 September 2025, Kosice, Slovak Republic. Editors: Z. Gazova, A. Antosova, J. Kubackova. 1. vyd. - Kosice : Institute of Experimental Physics, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 28-29. ISBN 978-80-89656-27-1. (SSB 2025: Structure and Stability of Biomacromolecules.) AFD26

153.) Terapeutická úloha selektívnej inhibície cholínesteráz v srdcovom zlyhávaní
(Therapeutic role of selective ChE inhibition in heart failure)

Zodpovedný riešiteľ:	Anna Hrabovská
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Alexandra Zahradníková, ml.**
Trvanie projektu:	1.7.2023 / 30.6.2027
Evidenčné číslo projektu:	APVV-22-0541
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita Komenského v Bratislave - Farmaceutická fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 5 000 €

Dosiahnuté výsledky:
Zbierali sme dáta a materiál z transgénnych myší s vyvolaným zlyhávaním srdca metódou TAC a z kontrolných zvierat bez navodenia srdcového zlyhávania. Merali sme EKG a echokardiografické parametre, následne sme zo zvierat vyberali srdce na kryomikroskopiu a pre izoláciu kardiomyocytov. Na izolovaných kardiomyocytoch sme merali vápnikové tranzienty a kontraktilitu pri elektrickej stimulácii, časť myocytov sme zmrazovali pre neskoršie stanovenie expresie vybraných proteínov.

154.) Eradikácia multirezistentných mikroorganizmov vrátane nosných kmeňov u pacientov pomocou personalizovaného prístupu
(Eradication of multiresistant microorganisms including carrier strains in patients using the personalised approach)

Zodpovedný riešiteľ:	Adriána Liptáková
Zodpovedný riešiteľ v organizácii SAV:	**Vladimír Zelník**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 30.6.2028
Evidenčné číslo projektu:	APVV-23-0546
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita Komenského v Bratislave - Lekárska fakulta
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 33 880 €

Dosiahnuté výsledky:
Pre úspešné napredovanie vo výskumných cieľoch projektu bola úsilím všetkých partnerov projektu dosiahnutá zhoda a bol vypracovaný nový jednotný štandardný operačný postup (SOP) pre Individuálnu imunoterapiu autovakcínami – ich prípravu, indikáciu a aplikáciu; tento SOP bol na sklonku roka úspešne schválený a zverejnený na stránkach Ministerstva zdravotníctva:https://www.health.gov.sk/Zdroje?/Sources/dokumenty/SDTP/standardy/KM Individualna_imunoterapia_autovakcinami-1rev.pdf
V súlade s novo vypracovaným SOP boli následne odoberané vzorky pre prípravu autovakcín od indikovaných pacientov s koordinovaným odberom vzoriek krvi pre následné plánované rozbory a analýzy. V rámci týchto analýz budú novo zavádzanými metódami prietokovej cytometrie vyšetrované aj parametre súvisiace s bunkovou odpoveďou na imunoterapiu autovakcínami;, za týmto účelom prebehli prípravné experimenty s odberom vzoriek, ich uchovávaním a analýzami FACS.

155.) Kardiometabolické účinky stimulácie Mas receptorov modulovaním renín-angiotenzínového systému - kľúčová úloha angiotenzín-konvertujúceho enzýmu 2
(Cardiometabolic effects of Mas receptor stimulation by modulation of the renin-angiotensin system - the key role of angiotensin-converting enzyme 2)

Zodpovedný riešiteľ:	**Štefan Zorad**
Trvanie projektu:	1.7.2021 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	APVV-20-0421
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	APVV: 19 005 €

Dosiahnuté výsledky:
Obézne potkany ZDF trpeli cukrovkou, hyperinzulinémiou a mali vyšší index HOMA-IR (Homeostatic Model Assessment for Insulin Resistance). Liečba kvercetínom (QCT) nemala významný vplyv na tieto metabolické poruchy v genetickom modeli obezity a cukrovky 2. typu použitom v našej štúdii. Napriek tomu QCT znížil expresiu zápalového cytokínu tumor nekrotizujúceho faktora alfa v tukovom tkanive a zvýšil expresiu protizápalového adiponektínu. Posun v redoxnej rovnováhe bol detegovaný prostredníctvom inhibície prooxidačných génov pomocou QCT. Okrem toho QCT zmenšil adipocyty v tukovom tkanive, znížil expresiu syntázy mastných kyselín a adipogénnych markerov a navyše stimuloval expresiu lipolytických enzýmov. Tieto zmeny pravdepodobne viedli k zníženému ukladaniu lipidov, čo sa prejavilo vo zvýšenej koncentrácii voľných mastných kyselín v krvnom obehu u obéznych potkanov ZDF liečených QCT v porovnaní s obéznymi neliečenými kontrolami.

Vedecké výstupy:
KRŠKOVÁ K, DOBRÓCSYOVÁ V, FERENCZYOVÁ K, HRICOVÍNIOVÁ J, KALOČAYOVÁ B, DUĽOVÁ U, BOZORGNIA M, BARTEKOVÁ M, ZORAD Š. Modification of adipogenesis and oxidative stress by quercetin: positive or negative impact on adipose tissue metabolism of obese diabetic Zucker rats? J Physiol Biochem. 2025 Feb;81(1):137-156. doi: 10.1007/s13105-024-01060-9. Epub 2024 Nov 22. PMID: 39576482; PMCID: PMC11958396.

Programy: Iné projekty

156.) Využitie CAM modelu na štúdium interakcií nádorového mikroprostredia
(Utilisation of a CAM model to study tumour microenvironment interactions)

Zodpovedný riešiteľ:	**Andrea Čumová**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	NPS SAV 2024
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2 500 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhej polovici trvania projektu (1/2025 - 6/2025) sme sa zamerali na štúdium interakcií medzi nádorovými bunkami karcinómu prsníka vo forme organoidov (PDXOs, z angl. PDX-derived organoids) a bunkami nádorového mikroprostredia - mezenchýmovými stromálnymi bunkami (MSCs) izolovanými z tukového tkaniva prsníka. Vplyv MSCs na funkčné vlastnosti a tumorigenicitu organoidov sme analyzovali prostredníctvom priamej aj nepriamej kokultivácie MSCs s PDXOs.
Pomocou fraktálnej analýzy sme porovnali parametre angiogenézy, pričom najvyšší rast ciev v okolí vzniknutých nádorov sme zaznamenali pri aplikácii PDXOs priamo kokultivovaných s CA-MSCs (MSCs izolovanými z tukového tkaniva pacientky s karcinómom prsníka).
Najdôležitejším výsledkom projektu je zavedenie metódy aplikácie organoidov kokultivovaných s MSCs na model CAM. V praxi sa na CAM zvyknú aplikovať predovšetkým nádorové bunkové línie, čo len v obmedzenej miere reflektuje komplexnosť nádorového mikroprostredia. Fraktálna analýza angiogenézy a imunohistochemická (IHC) analýza CAM nám zároveň potvrdili, že MSCs sa významnou mierou podieľajú na procesoch tumorigenézy a angiogenézy, pričom tento potenciál je najvyšší u MSCs izolovaných z tukového tkaniva v blízkosti nádoru. To poukazuje na zásadný význam štúdia nádorového mikroprostredia vo výskume karcinómu prsníka.

Výsledky projektu boli prezentované na konferencii Dni mladých onkológov 2025 (19. – 21. 9. 2025, Tatranská Lomnica) vo forme posteru s názvom Organoids in Cancer Research: From Model to Application.

157.) Skúmanie regulačných mechanizmov migrácie neuroblastov v rostrálnej migračnej dráhe potkana in vitro
(Investigation of regulatory mechanisms of neuroblast migration in the rat rostral migratory stream in vitro)

Zodpovedný riešiteľ:	**Monika Žideková**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 30.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	NPS SAV 2024
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2 500 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt predstavuje významný prínos v dvoch hlavných oblastiach – metodickej aj vedeckej. Zaviedol novú experimentálnu metodiku na našom pracovisku, ktorá bude v budúcnosti využívaná, a zároveň sa zameral na doposiaľ málo preskúmanú úlohu serotonínovej signalizácie v migrácii neuroblastov.
Najdôležitejším výsledkom projektu bolo experimentálne potvrdenie, že serotonínová signalizácia sprostredkovaná 5-HT3 receptormi významne ovplyvňuje migráciu neuroblastov v rostrálnej migračnej dráhe (RMS) dospelého potkana. Po aplikácii antagonistu 5-HT3 receptorov (granisetron) sme pozorovali signifikantné zníženie migrácie neuroblastov, čo potvrdzuje úlohu serotonínu v regulácii migrácie v tejto oblasti mozgu.
Dosiahnuté výsledky významne prispievajú k pochopeniu úlohy serotonínovej signalizácie v migrácii neuroblastov a tvoria základ pre pokračovanie vo výskume regulačných mechanizmov neurogenézy v dospelom mozgu.
Výsledky tohto projektu boli prezentované na Czech Neuroscience Conference 2025, ktorá sa uskutočnila 15.–16. septembra 2025 v Plzni.

Vedecké výstupy:
ŽIDEKOVÁ M., MARTONČÍKOVÁ M., SZÉKIOVÁ E., FABIANOVÁ K., POPOVIČOVÁ A., RAČEKOVÁ E. The role of serotonergic 5-HT3 receptors in the migration of neuroblasts in the rostral migratory stream of adult rats in vitro, Abstract submitted to Czech Neuroscience Conference 2025, Plzeň, Czech Republic. (AFG)

Programy: SASPRO

158.) Laktát, metabolický signál a zdroj energie pre alternatívne termogénne mechanizmy
(Lactate, a metabolic signal and energy fuel driving alternative thermogenic mechanisms)

Zodpovedný riešiteľ:	**Miroslav Baláž**
Trvanie projektu:	1.2.2022 / 31.1.2025
Evidenčné číslo projektu:	1148/01/02
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 3966 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 sa nám podarilo dokončiť posledné analýzy hnedého a bieleho tukového tkaniva človeka, vyhodnotiť výsledky funkčnému skríningu, ktorý odhalil nové regulátory metabolickej aktivity tukových buniek, a dokončiť analýzy mechanizmu pôsobenia Veľkých tumor supresorových LATS kináz v regulácii aktivity tukových buniek. Výsledky projektu boli publikované vo vedeckom časopise Nature Communications.

Vedecké výstupy:
WU, Chunyan - WANG, Tongtong - GHOSH, Adhideb - LONG, Fen - SHARMA, Anand Kumar - DAHLBY, Tina - NOÉ, Falko - SEVERI, Ilenia - COLLELUORI, Georgia - CINTI, Saverio - GIORDANO, Antonio - DING, Lianggong - KHANDELWAL, Radhika - KOSTIDIS, Sarantos - GIERA, Martin - BALÁŽOVÁ, Lucia - GARDEUX, Vincent - ABU-NAWWAS, Laith - DEPLANCKE, Bart - CHOURASIA, Sabita - KLEINER, Sandra - HAMILTON, Bradford - ALCÁNTARA, Juan Manuel - ROJO RUIZ, Jonathan - BLÜHER, Matthias - PEKCEC, Anton - BALÁŽ, Miroslav - GROSS, Atan - NEUBAUER, Heike - WOLFRUM, Christian. MTCH2 modulates CPT1 activity to regulate lipid metabolism of adipocytes. In Nature Communications, 2025, vol. 16, art. no. 8831. (2024: 15.7 - IF, Q1 - JCR, 4.761 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2041-1723. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-025-63880-7

159.) Kontrolné body a vírusové immunomodulatory v nádorovej terapii
(Checkpoint molecules and viral immunomodulators in cancer therapy)

Zodpovedný riešiteľ:	**Katarína Lopušná**
Trvanie projektu:	1.9.2022 / 31.8.2025
Evidenčné číslo projektu:	1136/01/02
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 33 401 €

Dosiahnuté výsledky:
Tento projekt bol zameraný na stanovenie hladiny imunitných kontrolných molekúl v hematologických nádoroch. Vykonaním rozsiahlej in silico analýzy sme zistili, že expresia BTLA je v hematologických nádoroch zvýšená, oproti normálnym zdravým bunkám. Analýzou krvných vzoriek pacientov s hematologickými nádormi, ktoré boli zozbierané počas realizácie projektu, sme zistili, že hladina solubilného BTLA je v plazme vysoká. Z výsledkov, ktoré sme v rámci tohto projektu získali, vyplýva, že BTLA by mohol zohrávať úlohu v progresii nádoru a z toho dôvodu by mohol predstavovať sľubný terapeutický cieľ.

Vedecké výstupy:
LOPUŠNÁ K, BARTÍKOVÁ P, DŽUBARA J, VALENTINOVÁ V, BENKO M, ŠTIBRÁNIOVÁ I, KUDLOVÁ L, NEMČOVIČOVÁ I, BENČÍKOVÁ P, PLANK L, LEŠKOVÁ K, VRANOVSKÝ A. BTLA as potential plasma biomarker in diffuse large B cell lymphoma. P192. In IUIS2025. 19th International Congress of Immunology, Vienna, Austria, August 17-22, 2025.

Programy: Štrukturálne fondy EÚ Výskum a inovácie

160.) Systémová verejná výskumná infraštruktúra – biobanka pre nádorové a zriedkavé ochorenia, II. fáza
(Systemic public research infrastructure in the field of biobanking, II. phase)

Zodpovedný riešiteľ:	**Daniela Gašperíková**
Trvanie projektu:	1.7.2023 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	401101B990
Organizácia je koordinátorom projektu:	nie
Koordinátor:	Univerzita Komenského v Bratislave - Jesseniova lekárska fakulta v Martine
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	635 €

Dosiahnuté výsledky:

Bolo ukončené bioinformatické/bioštatistické spracovanie genetických a epigenetických profilov modelových bunkových línií urogenitálnych malignít. Takto boli identifikované genetické a epigenetické biomarkery predikcie chemoterapeutickej liečby u testikulárnych nádorov zo zárodočných buniek (TGCT) a svalovinu-infiltrujúcich nádorov močového mechúra (MIBC). Boli vytvorené deriváty troch parentálnych bunkových línií MIBC rezistentné na cisplatinu (CDDP). Bolo ukončené vyvíjanie 3D modelov mikrotumorov urogenitálnych malignít. Okrem toho v spolupráci s univerzitnými pracoviskami bola ukončená identifikácia variantov u pacientov s podozrením na mitochondriálne ametabolické ochorenia, ako aj funkčná charakterizácia nových variantov. Vypracovali sme bioinformatické prostredie pre spracovanie celogenómových dát do pilotnej databázy v spolupráci s Oddelením bioinformatiky BMC SAV. Bioinformatické prostredie sa v súčasnosti používa na pokročilú diagnostiky pacientov, kde celoexómová analýza nepriniesla jednoznačný diagnostický záver.

Programy: DoktoGrant

161.) Odhalenie úlohy mitochondrií v regulácii sekrécie inzulínu GPR180 receptorom
(Uncovering the role of mitochondria in the regulation of insulin secretion by GPR180)

Zodpovedný riešiteľ:	**Matúš Antal**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APP0594
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2 994 €

Dosiahnuté výsledky:
V tomto projekte sme sa zamerali na štúdium mechanizmov, ktorými GPR180 receptor reguluje sekréciu inzulínu v pankreatických beta bunkách s osobitným dôrazom na úlohu mitochondrií. Projekt vychádzal z predchádzajúcich pozorovaní naznačujúcich posttranskripčnú reguláciu sekrécie inzulínu sprostredkovanú receptorom GPR180. Na tento účel sme ako experimentálny model využili bunkovú líniu MIN6, v ktorej bola expresia génu Gpr180 modulovaná pomocou interferenčnej RNA.
Experimentálna práca zahŕňala funkčnú a štrukturálnu charakterizáciu mitochondrií v MIN6 bunkách s utlmenou expresiou Gpr180. Bunková bioenergetika bola analyzovaná meraním intracelulárnych hladín ATP a hodnotením podielu mitochondriálnej oxidácie glukózy. Mitochondriálne fenotypovanie zahŕňalo analýzu polarizácie vnútornej mitochondriálnej membrány a hodnotenie produkcie mitochondriálnych kyslíkatých radikálov. Paralelne bola skúmaná intracelulárna homeostáza vápnika s cieľom posúdiť zapojenie kalciom regulovaných mechanizmov. Na štúdium subcelulárnej organizácie a interakcií medzi organelami bola využitá transmisná elektrónová mikroskopia so zameraním na morfológiu mitochondrií, organizáciu mitochondriálnych kríst, obsah endoplazmatického retikula a kontaktné miesta medzi mitochondriami a endoplazmatickým retikulom. Súčasťou projektu bola aj transkriptomická analýza zameraná na zmeny v expresii génov súvisiacich s ER stresovou odpoveďou, transportom metabolitov a redoxnou reguláciou.
Priebežné výstupy projektu boli prezentované na medzinárodných a domácich vedeckých podujatiach, vrátane FEBS3+ biochemického kongresu, XVII. Študentskej vedeckej konferencie a Interaktívnej konferencie mladých vedcov 2025, kde bol príspevok ocenený cenou spoločnosti MGP.

Vedecké výstupy:
ANTAL, Matúš – NOVAK, Anastasiia – NOVOTOVÁ, Marta – DHALBY, Tina – WOLFRUM, Christian – BALÁŽ, Miroslav – BALÁŽOVÁ, Lucia. GPR180 receptor modulates insulin secretion in B-cells via mitochondrial ATP production. In XXVIIIth Biochemistry congress of Czech and Slovak societes for biochemistry and molecular biology : FEBS3+ meeting, Praha : Venice Praha, s.r.o., 2025, p. P003. Typ: GII

ANTAL, Matúš – NOVAK, Anastasiia – NOVOTOVÁ, Marta – BALÁŽ, Miroslav – BALÁŽOVÁ, Lucia. GPR180 receptor reguluje energetický metabolizmus prostredníctvom mitochondriálnej produkcie ATP. In Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov, Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 24-29. Typ: AFD

ANTAL, Matúš – NOVAK, Anastasiia – NOVOTOVÁ, Marta – BALÁŽ, Miroslav – BALÁŽOVÁ, Lucia. Zmeny vo funkciii a prostredí mitochondrií beta buniek sú kľúčové pre reguláciu inzulínovej sekrécie sprostredkovanú receptorom GPR180. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2025, Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2025. Typ: AFH

162.) Štúdium kombinovanej inhibície karbonickej anhydrázy IX a mTOR v modeli svetlobunkového karcinómu obličiek
(Study of Combined Inhibition of Carbonic Anhydrase IX and mTOR in a Model of Clear Cell Renal Cell Carcinoma)

Zodpovedný riešiteľ:	**Kamila Bernátová**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APP0629
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno

Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 3 106 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci projektu sme sa zaoberali skúmaním vplyvu kombinovanej inhibície mTOR signalizácie a metaloenzýmu karbonickej anhydrázy IX na hypoxickú signalizáciu a CA IX v modeli svetlobunkového karcinómu obličiek vyznačujúceho sa vysokou expresiou CA IX spájanou s agresivitou týchto nádorov a rezistenciou voči liečbe. Naše experimenty preukázali, že hoci hypoxická signalizácia nie je priamym cieľom mTOR inhibítora Everolimu, vplyvom jeho pôsobenia dochádza k účinnej inhibícii hypoxickej dráhy, čím je ovplyvnená aj expresia proteínu CA IX. Okrem toho, kombinované pôsobenie mTOR inhibítora s protilátkou CA9hu-2 inhibujúcou enzýmovú aktivitu CA IX, dochádza k narušeniu adaptácie ccRCC buniek na zmeny v mikroprostredí. Výsledky naznačujú potenciál takejto kombinácie v liečbe pacientov s ccRCC. Výsledky získané v rámci tohto projektu boli prezentované na národných a medzinárodných vedeckých konferenciách.

Vedecké výstupy:
AFH: BERNÁTOVÁ, Kamila - PUZDEROVÁ, Barbora - BARÁTHOVÁ, Monika. Vplyv antidiabetika fenformínu na hypoxickú signálnu dráhu v renálnych nádorových bunkách. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2025. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2025, sekcia: Biológia. ISBN 978-80-99936-86-8.

AFD: BERNÁTOVÁ, Kamila - PUZDEROVÁ, Barbora - BARÁTHOVÁ, Monika. Modulovanie hypoxickej signálnej dráhy v renálnych nádorových bunkách vplyvom antidiabetika fenformínu. In Študentská vedecká konferencia Prif UK 2025 : Zborník recenzovaných príspevkov. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2025, p. 54-59. ISBN 978-80-223-6080-7.

AFG: BERNÁTOVÁ, Kamila - PUZDEROVÁ, Barbora - BARÁTHOVÁ, Monika. Combined inhibition of carbonic anhydrase IX and mTOR in a model of renal cell carcinoma. IN XXIV. setkání biochemiků a molekulárních biologů : Sborník příspěvků. - Brno : Masarykova univerzita, 2025, p. 45-46. ISBN 978-80280-0783-6.

163.) Molekulárne mechanizmy vedúce k zostrihu pre-mRNA génu EYA1 u pacientov s klinickými príznakmi BO/BOR syndrómu
(Molecular mechanisms leading to EYA1 pre-mRNA splicing in patients with clinical symptoms of BO/BOR syndrome)

Zodpovedný riešiteľ:	**Klaudia Cipková**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APP0625
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2 875 €

Dosiahnuté výsledky:
Cieľom projektu bolo objasniť genetickú príčinu branchio-oto-renálneho (BOR) syndrómu a stanoviť vplyv troch identifikovaných variantov v géne EYA1 na proces zostrihu pre-mRNA prostredníctvom metódy minigene assay a v in vivo podmienkach pomocou Sangerovho a nanopórového sekvenovania pacientskych RNA vzoriek. Minigene assay umožnila identifikovať vznikajúce zmeny v zostrihových vzorcoch a potvrdila vznik aberantných transkriptov v alelách nesúcich sledované varianty v géne EYA1. Keďže metóda minigene assay má viaceré limitácie a je časovo náročná, rozhodli sme sa zefektívniť a zjednodušiť analýzu variantov ovplyvňujúcich zostrih pre-mRNA génu EYA1. Tento gén nie je exprimovaný v periférnej krvi, preto sme ako alternatívny zdroj RNA zvolili výter z nosohltanu. Analýza transkriptov izolovaných z týchto vzoriek potvrdila prítomnosť abnormálneho transkriptu a zároveň poukázala na vhodnosť tohto biologického materiálu pre funkčné štúdium variantov ovplyvňujúcich zostrih pre-mRNA. Výsledky projektu preukázali, že kombinácia metódy minigene assay a priamej analýzy RNA z dostupných tkanív predstavuje efektívny prístup k hodnoteniu funkčného dopadu genetických variantov na zostrih pre-mRNA.
Výsledky projektu boli prezentované na Študentskej vedeckej konferencii a na Európskej konferencii o ľudskej genetike (ESHG).

Vedecké výstupy:
CIPKOVA, Klaudia - SKLENAR, Marek - VARGA, Lukas – KARHANEK, Miloslav – SABO, Miroslav - SKOPKOVA, Martina – RADICOVA, Lenka - GASPERIKOVA, Daniela - BORECKA, Silvia. Identification and genetic analysis of novel mutations in patients with branchial anomalies. In European Journal of Human Genetics. – Milan: Springer Nature, 2025, vol. 33, suppl. S1, p. 940.

CIPKOVÁ, Klaudia - SKLENÁR, Marek - ŠKOPKOVÁ, Martina - VARGA, Lukáš - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - BORECKÁ, Silvia. Funkčná charakterizácia variantu v géne EYA1 asociovaného s branchio – oto – renálnym syndrómom. In ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ KONFERENCIA 2025, Zborník recenzovaných príspevkov 30. apríl 2025 Bratislava, PriF UK v Bratislave, ISBN 978-80-223-6080-7 (online), p. 90-95.

164.) Epigenetická imunomodulácia ako terapeutický prístup pre duktálny adenokarcinóm pankreasu
(Epigenetic Immune Modulation as a Therapeutic Approach for Pancreatic Ductal Adenocarcinoma)

Zodpovedný riešiteľ:	**Laura Drnďáková**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APP0601
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 3 049 €

Dosiahnuté výsledky:
V tomto projekte boli hodnotené imunomodulačné účinky epigenetických liečiv v bunkových líniách PDAC a súčasne bol vytvorený fyziologicky relevantný ko-kultivačný model nádorových a imunitných buniek. Inhibícia HDAC pomocou liečiva SAHA a inhibícia DNMT decitabínom viedli k modulácii expresie génov imunitných kontrolných bodov a imunoregulačných génov, vrátane zvýšenej expresie PD-L1, PD-L2 a IDO1, ako aj génov regulujúcich prezentáciu antigénov a interferónovú signalizáciu. Naopak, inhibícia BET viedla k zníženej expresii vybraných imunitne relevantných génov, ako sú PD-L2 a IDO1, čo naznačuje odlišné regulačné úlohy epigenetických dráh v imunitnej signalizácii. Na základe profilovania expresie génov boli SAHA a decitabín vybrané na funkčné testovanie v ko-kultúrach. Optimalizovaný ko-kultivačný systém využívajúci HLA-typizované PBMC a bunky PDAC umožnil hodnotenie imunitne sprostredkovaného usmrcovania nádorových buniek v prítomnosti aj neprítomnosti anti-PD-1 terapie a poskytuje robustnú platformu na štúdium epigenetického „primingu“ s cieľom zlepšiť odpoveď na imunoterapiu pri PDAC.

165.) Overenie úlohy laktátu v termogenéze pečene
(Validating the role of lactate in hepatic thermogenesis)

Zodpovedný riešiteľ:	**Alžbeta Jančovičová**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APP0605
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2 500 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt je zameraný na štúdium úlohy laktátu v regulácii bunkových termogénnych procesov. Na stabilnej bunkovej línii HepG2 exprimujúcej teplotne senzitívny plazmid BgTEMP sme analyzovali zmeny intracelulárnej teploty po pridaní laktátu. Paralelne sme na nemodifikovanej bunkovej línii HepG2 testovali laktátom indukované zmeny teploty pomocou fluorescenčnej farbičky ERtherm AC. Tieto experimenty umožnili priame monitorovanie laktátom sprostredkovaných zmien bunkovej teploty a vytvorili základ pre ďalšie skúmanie mechanizmov prepojenia metabolizmu laktátu a bunkovej termogenézy.

166.) Zvýšenie účinnosti imunoterapie pomocou epigenetických liečiv v organotypických rezných kultúrach duktálneho adenokarcinómu pankreasu
(Enhancing Immunotherapy Efficacy with Epigenetic Drugs in Organotypic Slice Cultures of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lucia Juhásiková**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APP0602
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2 536 €

Dosiahnuté výsledky:
Cieľom projektu bolo zavedenie metodiky organotypických rezných kultúr (OTSC) na vzorkách nádorov myší kmeňa C57BL/6 a pacientských vzorkách duktálneho adenokarcinómu pankreasu (PDAC). Ďalším cieľom bolo zvýšenie účinnosti imunoterapie PDAC prostredníctvom kombinácie epigenetických inhibítorov s anti-PD-1 protilátkou a modifikovaným interleukínom 2 (IL-2). OTSC sa ukázali ako vhodný a relevantný model na testovanie imunoterapie, ako aj iných terapeutických prístupov. V porovnaní s klasickými 2D a 3D in vitro modelmi majú zachované lokálne nádorové mikroprostredie a lepšie odzrkadľujú terapeutickú odpoveď. V rámci projektu sa podarilo úspešne zaviesť a optimalizovať uvedenú metodiku a otestovať tri epigenetické inhibítory, decitabín, guadecitabín a XP-524, v monoterapii, ako aj v kombinácii s anti-PD-1 a IL-2. Výsledky ukazujú, že rezy si zachovali svoju štruktúru počas celej doby kultivácie. Na základe imunohistochemickej analýzy pomocou štiepenej kaspázy-3 a resazurínového testu viability sme zistili, že rezy preukazovali nízku hladinu apoptózy a boli viabilné aj po piatich dňoch kultivácie. Rezy liečené monoterapiou jednotlivých liečiv ako aj kombináciou epigenetických inhibítorov s imunoterapiou preukazovali zníženú proliferačnú aktivitu v porovnaní s kontrolnými vzorkami. Dosiahnuté výsledky boli prezentované formou posterov na medzinárodných vedeckých konferenciách uvedených nižšie, ako aj formou prednášky na konferencii organizovanej projektom COST CA21135 vo Varšave.

Vedecké výstupy:
JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef. Organotypic slice cultures: an advanced preclinical platform for testing pancreatic cancer therapies. In Molecular Oncology, 2025, vol. 19, suppl. 1, p. 751. (2024: 4.5 - IF, Q2 - JCR, 1.957 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1878-0261. EACR 2025 congress : Innovative cancer science. JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef - GÁBELOVÁ, Alena. Establishing ex vivo toxicity testing in PDAC using KPC-derived OTSCs. In EEMGS Bratislava 2025 : EEMGS/CSSMC 2025 meeting book of abstracts. - Bratislava, 2025, p. 57. EEMGS congress. Annual CSSMC meeting.

JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef. Exploring immunotherapy in pancreatic ductal adenocarcinoma: insights from organotypic slice cultures. In Third IMMUNO-model annual conference : Modeling Immunotherapy for Cancer: Bridging Research to Clinical Application. - University of Warsaw, Poland, 2025, p. 33.

JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - MEGO, Michal - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef. From cell lines to organotypic slice cultures: A 3D platform for testing epigenetic and immune-based therapies in pancreatic ductal adenocarcinoma. In Goodbye flat biology EACR conference : ex vivo to in vivo models of cancer. - Essen, Germany : EACR, 2025, p. P49.

167.) Skúmanie mechanizmov zodpovedných za behaviorálne zmeny vyvolané moduláciou endokanabinoidného systému: dôraz na neurozápal a kynurenínovú dráhu
(Exploring the mechanisms responsible for behavioral changes induced by modulation of the endocannabinoid system: emphasis on neuroinflammation and the kynurenine pathway)

Zodpovedný riešiteľ:	**Anabela Nagyová**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2025

Evidenčné číslo projektu:	APP0585
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 3 000 €

Dosiahnuté výsledky:

V rámci projektu sme sa zamerali na výskum mechanizmov, ktorými chronický stres ovplyvňuje rozvoj psychických ochorení, s dôrazom na moduláciu endokanabinoidného systému a zápalovej odpovede prostredníctvom duálnej inhibície degradačného enzýmu FAAH a COX-2. Projekt sa zameral na objasnenie úlohy kynurenínovej dráhy a neurozápalu, ako mechanizmov podmieňujúcich behaviorálne zmeny pri modeli chronického stresu. V rámci výskumu boli zrealizované ELISA analýzy zápalových markerov IL-1β, IL-6, IL-10 a TNF-α a pomocou PCR sledovali gény, ktoré môžu ovplyvňovať kynurenínovú dráhu, a to najmä TDO1, ale aj expresiu CB1, FAAH a IL-1 β. Tieto výsledky sme korelovali s dátami z behaviorálnych testov. Predbežné výsledky naznačujú signifikantné pohlavné rozdiely v parametroch kynurenínovej dráhy a zápalových markerov, ktoré môžu byť spojené s odlišnou reguláciou kynurenínovej dráhy a zápalovej odpovede.

Štúdia bola prezentovaná na konferencii ECNP v Amsterdame.

Vedecké výstupy:

NAGYOVÁ, Anabela - JEŽOVÁ, Daniela - HLAVÁČOVÁ, Nataša. Sex-specific effects of endocannabinoid system modulation on cognition and stress hormone release in a rat model of cognitive impairment. In Neuroscience Applied. - European College of Neuropsychopharmacology, 2026, vol. 5, suppl. 1, p. 106058. ISSN 2772-4085. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nsa.2025.106058 (ECNP congress 2025: European College of Neuropsychopharmacology.) Type: AFG

168.) Ovplyvňuje hostiteľskú špecificitu hantavírusov bunkový proteín ERGIC-53 inkorporovaný v ich obale?
(Does the host cell protein ERGIC-53 incorporated into the viral envelope influence the host specificity of hantaviruses?)

Zodpovedný riešiteľ:	**Jana Náhliková**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APP0592
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 1 508 €

Dosiahnuté výsledky:

V projekte sme sa zamerali na štúdium intracelulárneho proteínu Endoplasmic Reticulum-Golgi Intermediate Compartment 53 kDa protein (ERGIC-53), ktorý sa počas replikačného cyklu hantavírusov inkorporuje do ich obalu. Cieľom projektu bolo charakterizovať význam inkorporácie proteínu ERGIC-53 a jeho možný vplyv na hostiteľskú špecificitu hantavírusov. Zamerali sme sa na štúdium 2 najvýznamnejších európskych hantavírusov – Dobrava vírus (DOBV kmeň Sk/Aa a DOBV kmeň Slo/Af) a Puumala vírus (PUUV). V rámci projektu sme analyzovali sekvenciu génu kódujúceho proteín ERGIC-53 izolovanú z bunkových línií derivovaných z prirodzených hostiteľov hantavírusov (Apodemus agrarius, Apodemus flavicollis a Myodes glareolus) pomocou nanopórového sekvenovania. Tieto gény boli následne preklonované do expresných plazmidov. Pomocou systému CRISPR/Cas9 sme zároveň úspešne pripravili 3 klony modifikovanej ľudskej bunkovej línie A549 s vyradeným génom kódujúcim proteín ERGIC-53, pričom absencia príslušného proteínu bola potvrdená metódou Western blot. S pripraveným in vitro systémom budeme môcť pripraviť vírusy s inkorporovaným ERGIC-53 rôzneho hostiteľského pôvodu a následne overiť vplyv ERGIC-53 na ich infekčnosť v rôznych bunkových líniách.

Vedecké výstupy:

NÁHLIKOVÁ, Jana - HEROLDOVÁ, M. - KLEMPA, Boris. Vírusy so zoonotickým potenciálom identifikované v piskoroch v strednej Európe. In ŠOLTYS, Katarína. Mikrobiológia okolo nás 2025, ZBORNÍK ABSTRAKTOV. 1. - Bratislava : Československá spoločnosť mikrobiologická, 2025, s. 77. ISBN 978-80-973411-8-3.

169.) Kardioprotektívny účinok cvičenia: skúmanie signálnej dráhy BDNF/TrkB/VGF u hypertenzívnych a normotenzívnych potkanov
(Exercise-Induced Cardioprotection: Investigating the BDNF/TrkB/VGF Signaling Pathway in Hypertensive and Normotensive Rats)

Zodpovedný riešiteľ:	**Reyhaneh Nejati Bervanlou**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APP0635
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 1 733 €

Dosiahnuté výsledky:
Analyzovala som srdcové adaptácie na 5 týždňov dobrovoľného behu na kolese u samcov potkanov Wistar a spontánne hypertenzných potkanov (SHR), ktoré boli rozdelené do dvoch skupín: sedavá a bežiaca.
Echokardiografia ukázala funkčnú odpoveď závislú od namáhania, pričom srdcový výdaj sa po tréningu zvýšil u potkanov Wistar, ale u potkanov SHR nebolo zaznamenané žiadne zlepšenie, sprevádzané podobnou odpoveďou srdcovej frekvencie závislou od namáhania.
Na molekulárnej úrovni v myokarde ľavej komory, dobrovoľné behanie vyvolalo silné účinky cvičenia u potkanov Wistar, zatiaľ čo u potkanov SHR boli tieto reakcie otupené.
Celkovo tieto zistenia naznačujú, že dobrovoľné cvičenie aktivuje kardiometabolické a stresové reakčné cesty a čiastočne posúva markery remodelácie, avšak etablovaná hypertenzia obmedzuje premenu týchto molekulárnych adaptácií na zlepšenú výkonnosť srdca v kľude.

170.) Štúdium rozdielov lipidového metabolizmu v testikulárnych nádorových líniách senzitívych a rezistentných na cisplatinu
(Study of differences in lipid metabolism in cisplatin-sensitive and -resistant testicular cancer cell lines)

Zodpovedný riešiteľ:	**Viktória Piatriková**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APP0637
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2 153 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci našej práce sme sa zaoberali výskumom lipidového metabolizmu v kontexte chemorezistencie testikulárnych nádorových buniek adaptovaných na cisplatinu. Luciferázové testy preukázali zvýšenú transaktivačnú aktivitu transkripčného faktora SREBP1 v adaptovaných bunkách v porovnaní so senzitívnymi bunkami. Naopak, analýza expresie transkripčného faktora PPARγ neodhalila rozdiely medzi senzitívnymi a adaptovanými bunkami, čo naznačuje, že podporený lipidový metabolizmus nie je regulovaný zmenami jeho expresie. Funkčný význam lipidového metabolizmu pre chemorezistenciu bol potvrdený aj tranzientnou inhibíciou vybraných enzýmov syntézy mastných kyselín, ktorá viedla k čiastočnej resenzitivizácii adaptovaných buniek na cisplatinu. Výsledky sme prezentovali na viacerých konferenciách.

Vedecké výstupy:
AFH: Viktória PIATRIKOVÁ, Eva KOCIANOVÁ, Božena OMASTA, Jana TOmášková, Tereza GOLIAŠ, Zacielenie na acetyl-CoA karboxylázu 1 ako stratégia na prekonanie cisplatinovej rezistencie v testikulárnych nádorových bunkách, Interaktívna Konferencia Mladých Vedcov Preveda 2025, ISBN: 978-80-99936-86-8

AFH: Viktória PIATRIKOVÁ, Eva KOCIANOVÁ, Božena OMASTA, Jana TOMÁŠKOVÁ, Tereza GOLIAŠ, Cielená inhibícia acetyl-CoA karboxylázy 1 senzitivizuje testikulárne nádorové bunky na cisplatinu, Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025, ISBN 978-80-223-6080-7

171.) Vývoj biofunkcionalizovaných magnetických guľôčok na izoláciu Coxiella burnetii zo zvieracích tkanív
(Developing biofunctionalized magnetic beads for Coxiella burnetii isolation from animal tissues)

Zodpovedný riešiteľ:	**Andrej Štubňa**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APP0630
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 3 000 €

Dosiahnuté výsledky:
Tento projekt mal za cieľ získať vysokošpecifické protilátky voči C. burnetii pomocou kovalentne imobilizovaných buniek C. burnetii na magnetických guľôčkach. Na imobilizáciu C. burnetii sme použili 4 typy magnetických guľôčok - tosylaktivované, epoxy, aminofunkčné a karboxylové, pričom sme použili rôzne množstvá antigénu pri 5 mg guľôčok. Imobilizácia bola úspešne realizovaná na aminofunkčných, tosylaktivovaných a epoxy guľôčkách. Imobilizácia na karboxylové guľôčky bola neefektívna. Najväčšia efektívnosť z hľadiska imobilizácie bola dosiahnutá u aminofunkčných guľôčok. Bakteriálnu imobilizáciu sme potvrdili mikroskopicky, prostredníctvom IFA a SDS-PAGE spolu s guľôčkami. Vysokošpecifické protilátky boli získané imunoafinitne z polyklonálneho hyperimúnneho králičieho séra a následnou elúciou z imunokomplexu. Vzhľadom na najlepšiu imobilizačnú schopnosť baktérií u aminofunkčných guľôčok, tieto poskytli najvyšší výťažok špecifických protilátok IgG. Špecifickosť protilátok získaných väzbou na C. burnetii sme porovnali s protilátkami purifikovanými z polyklonálneho králičieho séra pomocou proteínu A naviazaného na magnetické guľôčky, a to prostredníctvom ELISA testov s antigénmi rodov Chlamydia a Rickettsia. Imobilizácia cez aminofunkčné guľôčky nachádza praktické využitie v magnetickej ELISE, nakoľko čas na potrebný na imobilizáciu antigénu prostredníctvom glutaraldehydu je podstatne nižší v porovnaní s klasickou imobilizáciou pri ELISE. Tieto výsledky boli prezentované formou aktívnej účasti na konferenciách.

Vedecké výstupy:
ŠTUBŇA, Andrej - PALKOVIČOVÁ, Katarína - PERESH, Yevheniy-Yuliy - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Development and optimization of magnetic bead-based tools for the isolation of Coxiella burnetii cells from tissue samples. In FEBS Open Bio, 2025, vol. 15, suppl. 2, p. 404. ISSN 2211-5463.

ŠTUBŇA, Andrej - PALKOVIČOVÁ, Katarína - PERESH, Yevheniy-Yuliy - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Benefit of covalent immobilization of Coxiella burnetii cells on magnetic breads in binding specific antibodies for diagnostic applications. In 4th Workshop on biomarkers: advances in infectious and oncological diseases : book of abstracts. - Bratislava : Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 18. ISBN 978-80-972111-8-9.

172.) Štúdium účinnosti fototermálnej terapie sprostredkovanej nanočasticami MoOx v 2D a 3D modeloch z pankreatických nádorových buniek
(Study of the Efficacy of MoOx Nanoparticle-Mediated Photothermal Therapy in 2D and 3D Models of Pancreatic Tumor Cells)

Zodpovedný riešiteľ:	**Tomáš Talač**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APP0662
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2 378 €

Dosiahnuté výsledky:
Dosiahnuté výsledky boli publikované:
AEMA
TALAČ, Tomáš - LABUDOVÁ, Martina - ŠKVARKOVÁ, Lucia - HVIZDOŠOVÁ ANNUŠOVÁ, Adriana - CSÁDEROVÁ, Lucia. Biological characterization of newly synthesized molybdenum nanoparticles for photothermal tumor therapy In: FEBS open bio. Cambridge: John Wiley & Sons, 2025, Roč. 15, č. S2, P-32-016, s. 288-288 [online]. ISSN 2211-5463

AFD
TALAČ, Tomáš - LABUDOVÁ, Martina - ŠKVARKOVÁ, Lucia - HVIZDOŠOVÁ ANNUŠOVÁ, Adriana - ŠVASTOVÁ, Eliška -

CSÁDEROVÁ, Lucia. Biologický efekt aktívne zacielených nanočastíc z oxidu molybdénu vo fototermálnej terapii nádorov [elektronický dokument] In: Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025: zborník recenzovaných príspevkov. Bratislava: Univerzita Komenského v Bratislave, 2025, s. 617-622 [online]. ISBN (elektronické) 978-80-223-6080-7

TALAČ, Tomáš - LABUDOVÁ, Martina - ŠKVARKOVÁ, Lucia - HVIZDOŠOVÁ ANNUŠOVÁ, Adriana - ŠVASTOVÁ, Eliška - CSÁDEROVÁ, Lucia. Funkcionalizované nanočastice nestechiometrického oxidu molybdénu ako sľubný nástroj vo fototermálnej terapii pankreatických nádorov In: Chémia a technológie pre život, 27. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou: elektronický zborník recenzovaných príspevkov. Bratislava: Slovenská technická univerzita v Bratislave. Fakulta chemickej a potravinárskej technológie. Slovenská chemická knižnica, 2025, s. 284-285 [online]. ISBN 978-80-8208-162-9 AFG

TALAČ, Tomáš - LABUDOVÁ, Martina - ŠKVARKOVÁ, Lucia - HVIZDOŠOVÁ ANNUŠOVÁ, Adriana - ŠVASTOVÁ, Eliška - CSÁDEROVÁ, Lucia. CAIX-Targeted Molybdenum Oxide Nanoparticles for Selective Photothermal Therapy in Pancreatic Cancer Models In: 24. setkání biochemiků a molekulárních biologů: Sborník příspěvku. Brno: Česká společnost pro biochemii a molekulární biologii, 2025, s. 83-84 [tlačená forma]. ISBN 978-80-280-0783-6

AFH
TALAČ, Tomáš - LABUDOVÁ, Martina - ŠKVARKOVÁ, Lucia - HVIZDOŠOVÁ ANNUŠOVÁ, Adriana - ŠVASTOVÁ, Eliška - CSÁDEROVÁ, Lucia. Biologické účinky funkcionalizovaných molybdénových nanočastíc pri fototermálnej terapii nádorových buniek [elektronický dokument] In: Interaktívna Konferencia Mladých Vedcov 2025. Bratislava: Občianske združenie Preveda, 2025, s. [1-1] [online]. ISBN (elektronické) 978-80-99936-86-8

Programy: Plán obnovy EÚ

173.) Cvičenie moduluje náklad cirkulujúcich extracelulárnych vezikúl u ľudí v zdraví a chorobe
(Exercise modulates cargo of circulating extracellular vesicles in humans in health and disease)

Zodpovedný riešiteľ:	**Nikoleta Alchus Laiferová**
Trvanie projektu:	1.9.2024 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V04-00421
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	82 824 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhej fáze riešenia projektu som sa venovala stanoveniu obsahu miRNA v extracelulárnych vezikulách izolovaných veľkostne vylučovacou chromatografiou (SEC, IZON) zo séra a cerebrospinálneho likvoru u mladých mladých, zdravých jedincov pred a po jednom absolvovaní intenzívnej aeróbnej fyzickej aktivity (90-minútový beh, 75-80 % VO2max) metódou miRNA sekvenovania. Metódu nano-fluorescent cell sorting (nanoFACS) sme využili na stanovenie dynamiky sekrécie EVs vplyvom cvičenia u pacientov s Parkinsonou chorobou v extracelulárnych vezikulách izolovaných metódou SEC zo séra a cerebrospinálneho likvoru pred a po 4-mesačnom aeróbne-silovom tréningu. Zároveň som testovala senzitivitu a špecificitu protilátok, ktoré budú použité na zisťovanie tkaniva pôvodu izolovaných EVs. Predbežné výsledky boli prezentované na medzinárodných konferenciách zameraných na výskum EVs.

Vedecké výstupy:
1. ALCHUS LAIFEROVÁ, Nikoleta – SCHÖN, Martin – MARČEK MALENOVSKÁ, Karin – OLEŠOVÁ, Dominika – MYTIAI, Oksana – UKROPCOVÁ, Kristína – STRAKA, Igor – MATEJIČKA, Peter – VALKOVIČ, Peter – UKROPEC, Jozef, UKROPCOVÁ, Barbara. Protein cargo of extracellular vesicles from cerebrospinal fluid and serum in humans is modulated by intense aerobic exercise. International society of extracellular vesicles 2025 (ISEV 2025), 24. – 27. apríl 2025, Viedeň, Rakúsko, https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC12560119/

2. ALCHUS LAIFEROVÁ, Nikoleta – NOVÁKOVÁ, Zuzana - SCHÖN, Martin – TYČIAKOVÁ, Silvia – SLOBODOVÁ, Lucia – TOMKOVÁ, Mária - STRAKA, Igor – MATEJIČKA, Peter – VALKOVIČ, Peter – UKROPEC, Jozef, UKROPCOVÁ, Barbara. Protein cargo of extracellular vesicles from serum is modulated by exercise intervention in the elderly. 2nd International Conference on Extracellular Vesicles in Nervous Systems (EViNS), 29 – 31. október 2025, Montreal, Kanada.

174.) Infraštruktúra pre výskum termogenézy a metabolizmu tukového tkaniva
(Infrastructure for research on thermogenesis and adipose tissue metabolism)

Zodpovedný riešiteľ:	**Miroslav Baláž**
Trvanie projektu:	1.10.2024 / 28.2.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V06-00034
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 boli dodané a nainštalované všetky prístroje na výskum termogenézy. Prístroje boli využívané na zvýšenie kvality riešenia projektu APVV-22-0291 a ďalších výskumných projektov.

175.) Štúdium medziorgánových substrátových cyklov sprostredkovaných laktátom a glycerolom pri chlade
(Study of interorgan substrate cycles mediated by lactate and glycerol in cold)

Zodpovedný riešiteľ:	**Miroslav Baláž**
Trvanie projektu:	1.2.2025 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I01-03-V05-00003
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	82 691 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 hlavný riešiteľ v rámci projektu zakúpil spotrebný materiál, chemikálie a reagencie potrebné na výskum metabolizmu tukového tkaniva; získal predbežné výsledky, na ktorých postavil hypotézu ERC návrhu; pripravil žiadosť o grant do výzvy ERC Consolidator 2026; navštívil spolupracovníkov a úspešných riešiteľov ERC v zahraničí (Olomouc, Zurich) za účelom diskusie pripravovaného návrhu; a prezentoval výsledky projektu v rámci 1 domácej a 1 zahraničnej vedeckej konferencie.

Vedecké výstupy:
JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - URMINSKÝ, Roman - PÁLEŠOVÁ, Natália - BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - MAKOVICKÝ, Peter - BALÁŽOVÁ, Lucia - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Regulatory function of LATS2 in brown adipose tissue: a modulator of PPARg activity. In Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism. - New York : Springer, 2025, vol. 68, suppl. 1, p. S335-S336. (2024: 10.2 - IF, Q1 - JCR, 3.617 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-186X. (EASD Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes)

PETRISKOVÁ, Lívia – OLEŠOVÁ, Dominika – GHOSH, Adhideb – KVASNIČKA, Aleš – PÁLEŠOVÁ, Natália – ŠTEFANIČKA, Patrik – VARGA, Lukáš – JANČOVIČOVÁ, Alžbeta – MAKOVICKÝ, Peter – DOBEŠOVÁ, Dana – BALÁŽOVÁ, Lucia - NEUBAUER, Heike – FRIEDECKÝ, David – WOLFRUM, Christian – BALÁŽ, Miroslav. Multi-omická analýza ľudského hnedého a bieleho tukového tkaniva ako nástroj na identifikáciu nových regulátorov termogenézy. In Diabetologické dni 2025, 35. ročník, 29. - 31. máj 2025: zborník príspevkov. Slovenská diabetologická spoločnosť, Slovenská Lekárska spoločnosť, 2025, p. 57-58. ISBN 978-80-974589-2-8. (Diabetologické dni 2025)

176.) Infaštruktúra pre spracovanie a fenotypizáciu extracelulárnych vezikúl
(Infrastructure for processing and phenotyping of extracellular vesicles)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lucia Balážová**
Trvanie projektu:	1.10.2024 / 28.2.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V06-00035
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	102 459 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia projektu bola dodaná a nainštalovaná výskumná infraštruktúra určená na izoláciu extracelulárnych vezikúl a to viacúčelová centrifúga s chladením a príslušenstvom ako aj Analyzátor trajektórie nanočastíc Nanosight Pro na fenotypizáciu extracelulárnych vezikúl v súlade s najnovšími trendami vo výskume a tzv. state-of-the-art metodickými prístupmi. Taktiež prebehlo odborné zaškolenie vedeckých pracovníkov prístrojovým špecialistom jednak na obsluhu prístroja Nanosight Pro a jednak na prácu so softvérom za účelom analýzy dát. Vykonali sme sériu pilotných experimentov na optimalizáciu experimentálnych protokolov a prístroje boli uvedené do rutinnej prevádzky. Centrifúga je plne využívaná pri spracovaní rôznych biologických vzoriek a izolácii extracelulárnych vezikúl. Nanosight Pro slúži na charakterizáciu veľkosti, počtu a identifikáciu jednotlivých subpopulácií extracelulárnych vezikúl izolovaných z rôznych biologických vzoriek. Tento kapitálový booster nám v konečnom dôsledku umožňuje kvalitnejšie implementovať výskumné projekty a maximalizovať ich výstupy. Vzhľadom na typ grantu, projekt nemá publikačné výstupy.

177.) Štúdium molekulárnych zmien v dynamike MASLD
(Investigation of molecular changes in MASLD dynamics)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lucia Balážová**
Trvanie projektu:	1.9.2025 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I01-03-V05-00004
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	27 063 €

Dosiahnuté výsledky:
Implementácia tohto grantu umožnila posilniť výskumné kapacity a rozšíriť tím, ktorý sa aktuálne podieľa na realizácii funkčných štúdií kandidátnych génov zapojených v patogenéze MASLD. Využívame bunkové modely ľudských hepatocytov HepG2 a primárne pečeňové hviezdicovité bunky v rôznom stave aktivácie, ktoré vystavujeme metabolickému stresu. Pomocou genetických nástrojov skúmame úlohu vybraných génov v regulácii metabolizmu pečeňových buniek a aktivácie fibrogénneho programu. Zároveň študujeme komunikáciu týchto pečeňových buniek prostredníctvom vylučovaných extracelulárnych vezikúl s dôrazom na vplyv zmeny nálože vezikúl sekretovaných bunkami vystavených metabolického stresu. Predbežné výsledky sme prezentovali na XXVIII. Biochemickom kongrese vo forme posteru a na medzinárodnej konferencii Európskej asociácie pre štúdium diabetu EASD v sekcii venovanej výskumu MASLD vo forme krátkej prezentácie.

Vedecké výstupy:
BALÁŽOVÁ, Lucia - ANTAL, Matúš - VINCE KÁŽMÉROVÁ, Zuzana - NOVOTOVÁ, Marta - BALÁŽ, Miroslav. Proteomic signature of extracellular vesicles secreted by hepatic stellate cells at different states. In Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism. - New York : Springer, 2025, vol. 68, suppl. 1, p. S298. (2024: 10.2 - IF, Q1 - JCR, 3.617 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-186X. EASD Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes. Typ: AFG

BALÁŽOVÁ, Lucia - ANTAL, Matúš - VINCE KÁŽMÉROVÁ, Zuzana - NOVOTOVÁ, Marta - BALÁŽ, Miroslav. Scratching the surface: state-dependent proteomic signatures of extracellular vesicles secreted by hepatic stellate cells. In XXVIIIth Biochemistry congress of Czech and Slovak societes for biochemistry and molecular biology : FEBS3+ meeting. - Praha : Venice Praha, s.r.o., 2025, p. P006. Biochemistry congress of Czech and Slovak Societes for Biochemistry and Molecular Biology : FEBS3+ MEETING unlocking the secrets of life. Typ: GII

178.) Pochopenie úlohy alternatívneho zostrihu pri rezistencii na cisplatinu
(Understandingthe role of alternative splicing in cisplatin resistance)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lucia Borszéková Pulzová**
Trvanie projektu:	1.9.2024 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V04-00430
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.

Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	81 838 €

Dosiahnuté výsledky:
Alternatívne spájanie (alternatívny splicing; AS) bolo analyzované v transkriptomických profiloch získaných z citlivých parentálnych línií 2102EP a NT2/D1 a ich príslušných derivátov rezistentných na CDDP pomocou programu rMATS-turbo. Vývoj CDDP rezistencie viedol ku rozdielnemu AS u veľkého množstva proteín kodújucichgénov a nekódujúcich RNA. Celkovo bolo v génoch kódujúcich proteíny identifikovaných 7 209 a 6 565 rôznych AS udalostí (FDR < 0,05, Diff Inc Level>0,10). Vybrané AS udalosti boli validované pomocou RT-PCR. Za účelom štúdia úlohy AS pri vývoji rezistencie bola vykonaná Gene Ontology (GO) a KEGG pathways analýza génov s prognostickými AS udalosťami. Analýza GO preukázala, že regulácia transkripcie DNA, oprava DNA a remodelácia chromatínu sú jedny z najsignifikantntejšie obohatenými biologické procesy postihnutými AS. Výsledky analýzy KEGG naznačili, že tieto gény sú zapojené do dráh, ako je Base excision repair, Fanconiho anémia, proteolýza sprostredkovaná ubikvitínom a polycomb represívny komplex. Pomocou databázy OncoKB sme identifikovali medzi génmi postihnutými AS viacero významných onkogénov a tumor supresorov. Tieto výsledky nasvedčujú tomu, že AS zohráva významnú úlohu pri vzniku chemorezistencie.
Pre účely stanovenia vplyvu AS na prežívanie buniek po liečbe CDDP, sledovali sme účinnosť kombinácie nízkej dávky inhibítora AS Pladienolidu B (PlaB) a CDDP v simultánnom alebo postupnom režime na 2102EP a jeho CDDP rezistentný derivát. Je dôležité poznamenať, že iba postupný režim podávania lieku (pre-inkubácia buniek sPlaB) zvýšil citlivosť parentálnej línie 2102EP a rezistentného derivátu 2102EPcis na CDDP.

179.) Genomika pyretroid-rezistentných komárov z rodu Culex infikovaných vírusom západonílskej horúčky v súvislosti s lepším pochopením zmien v citlivosti na vírus
(Genomics of pyrethroid-resistant mosquitoes from genus Culex infected by West Nile virus in connection to a better understanding of changes in the viral susceptibility)

Zodpovedný riešiteľ:	**Viktória Čabanová**
Trvanie projektu:	1.8.2024 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V04-00447
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	80 342 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 sme v rámci projektu analyzovali komáre rodu Culex so zameraním na simultánnu infekciu západonílskym vírusom (West Nile virus, WNV) a prítomnosť genetických markerov naznačujúcich rezistenciu voči insekticídom. Komáre boli zozbierané v oblastiach Žitného ostrova, Bratislavy, ako aj Južnej Moravy a severných Čiech. Výskyt WNV sa v analyzovaných vzorkách nepodarilo potvrdiť, avšak rezistentné populácie komárov boli identifikované v oblastiach Žitného ostrova a Bratislavy. Vzorky boli zároveň predpripravené na ďalšie spracovanie metódami sekvenovania novej generácie (NGS).

180.) Nová technológia na báze suchej kvapky moču pre detekciu virálnej RNA
(New dry urine drop-based technology for viral RNA detection)

Zodpovedný riešiteľ:	**Viktória Čabanová**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I01-03-V05-00006
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	45 961 €

Dosiahnuté výsledky:
Hlavným cieľom projektu bola podpora prípravy grantovej žiadosti do schémy Európskej výskumnej rady (ERC). Vďaka poskytnutej finančnej podpore sa podarilo získať predbežné výsledky potrebné pre projekt a úspešne podať žiadosť o Consolidator Grant v rámci výzvy ERC-CoG 2026.

181.) Validácia FTA kariet uchovávajúcich nukleové kyseliny biosafety level 3 patogénov (West Nile virus) v experimentálnych podmienkach
(Validation of FTA cards containing nucleic acids of biosafety level 3 pathogens (West Nile virus) under experimental conditions)

Zodpovedný riešiteľ:	**Viktória Čabanová**
Trvanie projektu:	1.10.2024 / 28.2.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V06-00031
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	94 218 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 bola úspešne zabezpečená infraštruktúra potrebná na zriadenie BSL-3 insektária, ktoré umožní chov komárov a realizáciu experimentálnych infekcií patogénmi úrovne biologickej bezpečnosti BSL-3, ako je napríklad vírus západonílskej horúčky (West Nile virus, WNV). Chovné a bezpečnostné zariadenia boli nainštalované a sú pripravené na plnú prevádzku a realizáciu experimentálnych aktivít.

182.) Analýza úlohy novoidentifikovaných faktorov viažucich sa na komplex zostrihu pre-mRNA pri zostavovaní a prestavbe skorých komplexov zostrihu pre-mRNA a aktivácii komplexu zostrihu pre-mRNA v kvasinke Schizosaccharomyces pombe
(Analysis of the role of newly identified spliceosome-associated factors in the assembly and remodeling of early splicing complexes and the activation of the spliceosome in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe)

Zodpovedný riešiteľ:	**Ľuboš Čipák**
Trvanie projektu:	1.8.2024 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V04-00445
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	97 102 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci projektu sme uskutočnili analýzu molekulárnej funkcie doteraz málo charakterizovaného faktora zostrihu pre-mRNA. Využitím techník afinitnej izolácie v spojení s hmotnostnou spektrometriou sme zmapovali jeho interaktóm. Zistili sme, že študovaný faktor vytvára stabilné komplexy s proteínmi tvoriacimi U2 snRNP komplex, ako aj s proteínmi, ktoré sú súčasťou U4/U6 a U5 tri-snRNP komplexu. Analýzou proteín–proteínových a doména–doménových interakcií sme zistili, že študovaný faktor interaguje s faktormi Ini1 a Sap61 prostredníctvom svojej N-koncovej časti a s helikázou Prp43 prostredníctvom špecifickej G-patch domény. Naše zistenia poukazujú na možnú účasť študovaného faktora pri kontrole presnosti zostrihu pre-mRNA, respektíve na regulácii alternatívneho zostrihu pre-mRNA.

Vedecké výstupy:
ČIPÁK, Ľuboš - KARIKA, Laura-Olívia - KOHÚTOVÁ, Lenka - BARÁTH, Peter - ČIPÁKOVÁ, Ingrid. Identification of G-patch protein Sap34 as a novel U2 snRNP and U4/U6 and U5 tri-snRNP complex-associated factor in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe. In 49th Annual Conference on Yeast, 13-16 May 2025, SAS Congress Centre, Smolenice, Slovakia, Poster #.17. ISSN: 1336-4839.

183.) Proti-nádorový a protizápalový účinok kurkumínu u onkologických pacientov
(Anti - tumour and anti - inflammatory properties of curcumin in cancer patients)

Zodpovedný riešiteľ:	**Matúš Durdík**
Trvanie projektu:	1.8.2024 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V04-00456
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	40 752 €

Dosiahnuté výsledky:
V tomto roku sme pokračovali v zbere pacientskych vzoriek od pacientiek s rakovinou prsníka podstupujúcich rádioterapiu. Pacienti pokračovali v dostávaní kurkumínu počas rádioterapie na zníženie výskytu nežiadúcich účinkov rádioterapie. Pokračovali sme v analýze expresie génu EDA2R, ktorá sa zvyšovala počas trvania rádioterapie. Keďže sme neobdržali toľko pacientskych vzoriek koľko sme očakávali, vykonávali sme aj in vitro experimenty na bunkovej línii MDA-MB231 na štúdium proti-rakovinového účinku kurkumínu pomocou. Ukázalo sa, že kurkumín pôsobí na toxicky na nádorové bunkové línie a zabraňuje ich rastu.
Výsledky tohto projektu sme prezentovali na dvoch konferenciách vo Viedni a v Bratislave. Na konferencii ICARO-4 vo Viedni získal , Matúš Durdík cenu za najlepšiu prezentáciu: "Best oral presentation award".

Vedecké výstupy:
1.DURDÍK, Matúš - KOŠÍK, Pavol - JAKL, Lukáš - GULATI, Sachin - KOCHANOVÁ, Dominika - VIGAŠOVÁ, Dana - HRAŠKO, A. - SIEKELOVÁ, L. - SERESOVÁ, Diana - VINNIKOV, Volodymyr A. - ŠKORVAGA, Milan - MARKOVÁ, Eva - BUBLÁKOVÁ, Ester - HEDEROVÁ, Stanislava - SKALICKÁ, Katarína - KOLENOVÁ, Alexandra - BELYAEV, Igor. Správa o pokrokoch v experimentálnej onkológii v uplynulom období. In Onkológia. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, suppl. S1, s. 38-39. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : XXVII. kongres SLS.)

2.DURDIK MATUS, VIGASOVA KATARINA, GULATI SACHIN, KOSIK PAVOL, SKORVAGA MILAN, KOCHANOVA DOMINIKA, HRASKO ANDREJ, JAKL LUKAS, FEKETE MARTA, ZAVACKA INGRID, DOLINSKA ZUZANA, MARTINKA KAROL, MARKOVA EVA, BELYAEV IGOr; Biomarkers of individual radiosensitivity of cancer patients. ICARO-4 Conference Vienna, 2025.

184.) Infraštruktúra pre štúdium genetických príčin vzácnych metabolických ochorení
(Infrastructure for the study of genetic causes of rare metabolic diseases)

Zodpovedný riešiteľ:	**Daniela Gašperíková**
Trvanie projektu:	1.10.2024 / 28.2.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V06-00033
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	86 755 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 sme realizovali nákup nasledovnej infraštruktúry: fotodokumentačné zariadenie (pre UV, chemiluminiscenciu, RGB), PCR cycler, spektrofotometer, laminárny box a digitálny zobrazovač buniek.

185.) Experimentálne štúdium interakcií viroidov s ich rastlinnými hostiteľmi
(An experimental study of the interactions of viroids with their plant hosts)

Zodpovedný riešiteľ:	**Miroslav Glasa**
Trvanie projektu:	1.10.2024 / 28.2.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V06-00032
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	77 250 €

Dosiahnuté výsledky:
Hlbokomraziaci box (-80 °C) bol počas monitorovacieho obdobia využitý na dlhodobé uchovávanie biologického materiálu a celkových nukleových kyselín izolovaných z rastlín infikovaných viroidmi.
Chladená stolná centrifúga s rotorom 24x 2 ml bola počas monitorovacieho obdobia využitá v protokoloch extrakcie a purifikácie celkových nukleových kyselín z rastlín infikovaných viroidmi.
Stolný elektrický autokláv bol počas monitorovacieho obdobia využitý na sterilizáciu laboratórneho skla a jednorazových plastov potrebných na realizáciu projektu (izolácia celkových nukleových kyselín z rastlín, klonovanie genómov viroidov).
Mikroobjemový UV spektrofotometer bol počas monitorovacieho obdobia využitý na stanovenie koncentrácií izolovaných celkových nukleových kyselín z rastlín infikovaných viroidmi, alebo DNA fragmentov pre účely klonovania.
qPCR termocyklér bol počas monitorovacieho obdobia využitý na diagnostiku viroidov v rastlinách a ich absolútnu kvantifikáciu v rozličných experimentálnych hostiteľoch.

186.) Infraštruktúra pre štúdium oxidu uhličitého v nádorovom metabolizme glukózy
(Infrastructure for the study of carbon dioxide in tumor glucose metabolism)

Zodpovedný riešiteľ:	**Tereza Goliaš**
Trvanie projektu:	1.10.2024 / 28.2.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V06-00036
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	73 800 €

Dosiahnuté výsledky:
Cieľom projektu bolo rozšíriť súčasné kapacity základnej infraštruktúry nevyhnutnej pre efektívnejšie riešenie projektu APVV-22-0341. V roku 2025 sa po vykonaní všetkých potrebných administratívnych krokov pristúpilo k nákupu a dodaniu nasledovnej vysúťaženej infraštruktúry: bunkový termostat, automatizované počítadlo buniek, elektroporátor a chladená centrifúga. V súčasnosti sú prístroje nainštalované a využívané pri riešení projektu. Vzhľadom na typ grantu, projekt nemá publikačné výstupy.

187.) Úloha Gingko-biloby v epigenetickej modulácii a malígnej transformácii buniek proti ionizujúcemu žiareniu u pacientov podstupujúcich rádioterapiu.
(Role of Gingko-biloba in the epigenetic modulation and cell malignant transformation against ionizing radiation as used in radiotherapy patients)

Zodpovedný riešiteľ:	**Sachin Gulati**
Trvanie projektu:	1.8.2024 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V04-00426
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	78 862 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci projektu s názvom "Úloha Gingko-biloba v epigenetickej modulácii a malígnej transformácii buniek proti ionizujúcemu žiareniu používanému u pacientov v rádioterapii" boli realizované nasledovné aktivity:
1.Zavedenie nádorových bunkových línií a podanie žiadosti o etické povolenie na použitie SCID myší.
2.Zber údajov o rôznych dávkach žiarenia na životaschopnosť nádorových bunkových línií používaných v rádioterapii prostredníctvom MTT testu.
3.Zber údajov o rôznych dávkach a dĺžke trvania liečby GB prostredníctvom analýzy ROS pomocou prietokového cytometra po zvolenej dávke žiarenia.
4.Zber údajov o rôznych dávkach a dĺžke trvania liečby GB prostredníctvom apoptotického testu proti zvolenej dávke ožiarenia.
5.Zavedenie modifikovaných protokolov pre epigenetické modifikácie, t. j. izoláciu DNA/RNA a proteínov, Real-time PCR a ELISA.
6.Vykonanie štatistických analýz a príprava priebežnej správy o pokroku projektu pre finančnú agentúru.
Projekt pokračuje podľa plánu a míľniky projektu sú plnené v súlade s harmonogramom. Jediné oneskorenie sa týka zberu údajov o dĺžke pôsobenia GB prostredníctvom epigenetických dráh a jeho účinku ako epigenetického liečiva. Toto oneskorenie bolo spôsobené dlhšou dobou potrebnou na optimalizáciu metód.

Vedecké výstupy:
GULATI, Sachin - SERESOVÁ, Diana - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - MARTINKA, Karol - JAKL, Lukáš - MARKOVÁ, Eva - ŠKORVAGA, Milan - ZASTKO, Lucian - KOCHANOVÁ, Dominika - VIGAŠOVÁ, Katarína - BELYAEV, Igor. Fytochemikálie: ako rádioprotektor alebo radiosenzibilizátor pre pacientov v rádioterapii. In ConRad 2025 - Global conference on radiation topics - preparedness, response, protection and research. Mníchov: University of Ulm, 2025.

GULATI, Sachin - SERESOVÁ, Diana - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - MARTINKA, Karol - JAKL, Lukáš - MARKOVÁ, Eva - ŠKORVAGA, Milan – VOLODYMYR, Vinnikov - ZASTKO, Lucian - KOCHANOVÁ, Dominika - VIGAŠOVÁ, Katarína - BELYAEV, Igor. Úloha kurkumy, fytochemikálie, proti ionizujúcemu žiareniu používanému u pacientov v rádioterapii. In ICARO-4 2025 - International Conference on Advances in Radiation Oncology. Viedeň: IAEA, 2025.

SERESOVÁ, Diana - GULATI, Sachin - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - Chovanova Andrea - Husieva Valeriia - MARTINKA, Karol - MARKOVÁ, Eva – RADIKOVA, Zofia – KONTRISOVA, Kristina - BELYAEV, Igor. Vplyv fytochemikálií na genetickú nestabilitu indukovanú terapeutickými dávkami ionizujúceho žiarenia. In ICARO-4 2025 - International Conference on Advances in Radiation Oncology. Viedeň: IAEA, 2025.

188.) Hľadanie nových neurobiologických cieľov súvisiacich so stresovými duševnými poruchami na jedinečných zvieracích modeloch
(Searching for new neurobiological targets implicated in stress-related mental disorders in unique animal models)

Zodpovedný riešiteľ:	**Nataša Hlaváčová**
Trvanie projektu:	1.8.2024 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V04-00442
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	122 083 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci riešenia projektu sme úspešne realizovali obe plánované animálne experimentálne štúdie, zamerané na identifikáciu neurobiologických mechanizmov náchylnosti a odolnosti voči stresom indukovaným psychickým poruchám. Prvá štúdia bola zameraná na charakterizáciu rozdielov medzi stres-náchylnými a stres-odolnými jedincami pomocou two-hit stresového modelu, kombinujúceho skorý postnatálny stres s následnou stresovou expozíciou v adolescencii. Druhá štúdia bola zameraná na skúmanie účinkov farmakologickej modulácie sekrécie aldosterónu počas stres-hyporesponzívneho obdobia na správanie a stresovú odpoveď v neskorších vývinových štádiách. V oboch štúdiách boli zahrnuté zvieratá oboch pohlaví, v súlade s dôrazom na pohlavne špecifické rozdiely v stresovej odpovedi. Súčasťou štúdie bolo behaviorálne fenotypovanie, hodnotenie neuroendokrinných parametrov a analýza expresie vybraných génov zapojených do neuroplasticity a neurovývoja. Získané dátové súbory predstavujú základ pre prebiehajúcu analýzu výsledkov a prípravu plánovaných publikačných a konferenčných výstupov.

189.) Nekódujúca RNA ako biomarker pre diagnostiku a terapiu detskej leukémie
(Non-coding RNA as a biomarker for diagnostics and therapy of childhood leukemia)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lukáš Jakl**
Trvanie projektu:	1.8.2024 / 30.7.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V04-00458
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	79 932 €

Dosiahnuté výsledky:
Počas roku 2025 som vyizoloval RNA z 10 vzoriek UCB, ktoré slúžia ako kontrolné vzorky. Zároveň som vyizoloval RNA od pacientov s B-ALL s dobrou odpoveďou na terapiu a 5 pacientov s B-ALL so zlou odpoveďou na terapiu. Nastavil som metódu prepisu RNA do cDNA a vzorky prepísal. Na všetkých vzorkách boli vykonané RT-PCR testy s 5-timi housekeeping génmi a na všetkých vzorkách sme zmerali expresiu miRNA 155 a miRNA 215, na časti vzoriek bola meraná aj expresia lncRNA MALAT1, GAS5 a circRNA PVT1.

190.) Nové liečebné postupy cielené na nádorové kmeňové bunky v patogenéze mnohopočetného myelómu
(Novel Drug Approaches Targeting Cancer Stem-like Cells in Multiple Myeloma Pathogenesis)

Zodpovedný riešiteľ:	**Jana Jakubíková**
Trvanie projektu:	1.8.2024 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V04-00451
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.

Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	63 337 €

Dosiahnuté výsledky:
S cieľom identifikovať transkripčné faktory súvisiace s kmeňovosťou, regulačné molekuly a signálne dráhy súvisiace s pluripotentnosťou/embryonálnym štádiom sme pomocou analýzy CyTOF charakterizovali side populáciu (SP) buniek s kmeňovými vlastnosťami v mnohopočetnom myelóme (MM). So zameraním sa na SP bunky sme vyhodnotili predklinickú anti-myelómovú aktivitu ionoforových antibiotík salinomycínu (SAL) a monenzínu (MON). SAL aj MON preukázali silné, časovo závislé antiproliferatívne účinky v paneli 15 bunkových línií MM in vitro. Podobne, obe látky účinne inhibovali primárne malígne plazmatické bunky izolované sortingom z kostnej drene 13 pacientov s MM ex vivo. Vyhodnotili sme predklinickú účinnosť SAL a MON in vivo v myšom modeli s MM xenog raftom. Využitím prietokovej cytometrie sme zhodnotili vplyv SAL a MON na frakciu SP buniek; obe látky mali silný anti-SP účinok a významne znížili frakciu SP. Pomocou kokultivačného modelu so značením CFSE, v ktorom boli bunky MM kultivované so stromálnymi bunkami a analyzované pomocou prietokovej cytometrie, sme zistili, že SAL aj MON inhibovali proliferáciu buniek MM v monokultúre, aj v prítomnosti stromálnych buniek, ktoré prispievajú k rezistencii na terapiu. S cieľom potenciovať anti-MM aktivitu SAL a MON kombináciou s konvenčnou terapiou, vyhodnotili sme MTT testom synergický cytotoxický účinok SAL a MON v kombinácii s konvenčnými liekmi (dexametazón, doxorubicín, melfalán) a novými látkami (bortezomib, karfilzomib, lenalidomid, pomalidomid) v bunkových líniách MM. Tieto dáta sa toho času analyzujú.

Vedecké výstupy:
Štúdie:
VALUSKOVA Z, CHOLUJOVA D, BEKE G, HUCKO M, KLUCAR L, GROFOVA G, DRGONA L, JAKUBIKOVA J. Immune Checkpoint Remodeling Across Disease Progression in Multiple Myeloma. Neoplasma. 2025 Dec 18:251026N448.doi: 10.4149/neo_2025_251026N448. Online ahead of print.

VALUSKOVA Z, CHOLUJOVA D, BEKE G, HUCKO M, MARINKOVICOVA ME, SUROVIAKOVA K, KLUCAR L, DRGONA L, LEIBA M, KASTRITIS E, DORFMAN DM, ANDERSON KC, JAKUBIKOVA J. RVd and CyBorD therapies remodel B-cell maturation signaling and alter immune and clonal architecture in multiple myeloma. Cancer Biol Ther. 2025 Dec 31;26(1):2603100. doi: 10.1080/15384047.2025.2603100. Epub 2025 Dec 18.

CHOLUJOVA D, BEKE G, KLUCAR L, DRGONA L, VALUSKOVA Z, LEIBA M, KASTRITIS E,DORFMAN DM, ANDERSON KC, JAKUBIKOVA J. CyTOF profiling of bone marrow immune dynamics across myeloma stages. Oncoimmunology. 2025 Dec;14(1):2542333. doi: 10.1080/2162402X.2025.2542333. Epub 2025 Aug 18.

Posterové prezentácie:
CHOLUJOVA D, CSICSATKOVA N, VALUSKOVA Z, MARINKOVICOVA M. E, SUROVIAKOVA K, BEKE G, HUCKO M, KLUCAR L, SEDLAK J, KASTRITIS E, DRGONA L, JAKUBIKOVA J. Comprehensive Characterization and Pharmacological Targeting of Stem-Like Side Population Compartment in Multiple Myeloma. Clin Lymphoma Myeloma Leuk 2025 Sep, 25(2):S147-S147 (IF 2.7, Q2, cited:0). 22nd IMS Annual Meeting 17 -20 September 2025 Toronto, Canada.

KATARINA SUROVIAKOVA, MARIA ELISABETH MARINKOVICOVA, ZUZANA VALUSKOVA, JAN SEDLAK, JANA JAKUBIKOVA, AND DANA CHOLUJOVA; Selective inhibition of NF-κB signaling by QNZ in multiple myeloma. 53rd EEMGS/47th CSSMC 2025 2-5 June 2025, Bratislava, Slovakia

MARIA ELISABETH MARINKOVICOVA, NIKOLETA CSICSATKOVA, ZUZANA VALUSKOVA, KATARINA SUROVIAKOVA, JAN SEDLAK, DANKA CHOLUJOVA, AND JANA JAKUBIKOVA; Preclinical evaluation of the therapeutic potential of CXCR4 Antagonist WZ811 in multiple myeloma. 53rd EEMGS/47th CSSMC 2025 2-5 June 2025, Bratislava, Slovakia

191.) Štipendiá pre excelentných PhD. študentov a študentky (R1) - Úloha laktátu v kontrole energetického metabolizmu
(Fellowships for excellent PhD students (R1) - Role of lactate in the control of energy metabolism)

Zodpovedný riešiteľ:	**Alžbeta Jančovičová**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V02-00031
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.

Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	16 567 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt je zameraný na štúdium mechanizmov regulujúcich metabolickú aktivitu tukového tkaniva so zameraním na hnedé tukové bunky. Vďaka podpore R1 štipendia Plánu obnovy a odolnosti SR sme analyzovali vybrané signálne dráhy v adipocytoch a prezentovali dosiahnuté výsledky na medzinárodných vedeckých konferenciách. V roku 2025 sme identifikovali veľké tumor supresorové kinázy LATS1 a LATS2 ako kľúčové regulátory funkcie hnedého tukového tkaniva. Ukázali sme, že LATS kinázy prostredníctvom transkripčných koregulátorov YAP1 a TAZ regulujú aktivitu jadrového receptora PPARγ, čím zásadne ovplyvňujú metabolickú a termogénnu aktivitu hnedých adipocytov.

Vedecké výstupy:
JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - URMINSKÝ, Roman - PÁLEŠOVÁ, Natália - BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - MAKOVICKÝ, Peter - BALÁŽOVÁ, Lucia - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. LATS kinase silencing impairs brown adipocyte thermogenic activity. In Obesity facts, 2025, vol. 18, suppl. 1, p. 144. (2024: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 1.39 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-4025. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000545547 (ECO 2025 European Congress on Obesity.) Typ: AFG

JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - URMINSKÝ, Roman - PÁLEŠOVÁ, Natália - BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - MAKOVICKÝ, Peter - BALÁŽOVÁ, Lucia - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Regulatory function of LATS2 in brown adipose tissue: a modulator of PPARg activity. In Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism. - New York : Springer, 2025, vol. 68, suppl. 1, p. S335-S336. (2024: 10.2 - IF, Q1 - JCR, 3.617 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-186X. (EASD Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes)

JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - URMINSKÝ, Roman - PÁLEŠOVÁ, Natália - BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - MAKOVICKÝ, Peter - BALÁŽOVÁ, Lucia - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. LATS2 je dôležitý regulátor funkcie hnedých adipocytov, ktorý moduluje aktivitu PPARγ. In Dni mladých biológov, 12. ročník, 11. jún 2025 : zborník príspevkov. 1. vyd. - Bratislava: Centrum biovied Slovenská akadémia vied)
JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - URMINSKÝ, Roman - PÁLEŠOVÁ, Natália - BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - MAKOVICKÝ, Peter - BALÁŽOVÁ, Lucia - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Investigation of human brown and white adipose tissue identifies LATS2 as a critical regulator of brown adipocyte. In TRR 333 BATenergy Conference Abstracts 2025, p.29.

192.) Rekombinantné varianty vírusu Kliešťovej Encefalitídy ako nástroj pre štúdium VIrulencie a úloha Neuroendokrinného systému kliešťa v prenose vírusu kliešťovej encefalitídy
(Recombinant tick-borne encephalitis virus variants as a tool for studying virulence and the role of the tick neuroendocrine system in tick-borne encephalitis virus transmission)

Zodpovedný riešiteľ:	**Juraj Koči**
Trvanie projektu:	1.9.2024 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I01-03-V04 -00089
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	21 250 €

Dosiahnuté výsledky:
V ďalšej fáze projektu sme sa zamerali na konštrukciu infekčných vírusov kliešťovej encefalitídy (TBEV) nesúcich aminokyselinové substitúcie v N-glykozylačných miestach génov kódujúcich proteíny E, prM a NS1 a analýzu ich fenotypových vlastnosti in vitro a in vivo. Konštrukciu mutantných vírusov sme realizovali pomocou metód In-Fusion mutagenézy a reverznej genetiky ISA. Plakovou titráciou sme pozorovali výrazne nižší titer mutantných vírusov (pri niektorých mutantoch až 70-násobný) v porovaní s divým kmeňom. Sekvenovaním mutantných vírusov sme potvrdili prítomnosť požadovaných substitúcií. Analýza mutantných vírusov v dormantných necicajúcich kliešťoch poukázala na zníženú úroveň replikácie v priebehu 14 dňovej inkubácie, pričom u niektorých mutantov bol zaznamenaný až štvornásobne nižší titer. Prenos mutantných vírusov sme testovali aj prostredníctvom neviremického prenosu (NVT), cicaním infikovaných kliešťov spolu s neinfikovanými kliešťami na laboratórnej myši. Po vyšetrení kliešťov cicajúcich spolu s kliešťami infikovanými sme infekciu zaznamenali iba v kliešťoch v skupine divého kmeňa, zatiaľ čo mutantnými vírusmi sa kliešte neinfikovali. Napriek tomu, že divý kmeň ako aj takmer všetky mutantné varianty vírusu vykazovali porovnateľné hladiny replikácie v infikovaných kliešťoch, nedošlo k prenosu mutantných vírusov na spolucicajúce

neinfikované kliešte počas NVT. Tento nesúlad poukazuje na to, že samotná replikácia vírusu v kliešťovi nie je postačujúcim predpokladom pre úspešný neviremický prenos a rovnako podčiarkuje zásadný význam glykozylácie ako faktora virulencie kliešťami-prenášaných arbovírusov.

Vedecké výstupy:
KEVÉLY, Ádám** - NOVÁKOVÁ, Eva - KOČI, Kamila - KOČI, Juraj. Úloha N-glykozylácie v replikácii a prenose vírusu kliešťovej encefalitídy: prednáška = Kevély Ádám, Nováková Eva, Koči Kamila, Koči Juraj. In Mikrobiológia okolo nás 2025, ZBORNÍK ABSTRAKTOV. 1. - Bratislava: Československá spoločnosť mikrobiologická, 2025, p. 33. ISBN 978-80-973411-8-3. (Mikrobiológia okolo nás 2025 - Konferencia Československej spoločnosti mikrobiologickej. Typ: AFH

193.) Štúdium biologických markerov a kurkumínu na diagnostiku a liečbu glioblastómu
(Study of biological markers and curcumin for diagnosis and treatment of glioblastoma)

Zodpovedný riešiteľ:	**Pavol Košík**
Trvanie projektu:	1.9.2024 / 31.8.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V04-00466
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	74 065 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 boli v rámci projektu realizované viaceré kľúčové aktivity súvisiace s jeho riešením. Na začiatku bol získaný etický súhlas Fakultnej nemocnice v Trenčíne, ktorý umožnil vykonávanie všetkých plánovaných činností projektu. Následne bol v súlade s cieľmi projektu vypracovaný dotazník, ktorý bol pripravený na distribúciu pacientom. Počas tohto obdobia boli nazbierané biologické vzorky od 16 pacientov s glioblastómom (GBM), pričom od každého pacienta boli realizované štyri odbery – pred rádioterapiou, po prvej a šiestej frakcii rádioterapie a po poslednej frakcii rádioterapie. Zároveň boli získané vzorky od 10 zdravých darcov. Všetky vzorky boli spracované v súlade s interným protokolom na analýzu expresie miRNA, chromozómových aberácií (CAs), mikrojadier (CBMN) a pripravené vzorky plazmy a krvi boli zamrazené. Okrem laboratórnych analýz bol dotazník zameraný na hodnotenie kognitívnych funkcií administratívne podaný 14 pacientom zapojeným do projektu.
Čiastkové výsledky stanovenia chromozómových aberácií a mikrojadier boli prezentované na medzinárodnej konferencii ICARO-4, ktorá sa konala vo Viedni v dňoch 2.–5. júna 2025.

Vedecké výstupy:
1) New biomarkers of glioblastoma and curcumin for the treatment of cognitive impairment. KOSIK PAVOL*, MARTINKA KAROL, GULATI SACHIN, KOCHANOVA DOMINIKA, DURDIK MATUS, SKORVAGA MILAN, VINNIKOV VOLODYMYR, MARKOVA EVA, ZASTKO LUCIA, PETROVICOVA PETRA, TVAROZNA ANDREA, VIGASOVA KATARINA, ROSKA JAN, KONTRISOVA KRISTINA, BELYAEV IGOR. ICARO-4, Vienna, 2.-5.6.2025

194.) Odhalenie tajomstva cvičenia: Dekódovanie exozomálnych molekulárnych vzorcov u ľudí počas cvičenia pomocou metabolomického a lipidomického skríningu a pokročilej výpočtovej analýzy
(Unveiling the Secrets of Exercise: Decoding Exosomal Molecular Patterns in Humans During Exercise Using Metabolomic and Lipidomic Screening and Advanced Computational Analysis)

Zodpovedný riešiteľ:	**Dominika Olešová**
Trvanie projektu:	1.8.2024 / 31.8.2025
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V04-00455
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	17146 €

Dosiahnuté výsledky:
Druhá fáza riešenia projektu pozostávala z výpočtovej a štatistickej analýzy metabolomických a lipidomických dát. Po inštrumentálnej analýze nasledovalo predbežné spracovanie surových dát, čo je proces esenciálny pre výslednú

kvalitu výsledkov. Takto pripravené dáta boli podrobené rozsiahlej štatistickej analýze. Bola uskutočnená výpočtová analýza surových microRNA dát, ktorá dopadla úspešne vrátane predbežného spracovania dát, nahratia dát do verejného úložiska, a následnej štatistickej a vizualizačnej analýzy. Získané výsledky prinášajú nové poznatky o úlohe extracelulárnych vezikúl pri akútnej fyzickej záťaži. Výsledky budú následne spracované do formy vedeckých publikácií a využité pri plánovaní nadväzujúcich projektov, vrátane funkčnej validácie nálezov.

Vedecké výstupy:
Posterová publikácia:
OLEŠOVÁ, D., KVASNIČKA, A., SCHON, M., STRAKA, I., KOSUTZKÁ, Z., VALKOVIČ, P., FRIEDECKÝ, D., UKROPEC, J., & UKROPCOVÁ, B. (2024). Lipid dynamics in plasma and extracellular vesicles in the acute adaptive response to aerobic exercise. In Book of Abstracts from the Twelfth Annual Conference of the Czech Society for Mass Spectrometry (1st ed.). Česká společnost pro hmotnostní spektrometrii. České Budějovice, Czech Republic, October 30 – November 1, 2024. ISBN 978-80-907478-4-5.

195.) „Matching“ granty ku zdrojom získaným od súkromného sektora v rámci výskumnej spolupráce
(„Matching" grants to resources obtained from the private sector in the framework of research cooperation)

Zodpovedný riešiteľ:	**Silvia Pastoreková**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.3.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I02-03-V02-00034
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	792 120 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci projektu sme zrealizovali verejné obstarávanie konfokálneho skenovacieho mikroskopu ZEISS LSM980 na plne motorizovanom invertovanom mikroskope s fluorescenciou ZEISS Axioobserver 7 s bočnými portami, s 32 kanálovým detektorom a Airyscan 2 detektorom. Mikroskop je vybavený zdrojom pre wide-field fluorescence Wiluma 7 a digitálnou kamerou Axiocam 807. Mikroskop je jediným svojho druhu na Slovensku a má široké využitie v biomedicínskom výskume, umožňuje snímanie v multikanálovom režime, time-lapse snímanie, snímanie na viacerých pozíciách, vytváranie obrazu pomocou mozaiky, vďaka Airyscan 2, poskytuje možnosť snímania so super rozšírením. Jeho obstaranie posunulo náš výskum na vyššiu úroveň a umožňuje nám konkurovať vyspelým laboratóriam v Európskej únii.

196.) „Matching“ granty ku zdrojom získaným od súkromného sektora v rámci výskumnej spolupráce
(„Matching" grants to resources obtained from the private sector in the framework of research cooperation)

Zodpovedný riešiteľ:	**Silvia Pastoreková**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 31.3.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I02-03-V02-00023
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
Pripravili sme podklady na verejné obstarávanie stolového ožarovača buniek, ktoré sú aktuálne predmetom kontroly uposkytovateľa MŠVVaM SR.

197.) Infraštruktúra na monitorovanie vitálnych funkcií experimentálnych zvierat a biochemickú analýzu sledovaných tkanív
(Infrastructure for monitoring the vital functions of experimental animals and biochemical analysis of the monitored tissues)

Zodpovedný riešiteľ:	**Jaroslav Pavel**
Trvanie projektu:	1.10.2024 / 28.2.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V06-00111
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	89 880 €

Dosiahnuté výsledky:
Celkovo táto výskumná infraštruktúra umožnila získanie presnejších a spoľahlivejších experimentálnych výsledkov, čím prispela k naplneniu cieľov grantu APVV-22-0248.
Neinvazívny pulzný oximeter a nízkoprietokový elektronický inhalátor významne prispeli k zlepšeniu kvality anestézie amonitorovania stavu experimentálnych zvierat počas chirurgických zákrokov. Zvýšenie kvality spočíva v presnom a spoľahlivom dávkovaní anestetika, znížení jeho spotreby, ako aj v kontinuálnom sledovaní saturácie krvi kyslíkom s automatickým upozornením pri poklese pod kritickú hodnotu.
Digitálny telemetrický systém umožnil efektívnejšie po-operačné sledovanie stavu experimentálnych zvierat bezobmedzenia ich pohybu – konkrétne monitorovanie krvného tlaku, telesnej teploty a lokomočnej aktivity.
Zariadenie na zobrazovanie a analýzu gélov a western blotov poskytlo vysokokvalitnú detekciu a analýzu zmien sledovaných génov a proteínov.

198.) Protektívna a protirakovinová úloha tymolu a jeho derivátov na rakovinu hrubého čreva s použitím modelu choriovej alantoickej membrány
(The protective and anti-cancer role of thymol and its derivatives in colon cancer cell lines using the Japanese quial chorioallantoic membrane model)

Zodpovedný riešiteľ:	**Eva Sedlačková**
Trvanie projektu:	1.8.2024 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V04-00460
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	87 942 €

Dosiahnuté výsledky:
Získala som základné vstupné informácie o vhodnom inokule buniek potrebnom pre indukciu tumorovej masy na chorioalantoickej membráne (CAM) prepeličieho embrya. Vylúčila som nevhodné bunkové línie a ďalej úspešne pracovala s vybranou vhodnou líniou HCT 116. S touto bunkovou líniou som realizovala plánované experimenty na CAM pre každú testovanú látku v súlade so schváleným experimentálnym dizajnom. Výsledné dáta z testovania obrannej schopnosti tymolu a jeho derivátov proti rakovine hrubého čreva budú publikované v karentovanom časopise.
Tému a výsledky tohto projektu som popularizovala na prednáške v rámci projektu Vedecké dielne - onkológia a tiež namedzinárodnej vedeckej konferencii EEMGS.

199.) Inovatívne prístupy k diagnostike a liečbe duktálneho adenokarcinómu pankreasu
(Innovative approaches to the diagnosis and treatment of pancreatic ductal adenocarcinoma)

Zodpovedný riešiteľ:	**Božena Smolková**
Trvanie projektu:	1.9.2024 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I01-03-V04 -00073
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	74 578 €

Dosiahnuté výsledky:
V hodnotenom období sme získali a spracovali plazmu z 80 vzoriek periférnej krvi od pacientov s duktálnym

adenokarcinómom pankreasu (PDAC). Zároveň sme získali súhlas etickej komisie na odbery biologického materiálu odzdravých kontrol a realizovali sme odbery a spracovanie krvi od 12 zdravých dobrovoľníkov.

V rámci projektu bol obstaraný vibračný mikrotóm určený na prípravu viabilných rezov nádorového tkaniva. Pomocou tohto zariadenia sme analyzovali účinnosť terapeutických zásahov vo viabilných nádorových vzorkách. Do analýz bolo zahrnutých 10 viabilných nádorových vzoriek. Na týchto vzorkách sme testovali vybrané epigenetické inhibítory a kinázové inhibítory v monoterapii aj v kombináciách. Analýzy boli paralelne realizované aj na nádorových tkanivách získaných z KPC modelu PDAC derivovaného z bunkových línií.

Uskutočnili sme pilotné experimenty pomocou droplet digital PCR (ddPCR) zamerané na detekciu nádorovo-špecifických fragmentov DNA v periférnej krvi pacientov. Prebieha imunohistochemická (IHC) analýza získaných vzoriek. Ďalším plánovaným krokom je realizácia celogenómovej analýzy metylácie DNA v plazme a následné porovnanie výsledkov s klinickými dátami (prežívanie bez progresie, celkové prežívanie).

Vedecké výstupy:

TOST, Jorg - AK-AKSOY, Secil - CAMPA, Daniele - CORRADI, Chiara - FARINELLA, Riccardo - IBANEZ-COSTA, Alejandro - DUBROT, Juan - EARL, Julie - BARRETO MELIAN, Emma - KATAKI, Agapi - KOLNIKOVÁ, Georgína - MADJAROV, Gjorgji - CHAUSHEVSKA, Marija - STRNADEL, Jan - TANIC, Miljana - TOMÁŠ, Miroslav - DUBOVAN, Peter - PACALAJOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - SMOLKOVÁ, Božena**. Leveraging epigenetic alterations in pancreatic ductal adenocarcinoma for clinical applications. In Seminars in Cancer Biology, 2025, vol. 109, p. 101-124. (2024: 15.7 - IF, Q1 - JCR, 4.016 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1044-579X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2025.01.003 Typ: ADCA

URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - BURÍKOVÁ, Monika - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - DRNĎÁKOVÁ, Laura - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - SPANIK, Benjamin - MEGO, Michal - SMOLKOVÁ, Božena. Development of in vitro preclinical models for testing tumor stroma interactions in PDAC. In Pancreatology, 2025, vol. 25, no. 7, p. 1280. (2024: 2.7 - IF, Q2 - JCR, 1.119 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1424-3903. (Annual meeting of the European pancreatic club.) Typ: AFG

JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef. Organotypic slice cultures: an advanced preclinical platform for testing pancreatic cancer therapies. In Molecular Oncology, 2025, vol. 19, suppl. 1, p. 751. (2024: 4.5 - IF, Q2 - JCR, 1.957 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1878-0261. Dostupné na internete: https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/1878-0261.70070 (EACR 2025 congress: Innovative cancer science.) Typ: AFG

JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef - GÁBELOVÁ, Alena. Establishing ex vivo toxicity testing in PDAC using KPC-derived OTSCs. In EEMGS Bratislava 2025 : EEMGS/CSSMC 2025 meeting book of abstracts. - Bratislava, 2025, p. 57. Typ: GII

JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef. Exploring immunotherapy in pancreatic ductal adenocarcinoma: insights from organotypic slice cultures. In Third IMMUNO-model annual conference : Modeling Immunotherapy for Cancer: Bridging Research to Clinical Application. - University of Warsaw, Poland, 2025, p. 33. Typ: GII

JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - MEGO, Michal - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef. From cell lines to organotypic slice cultures: A 3D platform for testing epigenetic and immune-based therapies in pancreatic ductal adenocarcinoma. In Goodbye flat biology EACR conference : ex vivo to in vivo models of cancer. - Essen, Germany : EACR, 2025, p. P49. Typ: GII

ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - BÁBICSOVÁ, Rebeka - BURANOVSKÁ, Katarína - SMOLKOVÁ, Božena. In silico identification of DNA methylation biomarkers for liquid biopsy in pancreatic ductal adenocarcinoma. In 7th ACTC Advances in circulating tumor cells "Liquid biopsy: from bench to bedside" : Book of abstracts. - Thessaloniki, Greece : University of Athens, 2025, p. PP011. Typ: GII

200.) Štipendiá pre excelentných PhD. študentov a študentky (R1) - Zhodnotenie imunitných kontrolných bodov v B- unkových malignitách
(Fellowships for excellent PhD students (R1) - Evaluation of immune checkpoints in B-cell malignancies)

Zodpovedný riešiteľ:	**Katarína Suroviaková**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V02-00031
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	Výskumná agentúra: 8 789 €

Dosiahnuté výsledky:
Využili sme CyTOF analýzu kostnej drene pacientov s MM liečených RVd (n = 47) a CyBorD (n = 15) terapiou v porovnaní s neliečenými kontrolami (n = 43) s cieľom definovať signálnu a fenotypovú remodeláciu špecifickú pre daný terapeutický režim. Zistenia týkajúce sa signalizácie: oba liečebné režimy reprogramujú transkripčné programy B-buniek, upregulujú PAX5 a BCL2 v progenitoroch a downregulujú IRF4, CXCR4 a FGFR3 v plazmatických bunkách, pričom oba zvyšujú faktor kmeňovosti KLF4. Kombinácia RVd selektívne zvýšila MYD88 a c-Myc a znížila sXBP1 a OCT3/4, zatiaľ čo kombinácia CyBorD zvýšila sXBP1, BLIMP-1 a NOTCH1, modulovala NANOG a nestín a znížila c-Myc a RARα2. Tieto zmeny implikujú rozdielne účinky na diferenciáciu, programy ER stresu, plazmatických buniek a pluripotentné dráhy, ktoré pravdepodobne podmieňujú rozdielne klinické odpovede. Fenotypové znaky a markery rezistencie: oba režimy remodelujú osi adhézie, epigenetiky, imunitného úniku a efluxu liekov (najmä znížený MMSET, CD200 a CD52; zvýšený CD81 a CD44; obohatenie klonov plazmatických buniek rezistentných na lieky exprimujúcich CD338/ABCG2), s ďalšími zmenami povrchových molekúl špecifickými pre liečebný režim v kompartmentoch progenitorov, pamäťových a plazmatických buniek. Imunitné kontrolné body (profilovanie medzi kohortami): nezávislé profilovanie kontrolných bodov v skupinách zdravých darcov, MGUS, NDMM a relabovanom MM odhalilo remodeláciu špecifickú pre dané štádium ochorenia, širokú downreguláciu PD-1 s nárastom LAG-3, TIM-3, TIGIT a BTLA v špecifických subtypoch, konzistentnú stratu 4-1BB a rekonfiguráciu kostimulačných receptorov (OX40, CD27, DNAM-1, ICOS). V podskupinách NK, NKT a γδ buniek bola zistená odlišná reorganizácia kontrolných bodov, indikujúca progresívnu imunologickú dysfunkciu a možné ciele; špecifické profily kontrolných bodov korelovali s klinickými výsledkami.

Vedecké výstupy:
Štúdie:
VALUSKOVA Z, CHOLUJOVA D, BEKE G, HUCKO M, MARINKOVICOVA ME, SUROVIAKOVA K, KLUCAR L, DRGONA L, LEIBA M, KASTRITIS E, DORFMAN DM, ANDERSON KC, JAKUBIKOVA J. RVd and CyBorD therapies remodel B-cell maturation signaling and alter immune and clonal architecture in multiple myeloma. Cancer Biol Ther. 2025 Dec 31;26(1):2603100. doi: 10.1080/15384047.2025.2603100. Epub 2025 Dec 18.

Posterové prezentácie:
KATARINA SUROVIAKOVA, MARIA ELISABETH MARINKOVICOVA, ZUZANA VALUSKOVA, JAN SEDLAK, JANA JAKUBIKOVA, AND DANA CHOLUJOVA; “Selective inhibition of NF-κB signaling by QNZ in multiple myeloma.” 53rd EEMGS/47th CSSMC 2025 2-5 June 2025, Bratislava, Slovakia

MARIA ELISABETH MARINKOVICOVA, NIKOLETA CSICSATKOVA, ZUZANA VALUSKOVA, KATARINA SUROVIAKOVA, JAN SEDLAK, DANKA CHOLUJOVA, AND JANA JAKUBIKOVA; “Preclinical evaluation of the therapeutic potential of CXCR4 Antagonist WZ811 in multiple myeloma.” 53rd EEMGS/47th CSSMC 2025 2-5 June 2025, Bratislava, Slovakia

201.) Štipendiá pre excelentných PhD. študentov a študentky (R1) - Mechanizmy spájajúce CAIX-súvisiace hypoxické nádorové mikroprostredie a obezitu s progresiou rakoviny pankreasu vo vzťahu k imunitnej odpovedi
(Fellowships for excellent PhD students (R1) - Mechanisms linking CAIX-associated hypoxic tumor microenvironment and obesity to pancreatic cancer progression in relation to immune response)

Zodpovedný riešiteľ:	**Katarína Ščasná**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 31.12.2027
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V02-00031
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.

Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	13 578 €

Dosiahnuté výsledky:
V druhej časti projektu sme skúmali vplyv CAIX-pozitívneho nádorového prostredia na imunitné bunky a ich schopnosť vykonávať protilátkami sprostredkovanú fagocytózu (ADP). Na in vitro experimenty sme použili líniu THP-1 (myeloidné nádorové bunky), ktoré exprimujú Fc receptory a sú schopné realizovať ADP. Hypoxické nádorové mikroprostredie sme modelovali pomocou média získaného z pankreatických nádorových línií kultivovaných v hypoxických podmienkach. THP-1 bunky predinkubované v tomto zápalovom médiu vykazovali zníženú schopnosť ADP v porovnaní s kontrolou. Okrem línie THP-1 plánujeme overiť účinok zápalového média aj na neutrofiloch čerstvo izolovaných od zdravých darcov. V tejto súvislosti sme optimalizovali protokol izolácie neutrofilov z periférnej krvi. Fluorescenčné značenie membrán však zatiaľ nie je úplne optimalizované vzhľadom na vysokú citlivosť a krátku životnosť týchto buniek.

202.) Regulácia prenosu Rickettsia a Coxiella prostredníctvom hematofágnych článkonožcov
(Regulation of Rickettsia and Coxiella transmission via hematophagous arthropods)

Zodpovedný riešiteľ:	**Ľudovít Škultéty**
Trvanie projektu:	1.8.2024 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V04-00556
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	142 915 €

Dosiahnuté výsledky:
Počas realizácie projektu sme sa v roku 2025 sústredili na implementácia systému umelého kŕmenia a infikovania kliešťov s Rickettsia slovaca a Rickettsia helvetica. Cieľom bolo vytvoriť štandardizované a kontrolované experimentálne podmienky z hľadiska trvania kŕmenia a definovanej infekčnej dávky. Kŕmenie bolo realizované na dospelých kliešťoch Ixodes ricinus a Dermacentor marginatus. Sledovali sme kľúčové fyziologické a behaviorálne parametriky, prežívanie a rýchlosť nacicania kliešťov. Získali sme tiež relevantné dáta o prenose patogénov počas kŕmenia Týmto sme zároveň vytvorili podmienky na analýzu šírenia patogénov v tele kliešťov a ich interakciu s imunitným systémom. Získané poznatky sme prezentovali v 8 príspevkoch na dvoch konferenciách a 3 publikáciách.

Vedecké výstupy:
MINICHOVÁ, L., ŠPITALSKÁ, E., HAVLÍČEK, V., ŠKULTÉTY, L., BENADA, O. Visualization and quantitation of rickettsial biomarkers in tick tissues. In 4th Workshop on Biomarkers: Advances in Infectious and Oncological Diseases, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, Bratislava: 2025, p. 15-OL5. ISBN: 978-80-972111-8-9.

JANÍK, M., PALKOVIČOVÁ, K., HOPKOVÁ, D., PERESH, Y.Y., SKULTETY, L. The Role of Metal Acquisition in the Replication and Survival of Coxiella burnetii. In 4th Workshop on Biomarkers: Advances in Infectious and Oncological Diseases, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, Bratislava: 2025, p. 16-OL6. ISBN: 978-80-972111-8-9.

FOURCADE, L., ŠKULTÉTY, L., MINICHOVÁ, L., ŠPITALSKÁ, E. Seasonal Activity and Rickettsia Prevalence in Ixodes ricinus and Dermacentor reticulatus Ticks in Bratislava and other localities: Impacts of Global Changes. In 4th Workshop on Biomarkers: Advances in Infectious and Oncological Diseases, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, Bratislava: 2025, p. 19-OL9. ISBN: 978-80-972111-8-9.

FLORES-RAMIREZ, G., DANCHENKO, M., MILUTOVIĆ, G., ŠKULTÉTY, L. Coxiella burnetii survival under doxycycline exposure- an update. In 4th Workshop on Biomarkers: Advances in Infectious and Oncological Diseases, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, Bratislava: 2025, p. 23-OL13. ISBN: 978-80-972111-8-9.

DIAZ, M.Q., CSICSAY, F. Identification of Rickettsial effector proteins. In 4th Workshop on Biomarkers: Advances in Infectious and Oncological Diseases, Biomedical Research Centre Slovak Academy of Sciences, Bratislava: 2025, p. 25-OL15. ISBN: 978-80-972111-8-9.

MINICHOVÁ, L., BENADA, O. Beneath the tick's cuticle: A microscopic expedition using SEM. In VII Labuda's day, Biomedical Research Centre, Slovak Academy of Sciences, Bratislava: 2025, p. 51. ISBN: 978-80-972111-9-6.

ŠPITALSKÁ, E., BARTÍKOVÁ, P., MINICHOVÁ, L., ŠKULTÉTY, L. Evaluating the role of Dermacentor ticks in the circulation of Rickettsia helvetica. In VII Labuda's day, Biomedical Research Centre, Slovak Academy of Sciences, Bratislava: 2025, p. 54. ISBN: 978-80-972111-9-6.

PALKOVIČOVÁ, K., ŠPITALSKÝ, Z., ŠKULTÉTY, L., ŠPITALSKÁ, E. Photodynamic inactivation of Coxiella burnetii. In VII Labuda's day, Biomedical Research Centre, Slovak Academy of Sciences, Bratislava: 2025, p. 95. ISBN: 978-80-972111-9-6.

Publikácie:
PERESH, Y.-Y.; ŠPITALSKÝ, Z.; SHAALAN, M.; ŠPITALSKÁ, E. Anti-Rickettsial Activity of Chitosan, Selenium, and Silver Nanoparticles: Efficacy in Vero Cells. Pathogens 2025, 14, 885. https://doi.org/10.3390/pathogens14090885

ŠPITALSKÁ, E., SABAKA, P., KOMORNÍKOVÁ, A., MINICHOVÁ, L., PALKOVIČOVÁ, L., FENOLLAR, F., ŠKULTÉTY, L., MIKOVÁ, E., SEKEYOVÁ, Z., FOURNIER, P.E. Abdominal manifestations of Q fever. International Journal of Infectious Diseases 2025, 161, Art.No. 108157. Https://doi.org/10.1016/j.ijid.2025.108157

ŠKULTÉTY, Ľ, ŠPITALSKÁ, E., HOPKOVÁ, D.: Q horúčka: Čo robiť pre ochranu zdravia obyvateľstva? Bratislava, Biomedicínske centrum SAV, 2025, 32s. ISBN: 978–80–975137–0-2.

203.) Účasť hypoxiou indukovanej karboanhydrázy IX na interakcii nádorových buniek a krvných buniek počas metastatického šírenia
(Involvement of hypoxia-induced carbonic anhydrase IX in tumor cells-blood cells interaction during metastatic dissemination)

Zodpovedný riešiteľ:	**Eliška Švastová**
Trvanie projektu:	1.8.2024 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V04-00444
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	93 415 €

Dosiahnuté výsledky:
Pokračovali sme v analýze interakcie medzi proteínom CAIX a P-selektínmi. Imunoprecipitačná metóda potvrdila, že CAIX prítomná v bunkovom lyzáte alebo v sekretovanom médiu nádorových buniek, sa viaže na P-selektínové prekomplexy. In silico analýza na predikciu interakčných partnerov pomocou HDOC Server ukázala vysokú pravdepodobnosť väzby medzi CAIX a P-selektínom. Docking skóre interakcie CAIX-P-selektín dosiahlo hodnotu -225 z maximálnej hodnoty -300, čo predikuje silnú väzbu medzi skúmanými proteínmi. Z tejto analýzy zárovň vyplýva, že proteín CAIX pravdepodobne disponuje viacerými väzbovými miestami, ktoré môžu sprostredkovať interakciu s P-selektínom. Naše výsledky získané pomocou prietokovej cytometrie na bunkách C33 exprimujúcich rôzne delečné varianty CAIX ukázali, že delécia PG-domény CAIX, vedie k zníženiu väzbovosti P-selektínov na nádorové bunky C33-CAIXdPG (17%) na úroveň jeho väzby na CAIX-negatívne bunky (20%). Delécia CA-domény proteínu CAIX viedla k poklesu väzby P-selektínov v porovnaní s bunkami exprimujúcimi jeho plný variant fl-CAIX zo 70% (C33-fl CAIX) na 34% (C33-CAIXdCA). Získané výsledky potvrdzujú, že P-selektín je interakčný partner proteínu CAIX, táto väzba zvyšuje množstvo trombocytov viažúcich sa na nádorové bunky a je sprostredkovaná PG-doménou proteínu CAIX. Tieto výsledky naznačujú, že CAIX môže zohrávať úlohu v tvorbe heterogénnych klastrov počas diseminácie nádorových buniek medzi CTCs a trombocytmi a poukazuje na jej možné využitie v anti-metastatickej terapii.

Vedecké výstupy:
Katarína ŠČASNÁ, Jana LAPINOVÁ, Lucia ŠKVARKOVÁ, Ľubomíra LUKÁČIKOVÁ, Eliška ŠVASTOVÁ. Interakcie povrchových proteínov trombocytov s karbonickou anhydrázou IX. Publikované v zborníku ISBN: 978-80-99936-86-8. In PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2025. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2025, s. Biológia. ISBN 978-80-99936-86-8. Typ: AFH

Katarína ŠČASNÁ, Lubor BORSIG, Jana LAPINOVÁ, Lucia ŠKVARKOVÁ, Eliška ŠVASTOVÁ. Hypoxic CAIX-Positive CTCs Exploit P-Selectin to Enhance Platelet Coating and Metastatic Potential. In XXIV. setkání biochemiků a molekulárních biologů. - Brno, Česká republika : Didot, spol. s.r.o. Brno Česká republika, 2025, p. 83-84. ISBN 978-80-280-0783-6. Typ: AFG

204.) Vývoj kauzálnych inferenčných algoritmov AI pre multi-omickú integráciu a identifikáciu základných príčin a ciest ich vplyvu pri rakovinovej hypoxii
(Development of causal inference AI algorithms for multi-omics integration and identification of root causes and their impact patways in cancer hypoxia)

Zodpovedný riešiteľ:	**Eliška Švastová**
Trvanie projektu:	1.1.2024 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I05-03-V02-00089
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	61 358 €

Dosiahnuté výsledky:
V tejto fáze projektu sme vytvorili prvotnú infraštruktúru pre kauzálnu interferenciu a hypotetickú analýzu v oblasti nádorovej hypoxie. Základom pre vývoj modelu boli odborné informácie a experimentálne dáta a dostupné multi-omics a sieťové dáta. Model je navrhnutý ako iteratívne rozvíjaný nástroj, ktorý sa postupne obohacuje o rozširujúce vstupy a experimentálne validácie. Dáta zo spracovaného vstupu sme podrobili analýze diferenciálnej expresie pomocou R skriptu, výsledky sme vizualizovali a manuálne sme vybrali gény záujmu, analyzovali sme ich modulmi na klastrovanie, heatmapy, zobrazenie detailov a následne sme vykonali enrichment analýzu dráh. Výstupy slúžia ako vstup pre zápis poznatkov do kauzálneho modelu – teda identifikácia génov s významnou funkciou, ich zaradenie do dráh a vzťahov v grafe. Vyvinuli sme mini dátové aplikácie pre spracovanie dát a podporu identifikácie kauzálnych vzťahov vo forme volcano plot (diferenciálna expresia génov), heatmapa a dendrogram. Tieto výstupy predstavujú kľúčový analytický podklad pre generovanie hypotéz, ktoré sú následne integrované do kauzálneho modelu vyvíjaného v projekte DAIMOND. Výstupy podporujú generovanie biologicky podložených hypotéz a ich zaradenie do kauzálnej štruktúry, čím priamo prispievajú k vývoju modelu a formulovaniu hypotéz o príčinných vzťahoch. Z kauzálneho modelu boli vygenerované 3 hypotézy.
Vedecké výstupy:
TAKACOVA MARTINA, LAPINOVA JANA, BARTOSOVA MARIA, GOLIAS TEREZA, SVASTOVA ELISKA, CAMBAL MAREK, PARKKILA SEPPO, PASTOREKOVA SILVIA. STUDY OF INVERSE RELATIONSHIP BETWEEN CARBONIC ANHYDRASES CA IX AND CA IV AND ITS SIGNIFICANCE FOR TUMOR PHENOTYPE. In the Abstract Book, symposium “Acid-Base Regulation and Sensing in Health and Disease”, Copenhagen September 8-10, 2025.

CSADEROVA LUCIA, SKVARKOVA LUCIA, BARTOSOVA MARIA, BARATOVA MAGDALENA, STRAPCOVA SABINA, LUKACIKOVA LUBOMIRA, J. HANTABAL, M. ZATOVICOVA, PASTOREK JAROMIR, ERUSLANOV EVGENIY, SVASTOVA ELISKA. SUPPRESSION OF CARBONIC ANHYDRASE IX CREATES FAVOURABLE MILIEU SUPPORTING ANTI-TUMOR IMMUNE RESPONSE. In the Abstract Book, symposium “Acid-Base Regulation and Sensing in Health and Disease”, Copenhagen, September 8-10, 2025.

205.) Úloha zlúčenín síry v rozvoji metabolických ochorení
(The role of sulfur species in the development of metabolic diseases)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lenka Tomášová**
Trvanie projektu:	1.8.2024 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V04-00468
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	85 326 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 sme úspešne izolovali natívne mitochondrie z pečene potkanov s metabolickým syndrómom a zmerali ich funkčné parametre spolu s markermi oxidačného stresu [1]. Zároveň sme v súhrnnom článku diskutovali diagnostický a terapeutický potenciál rôznych sírnatých zlúčenín v kardiovaskulárnych ochoreniach [2]. V spolupráci s Dr. Ufnalom z Varšavskej univerzity medicíny sme pomocou LC-MS analýzy plazmy a tkanív potkanov zistili, že vysokotuková diéta signifikantne zmenila hladiny taurínu a ďalších aminokyselín v organizme potkanov [3].

Vedecké výstupy:
1. KVANDOVA, M., et al., Sex-Specific Cardiovascular Protection in Developing Metabolic Syndrome: The Role of AMPK. Antioxidants (Basel), 2025. 14(7).

2. MISAK, A., et al., From methionine to sulfide: Exploring the diagnostic and therapeutic potential of sulfur-containing biomolecules in hypertension. Nitric Oxide - Biology and Chemistry, 2025. 156: p. 107-113.

3. SMORADKOVA, K., et al., Metabolic Alterations Associated With Diet and Hypertension in Rats. Journal of Nutrition and Metabolism, 2026. 2026(1).

206.) Nefarmakologické postupy v prevencii Alzheimerovej choroby na Slovensku
(Non-pharmacological strategies in the prevention of Alzheimer's Disease in Slovakia)

Zodpovedný riešiteľ:	**Barbara Ukropcová**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I01-03-V04 -00077
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	4 531 €

Dosiahnuté výsledky:
Jednorazový záťažový test (40min bicyklovanie na stacionárnom bicykli) sme u seniorov s rizikom akcelerovaného poklesu kognitívnych funkcií využili na štúdium dynamických zmien potenciálnych markerov neurodegenerácie pri cvičení. Test sa spája s odberom krvi a s izoláciou extracelulárnych vezikúl (EV), a stanovením fyziologicky relevantných mediátorov adaptácie na cvičenie, ktoré by mohli sprostredkovať pozitívne účinky cvičenia na kognitívne zdravie seniorov. Optimalizovali sme analýzy bioaktívnych molekúl vo vzorkách biologického materiálu, získaného v rámci záťažového testu (proteomika, imunobloting kandidátnych molekúl, izolácia mikroRNA, proteínové ereje). Výsledky sme prezentovali na odborných konferenciách, a sú podkladom pripravovaného článku, zameraného na dynamické zmeny kandidátnych proteínov v EV pred a po tréningovej intervencii seniorov.

Vedecké výstupy:
ALCHUS LAIFEROVÁ, Nikoleta – NOVÁKOVÁ, Zuzana - SCHÖN, Martin – TYČIAKOVÁ, Silvia – SLOBODOVÁ, Lucia – TOMKOVÁ, Mária - STRAKA, Igor – MATEJIČKA, Peter – VALKOVIČ, Peter – UKROPEC, Jozef, UKROPCOVÁ, Barbara. Protein cargo of extracellular vesicles from serum is modulated by exercise intervention in the elderly. 2nd International Conference on Extracellular Vesicles in Nervous Systems (EViNS), 29 – 31. október 2025, Montreal, Kanada.

PREKOP B., DUBAJOVÁ P., BRANDOBUROVÁ P., DOJČÁROVÁ M., SLOBODOVÁ L.,UKROPEC J, UKROPCOVÁ B., Sarkopenická obezita a riziko kognitívnej dysfunkcie u seniorov: vplyv kognitívneho tréningu/ Sarcopenic obesity and risk of cognitive dysfunction in the elderly: the impact of cognitive training Prekop B., Ukropcová B., Dubajová P., Brandoburová P., Dojčárová M., Slobodová L., Odřej J., Bratislava, Slovenská republika, Brno, Česká republika) Kongres Slovenskej obezitologickejasociácie & 23. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou. Hotel Yasmin, Košice 24. – 25. 10. 2025

207.) Digitalizácia personalizovaného manažmentu zdravotných rizík v rizikových skupinách s cielom zlepšiť zdravotné výsledky integráciou technologickej a spoločenskej inovácie
(Digitalization of Personalized Health Risk Management in At-Risk Groups to Improve Health Outcomes through Integration of Technological and Social Innovation)

Zodpovedný riešiteľ:	**Jozef Ukropec**
Trvanie projektu:	1.1.2025 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I05-03-V02-00060
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	113 369 €

Dosiahnuté výsledky:
V súlade s cieľmi projektu sme vytvorili dynamické multidisciplinárne výskumné partnerstvo medzi akademickými apodnikateľskými výskumnými organizáciami, a navrhli sme personalizovaný on-line koučingový program prepacientov s obezitou. Tento program prebieha formou randomizovanej kontrolovanej výskumnej štúdie (RCT) so 4 ramenami (koučing zdravia, peer koučing, AI koučing a kontrolná skupina bez koučovacieho agenta). Koučingová stratégia je založená na 4 kľúčových komponentoch zdravého životného štýlu: (i) zvýšenie fyzickej aktivity, (ii) zdravé stravovanie, (iii) zlepšenie spánku, a (iv) redukcia stresu a posilňovanie sociálnych väzieb. Koučing sa opiera o objektívne zaznamenávané údaje z fit náramkov. Po schválení štúdie Etickou komisiou sme pred-registrovali štúdiu na Clinical.trials.gov, a partner Zhiva j.s.a. pripravil webovú stránku projektu https://www.14tyzdnov.sk/. Z vyše 600 záujemcov, ktorý sa v rámci náboru prihlásili do programu, sme na základe inklúznych a exklúznych kritérií cca polovicu zaradili do programu, a randomizovali do 4 ramien. Zatiaľ bola 14-týždňová intervencia ukončená asi u polovice z plánovaných 320 účastníkov, v súčasnosti (1/2026) začíname vlnu so 162 účastníkmi vo všetkých 4 ramenách. Iniciovali sme aj malú exploratívnu intervenčnú skupinu, ktorá je nezávislá od RCT dizajnu veľkej štúdie. Jej cieľom je uľahčiť transláciu vyvinutého on-line koučingového programu do udržateľného a medicínsky účinného modelu manažmentu obezity, ktorú budeme využívať v Centre pre manažment obezity BMC SAV aj po ukončení projektu.

Vedecké výstupy:
UKROPEC, Jozef – DUBAJOVÁ, Petra – DOJČÁROVÁ, Martina – GAŽÍK, Karol – KUBÍČKOVÁ, Jana – ŠIMKO, Martin – KOŠUTZKÁ, Zuzana – PODROUŽEK, Jakub – SIČÁKOVÁ-BEBLAVÁ, Emília – HUCOVIČOVÁ, Andrea – UKROPCOVÁ, Barbara – BEBLAVÝ, Miroslav. 14-WEEKS: online program aimed at lifestyle modification. In Central European Congress on Obesity (CECON 2025) conference proceedings. – 2025.

DUBAJOVÁ P., DOJČÁROVÁ M., KUBÍČKOVÁ J., KOŠUTZKÁ Z., FÖVÉNYES M., GAŽÍK K., HUCOVIČOVÁ A., BEBLAVÁ E., UKROPEC J., BEBLAVÝ M., UKROPCOVÁ B. Telemedicína ako budúcnosť zdravotnej starostlivosti v manažmente pacienta s obezitou/ Telemedicine – the future of healtcare in management of obesity. Kongres Slovenskej obezitologickejasociácie & 23. Slovenské obezitologické dni s medzinárodnou účasťou. Hotel Yasmin, Košice 24. – 25. 10. 2025
UKROPEC J., DUBAJOVÁ P., DOJČÁROVÁ M, KUBÍČKOVÁ J., ŠIMKO M., KOŠUTZKÁ Z., PODROUŽEK J., BEBLAVÁ E., UKROPCOVÁ B, BEBLAVÝ M. Online koučing v manažmente pacientov s obezitou. Zborník abstraktov XXXV. Diabetologické dni 2025, Hotel Patria, Vysoké Tatry. ISBN 978-80-974589-2-8.

208.) Metabolická dysregulácia ako základný princíp integrovanej patofyziológie chronických ochorení súvisiacich s obezitou: Molekulárna krajina komplexnej úpravy životného štýlu
(Metabolic dysregulation as the underlying principle of integrated pathophysiology of obesity-associated chronic diseases: Molecular Landscape of Complex Lifestyle Modification)

Zodpovedný riešiteľ:	**Jozef Ukropec**
Trvanie projektu:	1.8.2024 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V04-00555
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	92 688 €

Dosiahnuté výsledky:
Získali sme súhlas etickej komisie na rozšírenie vyšetrovacieho protokolu o komplexný test metabolickej flexibility spojený s jednorazovou fyzickou záťažou u sedavých a trénovaných probandov s obezitou v rámci aktivít Centra pre manažment obezity, protokol sme registrovali na Clinical trials.gov, uskutočnili sme sériu vyšetrení celotelovej metabolickej flexibility spojených so zberom vzoriek biologického materiálu (extracelulárne vezikuly- EV, sérum, plazma). Optimalizovali sme proteomickú analýzu EV z plazmy (spolupráca s CEITEC Brno), a izoláciu a kvantifikáciu mikroRNA z plazmy, s cieľom identifikovať potenciálne mediátory účinkov cvičenia. Na vyšetrenia metabolickej flexibility na celotelovej úrovni nadväzujú aktivity dr. Klepochovej, ktorá stanovuje metabolickú flexibilitu pomocou Magnetickej rezonančnej spektroskopie u tých istých pacientov. Časť výsledkov bola publikovaná v časopise NMR in Biomedicine, a prezentovaná na Európskom Obezitologickom kongrese (Klepochová et al.,) a tiež na Cell Symposia: Metabolites – Organellar Communication in Health and Disease (Ukropec et al.).

Vedecké výstupy:
KLEPOCHOVÁ, Radka - NIESS, Fabian - METZ, M. - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef - TRATTNIG, Siegfried - KAUTZKY-WILLER, Alexandra - KRŠŠÁK, M. - MEYERSPEER, Martin. 1H and 31P MRS interleaved with high time resolution reveals closely matching creatine CH_2 and PCr dynamics during exercise. In NMR in Biomedicine, 2025, vol. 38, no. 10, art. no. e70132. (2024: 2.7 - IF, Q1 - JCR, 0.95 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0952-3480. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/nbm.70132

KLEPOCHOVÁ, Radka – SLOBODOVÁ, Lucia – FORIŠEK PAULOVÁ, Petronela – MYTIAI, Oksana – AMIRI, Ali – VADOVIČOVÁ, Petra – KUBÍČKOVÁ, Jana – BARKOVÁ, Daria – KONRÁDY, Patrik – LITVÁKOVÁ, Viera – MINÁRIK, Peter – KRŠŠÁK, Martin – UKROPEC, Jozef – UKROPCOVÁ, Barbara. Magnetic resonance delivers insight into the changes of muscle, liver and adipose tissue metabolism of sedentary middle-aged individuals with obesity provided by 3-month complex lifestyle intervention. In Obesity Facts. – Basel : Karger, 2025, vol. 18, suppl. 1, p. 145. (European Congress on Obesity 2025). (poster)

UKROPEC, Jozef – OLESOVA, Dominika – SCHÖN, Martin – PRIEVALSKY, Michal – LI, Kefeng – STRAKA, Igor – VALKOVIČ, Peter – NAVIAUX, Robert – UKROPCOVÁ, Barbara. Metabolic flexibility and plasma metabolites regulated by intensive running exercise. In Cell Symposia: Metabolites – Organellar Communication in Health and Disease : abstract proceedings. – Sitges, 2025 (poster)

209.) Úloha imunitného systému pri progresii NAFLD a identifikácia potenciálnych imunologických biomarkerov
(The role of immune system in NAFLD progression and identification of potential immunological biomarkers)

Zodpovedný riešiteľ:	**Zuzana Vince Kážmérová**
Trvanie projektu:	1.8.2024 / 30.6.2026
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V04-00463
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	85 326 €

Dosiahnuté výsledky:
V rámci schváleného projektu sa počas 12 mesiacov podarilo v našom laboratóriu úspešne zaviesť in vitro kultiváciu ľudských primárnych hviezdicovitých buniek (HSC) a ľudskej hepatocytárnej (pečeňovej) bunkovej línie HepG2, ktoré predstavujú hlavné komponenty vyvíjaného nového in vitro bunkového modelu interakcie pečeňových a imunitných buniek. Kupfferove bunky (KC) zatiaľ nebolo možné implementovať do modelu, keďže boli zo strany výrobcu a distribútora nedostupné až do júla 2025 a dodané boli až 27. 6. 2025.
Oba bunkové subtypy boli úspešne ocharakterizované a boli vytvorené in vitro podmienky mimikujúce lipotoxický stres v pečeni, ku ktorému dochádza pri NAFLD. Preukázali sme akumuláciu lipidov v hepatocytoch aj hviezdicovitých bunkách, ako aj aktiváciu hviezdicovitých buniek po stimulácii TGFβ, ktorá simuluje bunkové mikroprostredie pri fibróze pečene (NASH).
Okrem toho sa nám podarilo zaviesť metódu izolácie extracelulárnych vezikúl (EVs) z bunkového média aj z ľudskej plazmy. Metóda bola optimalizovaná o krok odstraňovania lipoproteínov a plazmatických proteínov, ktoré predstavujú hlavné kontaminanty EV frakcie pri izolácii z plazmy. Tieto výsledky boli spracované do publikácie, ktorá je v súčasnosti v recenznom konaní (Batkivska et al., Mechanistic evaluation of multimodal exclusion chromatography for plasma extracellular vesicle purification, Separation and Purification Technology, 2026).
Zároveň sme ako prví vyvinuli metódu charakterizácie povrchového proteómu (surfaceómu) EVs so zameraním na identifikáciu glykozylovaných membránových proteínov. Pomocou tejto metodiky sme identifikovali kľúčové proteíny špecifické pre EVs pochádzajúce z hviezdicovitých buniek, ako aj membránové proteíny odrážajúce patologické procesy typické pre NAFL a NASH.
Práca na projekte bola v období od marca 2025 do konca septembra 2025 výrazne obmedzená z dôvodu nedostupnosti finančných prostriedkov na realizáciu projektu a následnej administratívnej záťaže spojenej s verejným obstarávaním nevyhnutného spotrebného materiálu. Napriek týmto komplikáciám projekt naďalej napreduje v napĺňaní stanovených cieľov a aktuálne je len v miernom časovom omeškaní. Tento sklz sa podarilo čiastočne kompenzovať splnením cieľov a míľnikov pracovného balíka WP3.
Dosiahnuté výsledky boli v roku 2025 prezentované na troch medzinárodných konferenciách: ISEV 2025, CSAC 2025 a CzeSEV 2025. V súčasnosti zároveň prebieha finálna sumarizácia kapitol pripravovanej monografie na tému nanočastíc v neurodegeneratívnych ochoreniach. Na tejto monografii som sa podieľala vypracovaním kapitoly zameranej na úlohu extracelulárnych vezikúl v neurodegeneratívnych ochoreniach.

210.) Zavedenie zariadenia cytogenetickej biodozimetrie na Ústave experimentálnej onkológie, Biomedicínske centrum SAV
(Establishing a Cytogenetic Biodosimetry Facility at Cancer Research Institute of Biomedical Research Centre of Slovak Academy of Science)

Zodpovedný riešiteľ:	**Volodymyr Vinnikov**
Trvanie projektu:	1.1.2023 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	09I03-03-V01-00068
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	40 529 €

Dosiahnuté výsledky:
Zostrojili sme krivku závislosti dávky od reakcie pre chromozómové aberácie v ľudských lymfocytoch s použitím vzoriek krvi umiestnených vo fantóme ekvivalentnom tkanivu ľudského tela a ožiarených in vitro fotónmi s energiou 6 MeV z klinického lineárneho urýchľovača. Podmienky ožiarenia reprodukovali jednu frakciu dávky rádioterapie pre glioblastóm a rakovinu prsníka. Tento inovatívny prístup umožnil získať presnejšie výsledky biodozimetrie u pacientov podrobených rádioterapii in vivo v porovnaní s klasickou krivkou závislosti dávky od reakcie.

Programy: PostdokGrant

211.) Odhalenie úlohy fosfatidylserín syntáz v kontrole aktivácie tukového tkaniva
(Uncovering the Role of Phosphatidylserine Synthases in the Control of Adipose Tissue Activation)

Zodpovedný riešiteľ:	**Lívia Bán Petrisková**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APD0063
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 6 186 €

Dosiahnuté výsledky:
V roku 2025 sa nám podarilo nadviazať na predchádzajúce výsledky, v ktorých sme preukázali, že utlmenie génov PTDSS1 a PTDSS2 ovplyvňuje expresiu termogénnych génov v béžových adipocytoch. V aktuálnom období sme sa zamerali na funkčné metabolické dôsledky tohto zásahu. Zistili sme, že utlmenie oboch enzýmov, najmä PTDSS2, vedie k zvýšenej cAMP/PKA-dependentnej lipolýze, sprevádzanej zvýšenou fosforyláciou HSL a uvoľňovaním voľných mastných kyselín po stimulácii forskolínom. Napriek tomu obsah triacylglycerolov v bunkách zostal nezmenený, čo poukazuje na zvýšenú re-esterifikáciu triacylglycerolov. Súčasne došlo k potlačeniu termogénneho programu, charakterizovaného zníženou expresiou UCP1, PPARα a DIO2 a poklesu cAMP-indukovanej mitochondriálnej respiračnej aktivity bez zmien v mitochondriálnom obsahu. Tieto výsledky poukazujú na odpojenie lipolýzy od oxidatívneho využitia mastných kyselín.

Vedecké výstupy:
BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PÁLEŠOVÁ, Natália - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - BALÁŽOVÁ, Lucia - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Multi-omics approach for identifying novel candidate molecules to activate adipose tissue. In Obesity facts, 2025, vol. 18, suppl. 1, p. 103. (2024: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 1.39 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-4025. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000545547 (ECO 2025 European Congress on Obesity.)

BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PÁLEŠOVÁ, Natália - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - BALÁŽOVÁ, Lucia - NEUBAUER, Heike - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Multi-omics insights into human brown and white adipose tissue: identifying novel regulators of thermogenesis. In Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism. - New York : Springer, 2025, vol. 68, suppl. 1, p. S337-S338. (2024: 10.2 - IF, Q1 - JCR, 3.617 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-186X. (EASD Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes.

BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PÁLEŠOVÁ, Natália - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - TEDLA, Miroslav - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - BALÁŽOVÁ, Lucia - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Multi-omika ako nástroj na hľadanie nových molekúl ovplyvňujúcich aktivitu tukového tkaniva. In Dni mladých biológov, 12. ročník, 11. jún 2025 : zborník príspevkov. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied Slovenská akadémia vied, v.v.i - Ústav biochémie a genetiky živočíchov, 2025, p. 28-29. ISBN 978-80-974246-7-1.

BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PÁLEŠOVÁ, Natália - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - BALÁŽOVÁ, Lucia - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Multi-omics profiling identifies novel molecular targets involved in lipid droplet dynamics and thermogenic activation of adipose tissue. In EMBO workshop: Lipid droplets: cell-biological control of metabolism : abstract book. - Spain : EMBO, 2025, p. 92. (EMBO workshop : Lipid droplets: cell-biological control of metabolism.)

BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PÁLEŠOVÁ, Natália - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - BALÁŽOVÁ, Lucia - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Multi-Omics Profiling of Human Brown and White Adipose Tissue Followed by a Functional Screening Reveal Novel Thermogenic Regulators. In TRR 333 BATenergy Conference Abstracts 2025, p.81.

212.) Nové spôsoby detekcie subtypov vybraných herpesvírusov u pacientov s hematologickými malignitami na Slovensku
(New methods of detection of subtypes of selected herpesviruses in patients with hematological malignancies in Slovakia)

Zodpovedný riešiteľ:	**Mário Benko**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APD0120
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 2 234 €

Dosiahnuté výsledky:
Herpesvírusy, vrátane ľudského cytomegalovírusu (HCMV), sa častokrát reaktivujú u imunokompromitovaných a komorbiditných pacientov, čo vedie k sekundárnym infekciám. Liečba zahŕňa antivirotiká, ako sú nukleozidové analógy (Ganciklovir, Acyclovir), inhibítory DNA polymerázy (Foscarnet, Cidofovir, Maribavir), inhibítory helikázy-primázy (Amenamevir) a inhibítory DNA terminázy (Letermovir). Rezistencia na tieto antivirotiká môže vzniknúť nesprávnym používaním alebo mutáciami v génoch HCMV, konkrétne UL27, UL54, UL55 a UL97. Vrámci projektu boli navrhnuté a vyskúšané špecifické sady primerov, ktoré sa môžu používať na detekciu mutácií vo vybraných génoch HCMV. Sekvenovaním pomocou Sangerovej metódy alebo pokročilých metód sekvenovania ďalšej generácie bude následne možné detegovať konkrétne mutácie v pacientských vzorkách. Ďalšia časť projektu bola zameraná na subtypizáciu herpesvírusu 6 (HHV-6), ktorý má dva subtypy: HHV6-A, ktorý je menej významný a po prekonaní infekcie zvyčajne asymptomaticky pretrváva v organizme, a HHV6-B, detegovaný vo ≥ 90% vzorkách, ktorý je častejšie spojený s ochoreniami ako pneumónia a hepatitída. HHV-6 môže integrovať svoj genóm do ľudského genómu ako chromozomálne integrovaný HHV-6 (ciHHV-6). Taktiež boli navrhnuté a otestované nové diagnostické primeroy, ktoré sú schopné odlíšiť jednotlivé subtypy ľudského herpesvírusu 6. Ako pilotný projekt bol vytvorený protokol na izoláciu genomickej DNA z nechtov a vlasov, čo je inovatívna neinvazívna metóda, ktorá môže nahradiť tradičné odbery krvi.

Vedecké výstupy:
BENKO, Mário - LOPUŠNÁ, Katarína - BARTÍKOVÁ, Pavlína - KUDLOVÁ, Lucia - MIHALČO, O. Protokol izolácie genomickej DNA z nechtov. In Tomáškovy dny 2025 : XXXIV. Konference mladých mikrobiologů. 1. vydanie - Brno: Masarykova univerzita, 2025, s. 35. ISBN 978-80-280-0776-8. Typ: AFK

BENKO, Mário - BARTÍKOVÁ, Pavlína - KUDLOVÁ, Lucia - LOPUŠNÁ, Katarína. Detekcia mutácií asociovaných s rezistenciou na antivirotiká v genóme HCMV. In ŠOLTYS, Katarína. Mikrobiológia okolo nás 2025, ZBORNÍK ABSTRAKTOV - Bratislava: Československá spoločnosť mikrobiologická, 2025, s. 48. ISBN 978-80-973411-8-3. Typ: AFL

BITALA, Andrej - BENKO, Mário - NEMČOVIČ, Marek - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Equi-MOI ratio for rapid baculovirus-mediated multiprotein co-expression in insect cells integrating selenomethionine for structural studies. In FEBS Open Bio, 2025, vol. 15, no. 4, p. 563-572. (2024: 2.3 - IF, Q3 - JCR, 0.857 - SJR, Q2 - SJR). Typ: ADCA

213.) Rekonštrukcia komplexnosti duktálneho adenokarcinómu pankreasu: implementácia technológie Orgán na čipe na zlepšenie terapeutických poznatkov
(Recreating Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Complexity: Implementation of Organ-on-a-Chip Technology for Enhanced Therapeutic Insights)

Zodpovedný riešiteľ:	**Verona Buociková**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APD0045
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 3 976 €

Dosiahnuté výsledky:
V poslednom roku riešenia projektu sme úspešne dokončili terapeutický skríning zahŕňajúci 35 liečiv (epigenetické a nízkomolekulové inhibítory) na 12-tich bunkových líniách pankreatického duktálneho adenokarcinómu (PDAC), čím sme identifikovali skupinu najúčinnejších inhibítorov. Na základe týchto výsledkov sme následne testovali kombinovanú liečbu šiestich najefektívnejších inhibítorov s klinicky používanými chemoterapeutikami (gemcitabín a oxaliplatina) na vybraných troch primárnych a troch metastatických bunkových líniách PDAC. Analýza synergického účinku viedla k výberu dvoch najsľubnejších kombinácií, ktoré sme ďalej overovali na pokročilejších predklinických modeloch. Na kultúrach PDX-derivovaných organoidov (PDXO) sme nepozorovali uniformnú terapeutickú odpoveď, čo podčiarkuje význam personalizovaného prístupu. Súčasne sme úspešne etablovali kultiváciu PDXO v dynamických podmienkach pomocou systému MIVO®. PDXO sme kokultivovali s nádorom-asociovanými fibroblastami v statických aj dynamických podmienkach. Pri aplikácii kombinovanej liečby selinexor + oxaliplatina sme zaznamenali výrazne vyššiu terapeutickú účinnosť v dynamických podmienkach v porovnaní so statickou in vitro kultiváciou, čo poukazuje na dôležitosť využívania fyziologicky relevantných modelov nádorového mikroprostredia.

Vedecké výstupy:
TOST, Jorg - AK-AKSOY, Secil - CAMPA, Daniele - CORRADI, Chiara - FARINELLA, Riccardo - IBANEZ-COSTA, Alejandro - DUBROT, Juan - EARL, Julie - BARRETO MELIAN, Emma - KATAKI, Agapi - KOLNIKOVÁ, Georgína - MADJAROV, Gjorgji - CHAUSHEVSKA, Marija - STRNADEL, Jan - TANIC, Miljana - TOMÁŠ, Miroslav - DUBOVAN, Peter - PACALAJOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - SMOLKOVÁ, Božena. Leveraging epigenetic alterations in pancreatic ductal adenocarcinoma for clinical applications. In Seminars in Cancer Biology, 2025, vol. 109, p. 101-124. (2024: 15.7 - IF, Q1 - JCR, 4.016 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1044-579X.

BUOCIKOVÁ, Verona - URBANOVÁ, Mária - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BURÍKOVÁ, Monika - BURANOVSKÁ, Katarína - JAKUBECHOVÁ, Jana - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - SMOLKOVÁ, Božena. Impact of Stromal-Tumor Interactions on Drug Response in Pancreatic Cancer: Co-culture of CAFs With Patient-Derived Organoids. (EACR conference - Goodbye flat biology: ex vivo to in vivo models of cancer)

JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - MEGO, Michal - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef. From cell lines to organotypic slice cultures: A 3D platform for testing epigenetic and immune-based therapies in pancreatic ductal adenocarcinoma. (EACR conference - Goodbye flat biology: ex vivo to in vivo models of cancer)

URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - BURÍKOVÁ, Monika - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - DRNĎÁKOVÁ, Laura - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - SPANIK, Benjamin - MEGO, Michal - SMOLKOVÁ, Božena. Development of in vitro preclinical models for testing tumor stroma interactions in PDAC. In Pancreatology, 2025, vol. 25, no. 7, p. 1280. (2024: 2.7 - IF, Q2 - JCR, 1.119 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1424-3903. (Annual meeting of the European pancreatic club)

214.) Translézna syntéza DNA ako možný mechanizmus rezistencie voči cisplatine pri testikulárnych nádoroch zo zárodočných buniek
(Translational DNA synthesis as a possible mechanism of cisplatin resistance in testicular germ cell tumors)

Zodpovedný riešiteľ:	**Andrea Holíčková**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APD0025
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 892 €

Dosiahnuté výsledky:

V roku 2025 sme v nadväznosti na výsledky získané v predchádzajúcom roku pracovali na ďalších cieľoch projektu. Pripravovali sme vzorky štyroch párov bunkových línií TGCTs (parentálnych a od nich odvodených bunkových línií rezistentných voči cisplatine - CDDP) na analýzu expresie monoubikvitinovaného proteínu PCNA a transléznych polymeráz POLH a POLI prostredníctvom western blotu. Taktiež sme optimalizovali zobrazovaciu imunocytochemickú analýzu pre potvrdenie kolokalizácie uvedených proteínov vo vybraných pároch bunkových línií TGCTs po ovplyvnení buniek rôznymi kombináciami CDDP a inhibítora procesu transléznej syntézy (TLS) - T2AA. Pre kvantifikáciu poškodenia DNA sme imunocytochemickú analýzu tiež uskutočnili po ovplyvnení uvedenými látkami aj s protilátkou voči fosforylovanému histónu H2AX. K záveru roka sme sumarizovali, korelovali a štatisticky vyhodnocovali získané dáta, ktoré budú po dodatočnej finalizácii použité v pripravovanej publikácii.

215.) Výskum proteínových interakcií pri neurologických ochoreniach spojených s ATAD3A

(The study of protein-protein interactions in ATAD3A-related neurological disorders)

Zodpovedný riešiteľ:	**Dominika Hromníková**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APD0050
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 5 954 €

Dosiahnuté výsledky:

Narušenie integrity MAM je spojené so závažnými neurodegeneratívnymi a neurologickými ochoreniami. Tento projekt sa zameriava na proteín ATAD3A, ktorý je dôležitý pre funkciu MAM. Blízkosť proteínu ATAD3A a jeho partnerov sme študovali na fibroblastoch dvoch pacientov s mutáciami v géme ATAD3A. Bunky oboch pacientov Pacient 1 a Pacient 2 sme vykultivovali v našom laboratóriu Diabgene. Ako zdravú kontrolu, negatívnu kontrolu, sme použili fibroblasty zdravých jedincov (F1, F5) rovnako pripravené v našom laboratóriu a komerčne dostupné ľudské dermálne fibroblasty (HDF).

Na optimalizácie a prípravu pozitívnej kontrolnej bunkovej línie s umlčaným ATAD3A (použitie ako kontrola do PLA eseje) sme použili F1 bunky. Princíp tejto metódy spočíva v umlčaní génov, potlačení expresie génov regulovaných nekódujúcimi RNA, siRNA. Ako kontrolu sme používali SCRAMBLED kontrolu a MOCK kontrolu a bunky bez treatmentu. siRNA koncentráciu sme optimalizovali pomocou qPCR mRNA ATAD3A a hladiny proteínu pomocou Western blotu. Na F1 bunkách sme testovali pool dvoch rôznych ATAD3A siRNA pomocou Lipofectamine RNAi Max a vyoptimalizovali sme najvhodnejšiu koncentráciu.

Interakcia proteínu ATAD3A s jeho partnermi, ktorá práve prebieha bude analyzovaná pomocou testu blízkej ligácie (PLA). Optilalizačné pokusy tejto metódy práve prebiehajú. Táto metóda umožňuje in situ detekciu endogénnych proteínov, ich vzájomných interakcií a posttranslačných modifikácií. Podarilo sa nám pomocou WB otestovať a optimalizovať všetky protilátky použité pri samotnej PLA eseji. Na základe lokalizácie mutácií v ATAD3A sa na bunkovej úrovni zameriame na partnerov nachádzajúcich sa v matrixe mitochondrií (TFAM), v mitochondriálnej membráne (MFN2, AMBRA1, VDAC1) a v endoplazmatickom retikulu (PERK, σ1R).

Počas trvania grantu som sa zúčastnila na týždňovom EMBO Workshop a názvom Membrane Contact Sites: Methodology, Biology and Pathology v meste Monopoli (Taliansko).

216.) Bariérové proteíny vo vzťahu k myelínu a mentálnym poruchám

(Barrier proteins in relation to myelin and mental disorders)

Zodpovedný riešiteľ:	**Peter Karailiev**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APD0044

Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 4 852 €

Dosiahnuté výsledky:
Experimentálne postupy prebehli úspešne a podľa očakávaní. V animálnom modeli vyvolávajúcom príznaky podobné schizofrénii sme sledovali behaviorálne parametre, ktoré sú považované za ukazovatele schizofrénii-podobného správania. V inom animálnom modeli schizofrénie sme sledovali génovú expresiu bariérových proteínov v bielej hmote v corpus callosum. Získané výsledky sú podkladom pre pripravovanú publikáciu.

217.) Post-translačné modifikácie glutamátových transportérov stimulované vzdialeným kondicionovaním zodpovedné za ich zvýšenú kapacitu vychytávania glutamátu
(Post-translational modifications of glutamate transporters stimulated by remote conditioning responsible for their enhanced glutamate uptake capacity)

Zodpovedný riešiteľ:	**Jana Končeková**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APD0038
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 6 092 €

Dosiahnuté výsledky:
Na základe získaných výsledkov sme sa v ďalších experimentoch zamerali na úlohu glutamátových transportérov EAAT1 (GLAST) v účinnejšom vychytávaní glutamátu po navodení tolerantného fenotypu. Zistili sme, že zatiaľ čo samotná ischémia zvyšuje syntézu nových transportérov, navodenie tolerantného fenotypu modifikuje ich štruktúru. Využitím 2D elektroforézy s následnou western blot analýzou sme pozorovali u kondicionovaných jedincov elimináciu jedného spotu v porovnaní s nekondicionovanými zvieratami. Táto modifikácia je pravdepodobne zodpovedná za zvýšenú aktivitu GLAST a efektívnejšiu elimináciu glutamátu z nervového tkaniva.

218.) Inhibícia hypoxiou-indukovanej karbonickej anhydrázy IX ako prostriedok na prekonanie chemorezistencie v kolorektálnom karcinóme
(Inhibition of Hypoxia-Induced Carbonic Anhydrase IX as a Strategy to Overcome Chemoresistance in Colorectal Cancer)

Zodpovedný riešiteľ:	**Barbora Puzderová**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APD0008
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 7 721 €

Dosiahnuté výsledky:
V projekte sme sa zamerali na možnosti prekonania rezistencie v kolorektálnom karcinóme (CRC). Zacielili sme sa na hypoxiou-indukovanú karbonickú anhydrázu IX (CAIX), ktorá sa podieľa na adaptačnom mechanizme nádorových buniek reguláciou pH a zasiahnutie kontrolných bodov v imunitnej odpovedi, keďže v liečbe CRC sa stále viac dostáva do popredia imunoterapia. Využili sme preto 3D ko-kultivačný model inkorporujúci viaceré zložky nádorového mikroprostredia, a to nádorovú kolorektálnu bunkovú líniu HCT116wt alebo HCT116 FUR rezistentnú voči chemoterapeutiku 5-fluorouracilu, v ktorej je expresia CAIX výrazne vyššia v porovnaní so senzitívnou líniou, stromálnych fibroblastov MRC5 a imunitných buniek PBMC. S použitím ko-kultivačných sféroidov sme analyzovali význam a zapojenie CAIX v účinnosti terapie inhibíciou špecifickými protilátkami, resp. inhibítormi (SLC0111). Taktiež sme sledovali vplyv kombinovanej terapie, a to štandardnej chemoterapie (5-FU, oxaliplatina) a imunoterapie (pembrolizumab). Najvýraznejší vplyv mala práve kombinácia 5-FU, oxaliplatiny a pembrolizumabu, či už na veľkosť

alebo tvar ko-kultivačných sféroidov, ale tiež na schopnosť imunitných buniek PBMC prenikať do sféroidov. Inhibíciou CAIX a zasiahnutím imunitných kontrolných bodov v ko-kultivačnom modeli dochádzalo k poklesu viability a proliferácie. Prostredníctvom PPA analýzy sme ukázali zasiahnutie dôležitých signálnych dráh asociovaných s nádorom po ovplyvnení špecifickou protilátkou v kombinácii s inhibítorom imunitných kontrolných bodov pembrolizumabom.

219.) Analýza úlohy málo charakterizovaných faktorov v regulácii procesivity RNA polymerázy II v kvasinke Schizosaccharomyces pombe
(Analysis of the role of poorly characterized factors in regulating the processivity of RNA polymerase II in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe)

Zodpovedný riešiteľ:	**Tomáš Selický**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 31.7.2025
Evidenčné číslo projektu:	APD0014
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
Počas implementačného obdobia sa podarilo vytvoriť 1 deléciu mutantov S. pombe pre gény SPBP4H10.16c a Whi2. Kmeň SPBP4H10.16c bol dodatočne sekvenovaný pomocou sekvenčnej súpravy Mini ON Nanopore, aby sa overila genomická zmena a poskytli referenčné údaje pre ďalšie analýzy. Bola zahájená práca na charakterizácii interaktómu Psr1. Boli vypestované veľké kultúry kvasiniek, ktoré boli zozbierané a spracované na extrakciu proteínov z kmeňov exprimujúcich značené proteíny. Tieto prípravky poskytli proteínové vzorky vhodné na následnú afinitnú purifikáciu a analýzu hmotnostnou spektrometriou.
Z dôvodu predčasného ukončenia projektu, nebola uskutočnená delécia génu fosfatázy Psr1 a nebola dokončená fáza charakterizácie interaktómu. Napriek zredukovanému rozsahu projekt priniesol dva geneticky definované mutantné kmene (l!.SPBP4H10.16c a l!.Whi2), vrátane sekvenovaného kmeňa l!.SPBP4H10.16c, a pripravil proteínové extrakty pre štúdie interaktómu Psr1. Tieto výstupy predstavujú cenné zdroje pre pokračovanie výskumu aj po formálnom ukončení projektu.

220.) Vplyv blokovania angiotenzínových receptorov typu 1 na vylepšenie neurogénnej dysfunkcie močového mechúra po závažnej traume miechy.
(Effect of type 1 angiotensin receptor blockade on the amelioration of neurogenic bladder dysfunction after severe spinal cord trauma.)

Zodpovedný riešiteľ:	**Jana Snopková**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 31.12.2025
Evidenčné číslo projektu:	APD0084
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	SAV: 6 767 €

Dosiahnuté výsledky:
Projekt sa zameriava na terapeutický potenciál blokátorov angiotenzínových receptorov typu 1 (ARB), konkrétne candesartanu, pri neurogénnej dysfunkcii močového mechúra po traumatickom poškodení miechy. Po traume miechy všetky experimentálne zvieratá stratili schopnosť spontánne močiť. Liečba ARB však viedla k výrazne rýchlejšej obnove mikcie, a to o desať dní skôr v porovnaní so zvieratami, ktoré neboli liečené. Terapia ARB tiež prispela k výraznej redukcii fibrózy a zníženiu expresie HIF1-α, čo naznačuje redukciu hypoxického prostredia, a zároveň k zvýšeniu expresie kľúčového angiogénneho faktora VEGF-A. Po štyroch týždňoch od traumy sa u zvierat liečených candesartanom zaznamenali nižšie hladiny nervového rastového faktora (NGF), ktorý je spojený s hyperaktivitou močového mechúra a bolesťou. Získané výsledky naznačujú, že candesartan môže podporiť regeneráciu močového mechúra a predstavuje sľubný doplnok komplexnej liečby pacientov po traumatickom poškodení miechy.

221.) Účinky meďnatého komplexu LL-344B3 na rakovinové bunky pľúc
(Effects of copper complex LL-344B3 on lung cancer cells)

Zodpovedný riešiteľ:	**Barbora Svitková**
Trvanie projektu:	1.7.2024 / 1.6.2025
Evidenčné číslo projektu:	APD0041
Organizácia je koordinátorom projektu:	áno
Koordinátor:	Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.
Počet spoluriešiteľských inštitúcií:	0
Čerpané financie:	0

Dosiahnuté výsledky:
V druhom roku riešenia sme pozorovali tvorbu mikrojadier. Tvorba mikrojadier bola pozorovaná 24h a 48h od ukončenia časového vplyvu komplexu LL-344B3 na bunky. Zvýšený počet mikrojadier bol pozorovaný práve 48h po vplyve v oboch bunkových líniách pri koncentrácii komplexu IC25. Pri koncentrácii IC35 bolo len v bunkách A549 k mierne zvýšená tvorba mikrojadier. Protinádorové lieky môžu byť účinné zacielením na signálne dráhy regulujúce bunkový cyklus. Preto sme určovali vplyv komplexu LL34483 na bunkový cyklus. V tejto štúdii sme zvolili len koncentrácie IC25 a IC50. Po inkubácii buniek A549 s komplexom LL34483 sa pri oboch koncentráciách výrazne znížilo percento buniek vo fáze GO/G1 a percento buniek vo fáze S a G2/M sa zvýšilo. Po vplyve komplexu na HEL299 bunky sa len významne znížilo percento buniek vo fáze GO/G1 a percento buniek vo fáze S sa zvýšilo pri vyššej koncentrácii LL34483 komplexu. V porovnaní s kontrolnými bunkami HEL299 sa nezistil žiadny výrazný rozdiel vo fázach G2/M. Zvyšovaním koncentrácie komplexu LL34483 došlo k zníženiu počtu živých buniek a zvýšeniu počtu apoptických a nekrotických buniek u oboch bunkových línií.
Z dôvodu predčasného ukončenia projektu, sa nám nepodarilo získať všetky výsledky. Avšak dosiahnuté výsledky budú spracované pre potreby publikácie.

Príloha A-3

Publikačná činnosť BMC SAV, v. v. i. 2025

(generovaná z ARL)

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách

AAB01 KOTOROVÁ SLUŠNÁ, Ľubica - BALÁŽ, Vladimír - BALOG, Miroslav - JECK, Tomáš - NEMCOVÁ, Edita - ŠPROCHA, Branislav - ADAMKOVIČ, Matúš - FEDÁKOVÁ, Denisa - PITEROVÁ, Ivana - GREŽO, Matúš - GURŇÁKOVÁ, Jitka - KARLÍKOVÁ, Bianka - SEDLÁR, Martin - FURŤO, Samuel - CHOVANEC, Miroslav - DANKOVÁ, Zuzana. *Evalvácia systémovej verejnej výskumnej infraštruktúry pre biobankovanie*. Editorka: Ľubica Kotorová Slušná, recenzenti: Michaela Černěnko, Ján Sedlák. 1. vyd. Bratislava : Centrum spoločenských a psychologických vied Slovenskej akadémie vied, v. v. i., 2025. 353 s. Dostupné na internete: <https://www.prog.sav.sk/wp-content/uploads/biobankovanie_prog_sav.pdf>. ISBN 978-80-8298-017-5.

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 IVOVIČ, Danica* - KABELÍKOVÁ, Pavlína* - PETROVÁ, Ivana - HOLÍČKOVÁ, Andrea - JURKOVIČOVÁ, Dana. MicroRNAs and other noncoding RNA species in diagnostics, prognostics and therapy response of blood cancers. In Resistance in hematologic malignancies and cancer. - London, United Kingdom : Elsevier, Academic Press, 2025, chapter 4, p. 105-128. ISBN 978-0-443-21790-6.

ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách

ACB01 PENESOVÁ, Adela - NECHALOVÁ, Libuša. *Špecifiká manažmentu pacientov s extrémnou obezitou*. Recenzenti: Ľubomíra Fábryová, Pavol Holéczy, Peter Minárik. 1. vyd. Bratislava : VEDA, 2025. 230 s. ISBN 978-80-224-2111-9.

ACD Kapitoly vo vysokoškolských učebniciach vydané v domácich vydavateľstvách

ACD01 PALACKA, Patrik. Karcinómy močového mechúra a horného traktu - Karcinóm prostaty : kapitola 12.2, 12.3. In *Geriatrická onkológia : Perspektíva budúcnosti alebo realita dneška?*. 1. vyd. - Bratislava : SOLEN, 2025, s. 251-285. ISBN 978-80-89858-35-4.

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

ADCA01 ALCHUS-LAIFEROVÁ, Nikoleta - VERNEROVÁ, Lucia - NEMEC, Michal - BARKOVÁ, Daria - RERKOVÁ, Katarína - MALENOVSKÁ MARČEK, Karin - VOKURKOVÁ, M. - ORESKÁ, Sabína - KLEIN, Martin - ŠPIRITOVIČ, M. - TOMČÍK, Michal - UKROPEC, Jozef - VENCOVSKÝ, J. - UKROPCOVÁ, Barbara**. Muscle-specific miRNAs in plasma and skeletal muscle of patients with idiopathic inflammatory myopathy are modulated by disease and training. In *Rheumatology*, 2025, vol. 64, no. 7, p. 4347-4356. (2024: 4.4 - IF, Q1 - JCR, 1.721 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1462-0324. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/rheumatology/keae704

ADCA02 AMIRI, Ali - SLOBODOVÁ, Lucia - KLEPOCHOVÁ, R. - SCHÖN, Martin - MALENOVSKÁ MARČEK, Karin - RERKOVÁ, Katarína - PECHANCOVÁ, Radka - PRIEVALSKÝ, Martin - LITVÁKOVÁ, Viera - OLIVA, V. - PLUHÁČEK, Tomáš - SEDLIAK, M. - MEGO, Michal - KRŠŠÁK, M. - CHOVANEC, Michal - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef**. The effects of regular exercise on cognitive and cardiometabolic health in testicular cancer survivors subjected to platinum-based chemotherapy. In *ANDROLOGY*, 2025, vol. 13, no. 8, p. 2181-2194. (2024: 3.4 - IF, Q1 - JCR, 1.079 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2047-2919. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/andr.13829

ADCA03 BAKOŠOVÁ, Anetta* - ČIPÁK, Ľuboš* - MAYEROVÁ, Nina* - KROL, Kamil - BENKŐ, Zsigmónd - PITEĽOVÁ, Alexandra - KOLESÁR, Peter - PIATROVÁ, Dominika - ŠMONDRKOVÁ, Mária - MAREŠOVÁ, Anna - MOLNÁROVÁ, Lucia - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - ALTMANNOVÁ, Veronika - BELLOVÁ, Jana - BARÁTH, Peter - PŘEVOROVSKÝ, Martin - PALEČEK, Jan - KREJČÍ, L. - GREGAN, Juraj - SKONECZNA, Adrianna - BÁGEĽOVÁ POLÁKOVÁ, Silvia**. Dbl2 interacts with helicases and an endonuclease to maintain the integrity of repetitive regions. In *Scientific Reports*, 2025, vol. 15, no. 1, art. no. 21895. (2024: 3.9 - IF, Q1 - JCR, 0.874 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-025-08626-7

ADCA04 BALOG, Martin** - IBRAHIM, Ahmed Mohamed Hassan - KRÍŽIK, Peter - TAKÁČOVÁ, Martina - DE CASTRO, Moara Marques - CATIC, Amir - SCHAUPERL, Zdravko - SEABRA, Francisca M. - ŠTAMBORSKÁ, Michaela - CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠVASTOVÁ, Eliška - LAPINOVÁ, Jana - SKIBA, Jacek. Development of a novel composite Ti–Mg dental implant. In *Journal of Materials Research and Technology-JMR&T*, 2025, vol. 39, p. 8876-8889. (2024: 6.6 - IF, Q1 - JCR, 1.318 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2238-7854. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2025.11.207

ADCA05 BARTOŠOVÁ, Lucie - JANALÍKOVÁ, Magda - SEDLAŘÍKOVÁ, Jana - OPÁLKOVÁ ŠIŠKOVÁ, Alena - KOZICS, Katarína - BLAŽÍČKOVÁ, Michaela - MATOŠKOVÁ, Lucie - KOUTNÝ, Marek - PLEVA, Pavel**. Antibacterial and biodegradable PLA-based nanofibers loaded with natural phenolic monoterpenes for sustainable biomedical or food application. In *New Biotechnology*, 2025, vol. 87, p. 1-11. (2024: 4.9 - IF, Q1 - JCR, 0.989 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1871-6784. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nbt.2025.02.005

ADCA06 BELICA, Ivan* - BLAŠKO, Filip* - SLEZIAK, I. - JANŠÁKOVÁ, Katarína - VIDOŠOVIČOVÁ, Mária - KLENOVICS, Simon K. - SZADVÁRI, Ivan - VAŽAN, Rastislav - HARAMIOVÁ, Jana - GURECKA, R. - ONDIČOVÁ, Katarína - BABINSKÁ, Katarína - REPISKÁ, Gabriela - BABKOVÁ, Jaroslava - MRAVEC, Boris. Association of negative affect with resting heart rate variability in medical students. In *Biological Psychology*, 2025, vol. 199, art. no. 109073. (2024: 2.9 - IF, Q1 - JCR, 1.034 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0301-0511. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopsycho.2025.109073

ADCA07 BHIDE, Katarína - SLÁVIKOVÁ, Monika - TALPAŠOVÁ, Lea - KUCKOVÁ, Katarína - KLEMPA, Boris - TYAGI, Punit - BHIDE, Mangesh**. Comprehensive mapping of the signaling events evoked by SARS-CoV-2 variants delta and omicron in human astrocytes. In *Scientific Reports*, 2025, vol. 15, no. 1, art. no. 36897. (2024: 3.9 - IF, Q1 - JCR, 0.874 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-025-20851-8

ADCA08 BODOROVÁ, Barbora - MIHALJ, Denisa - HAVRÁNEK, Tomáš - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján**. VIP and PACAP enhance hippocampal neuronal cell proliferation especially GFAP-positive astrocytes, while PACAP inhibits neurite outgrowth. In *Neuroscience Letters*, 2025, vol. 855, art. no. 138230. (2024: 2 - IF, Q4 - JCR, 0.766 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0304-3940. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neulet.2025.138230

ADCA09 BONOVÁ, Petra** - KONČEKOVÁ, Jana - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MORÁVEK, Marko - BARÁTH, P. - DANCHENKO, M. - BONA, Martin. Remote ischemic conditioning–induced shift from a vulnerable to a tolerant penumbra: A proteomic perspective. In *Experimental neurology*, 2025, vol. 391 no, p. 115307. (2024: 4.2 - IF, Q1 - JCR, 1.499 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0014-4886. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2025.115307

ADCA10 BORBÉLYOVÁ, Veronika - SZABÓ, J. - SUŠIENKOVÁ, Petronela - POTVIN, Judith - BELVONČÍKOVÁ, Paulína - GROSS, Tim - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - BAČOVÁ, Zuzana - RAŠKOVÁ, Barbara - SZADVÁRI, Ivan - ANTAL, Matúš - PIRNÍK, Zdenko - KARHÁNEK, Miloslav - ŠOLTYS, Katarína - GARDLÍK, R. - CELEC, Peter - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - TOMOVA, Alexandra. The effect of parental faecal microbiome transplantation from children with autism spectrum disorder on behavior and gastrointestinal manifestations in the male offspring of Shank3 mice. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2025, vol. 26, no. 13, art. no. 5927. (2024: 4.9 - IF, Q1 - JCR, 1.273 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms26135927

ADCA11 CAGALINEC, Michal** - ADNAN, Mohammad - BORECKÁ, Silvia - BULTYNCK, Geert - CHOUBEY, Vinay - YANOVSKY-DAGAN, Shira - EZER, Shlomit - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - HAREL, Tamar - JURKOVIČOVÁ, Dana - KAASIK, Allen - LIEVENS, Jean-Charles - MAURICE, Tangui - PEVIANI, Marco - RICHARD, Elodie Marie - ŠKODA, Jan - ŠKOPKOVÁ, Martina - TAROT, Pauline - GORP, Robbe Van - ZVEJNIECE, Liga - DELPRAT, Benjamin. Improving mitochondria-associated endoplasmic reticulum membranes integrity as converging therapeutic strategy for rare neurodegenerative diseases and cancer. In *Biochimica et Biophysica Acta - Molecular Cell Research*, 2025, vol. 1872, no. 5, art. no. 119954. (2024: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1.647 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0167-4889. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbamcr.2025.119954

ADCA12 ČECHOVÁ, Katarína** - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - GÁLFIOVÁ, Paulína - BALCERZAK, Łucja - KLBIK, Ivan - KOSNÁČ, Daniel - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ŠIKUROVÁ, Libuša. Effects of DMSO concentration on cryopreservation-induced stress in keratinocytes. In *Cryo-Letters*, 2025, vol. 46, no. 6, p. 405-415. (2024: 0.9 - IF, Q3 - JCR, 0.27 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0143-2044. Dostupné na: https://doi.org/10.54680/fr25610110412

ADCA13 ČIERNIKOVÁ, Soňa** - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - MEGO, Michal. Exploring the microbiome-gut-testis axis in testicular germ cell tumors. In *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology : Specialty Journal of Frontiers in Microbiology.*, 2025, vol. 14, art. no. 1529871. (2024: 4.8 - IF, Q1 - JCR, 1.393 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2235-2988. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1529871

ADCA14 DOBIÁŠ, Radim - SKOPELIDOU, Valeria - SERMENO, Andrea Langer - STRAKOŠ, Jan - LUPTÁKOVÁ, Dominika - TOMÁŠKOVÁ, Hana - RAŠKA, Milan - ŠKARDA, Jozef - BÁZSÓOVÁ, Denisa - HAVLÍČEK, Vladimír. Time- and temperature-dependent Pentraxin 3 stability in serum and bronchoalveolar lavage fluid samples. In *Medical Mycology*, 2025, vol. 63, no. 7, art. no. myaf057. (2024: 2.3 - IF, Q1 - JCR, 0.589 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1369-3786. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mmy/myaf057

ADCA15 GALVÁNKOVA, Kristína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - KLENA, Ladislav - GRMAN, Marián - GAŽOVÁ, Simona - LIŠKOVÁ, Veronika - KOZOVSKÁ, Zuzana - ROLLER, Ladislav - BABULA, P. - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Role of the sodium/calcium exchanger type 3 in cancer cells. In *European Journal of Cell Biology*, 2025, vol. 104, no. 2, art. no. 151493. (2024: 4.3 - IF, Q2 - JCR, 1.491 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0171-9335. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejcb.2025.151493

ADCA16 GRMAN, Marián* - BALÁŽOVÁ, Mária* - HORVÁTH, Anton - POLČICOVÁ, Katarína - ONDÁČOVÁ, Katarína - ŠTEPANOVSKÝ, Jakub - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana**. Lithium compromises the bioenergetic reserve of cardiomyoblasts mitochondria. In *Journal of Bioenergetics and Biomembranes*, 2025, vol. 57, no., p. 27-38. (2024: 3 - IF, Q2 - JCR, 0.644 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0145-479X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10863-024-10050-x

ADCA17 GRMAN, Marián - BALIŠ, Peter - BERÉNYIOVÁ, Andrea - ŠVAJDLENKOVÁ, Helena - TOMÁŠOVÁ, Lenka - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - ROŠŤÁKOVÁ, Zuzana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - CHOVANEC, Miroslav - DOMÍNGUEZ-ÁLVAREZ, Enrique - ONDRIAŠ, Karol - MIŠÁK, Anton**. Products of selenite/thiols interaction have reducing properties, cleave plasmid DNA and decrease rat blood pressure and tension of rat mesenteric artery. In *Biological Trace Element Research*, 2025, vol. 203, no. 2, p. 903-929. (2024: 3.6 - IF, Q2 - JCR, 0.81 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0163-4984. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12011-024-04196-3

ADCA18 HABA, Y. - PIPPOP CONSORTIUM - ČABANOVÁ, Viktória - KORLEVIC, Petra - MCALISTER, Erica - LAWNICZAK, Mara K.N. - SCHUMER, Molly - ROSE, N. - MCBRIDE, Carolyn S. Ancient origin of an urban underground mosquito. In *Science*, 2025, vol. 390, no. 6771, art. no. eady4515. (2024: 45.8 - IF, Q1 - JCR, 10.416 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0036-8075. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/science.ady4515
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

ADCA19 HADJADJ, Imane - FABOVÁ, Zuzana - GARCÍA, Maria de la Luz - AGEA, Ivan - LONCOVÁ, Barbora - MOROVIC, Martin - MAKOVICKÝ, Peter - ARGENTE, María-José - SIROTKIN, Alexander. Food restriction induces changes in ovarian

folliculogenesis, cell proliferation, apoptosis, and production of regulatory peptides in rabbits. In *Animals*, 2025, vol. 15, no. 9, art. no. 1282. (2024: 2.7 - IF, Q1 - JCR, 0.733 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2076-2615. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani15091282

ADCA20 HARIHARAN, Rohit - MOUSA, Aya - MENON, Kirthi - FEEHAN, Jack - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef - SCHÖN, Martin - MAJID, Arshad - ALDINI, Giancarlo - DE COURTEN, Maximilian P. J. - CAMERON, James - BELL, Simon - DE COURTEN, Barbora. Effects of carnosine supplementation on cognitive outcomes in prediabetes and well-controlled type 2 diabetes: A randomised placebo-controlled clinical trial. In *Pharmaceuticals*, 2025, vol. 18, no. 5, art. no. 630. (2024: 4.8 - IF, Q1 - JCR, 1.019 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1424-8247. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph18050630

ADCA21 HERICHOVÁ, Iveta - VANÁTOVÁ, Denisa - REIS, R. - STEBELOVÁ, Katarína - OLEXOVÁ, Lucia - MOROVÁ, Martina - GHOSH, Adhideb - BALÁŽ, Miroslav - ŠTEFÁNIK, Peter - KRŠKOVÁ, Lucia. Daily profile of miRNAs in the rat colon and in silico analysis of their possible relationship to colorectal cancer. In *Biomedicines*, 2025, vol. 13, no. 8, art. no. 1865. (2024: 3.9 - IF, Q1 - JCR, 1.114 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2227-9059. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines13081865

ADCA22 HORVATH, Carla - HOURIET, Joelle - KELLENBERGER, Alexandra - MOSER, Caroline - BALÁŽOVÁ, Lucia - BALÁŽ, Miroslav - DONG, Hua - HORVATH, Aron - REINISCH, Isabel - EFTHYMIOU, Vissarion - RUTZ, Adriano - MARCOURT, Laurence - KITALONG, Christopher - GRAZ, Bertrand - YANO, Victor - QUEIROZ, Emerson Ferreira - WOLFENDER, Jean-Luc - WOLFRUM, Christian. Genkwanin glycosides are major active compounds in Phaleria nisidai extract mediating improved glucose homeostasis by stimulating glucose uptake into adipose tissues. In *Nature Communications*, 2025, vol. 16, art. no. 7648. (2024: 15.7 - IF, Q1 - JCR, 4.761 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2041-1723. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-025-62689-8

ADCA23 HORVÁTH, Marián* - ŠKRABANOVÁ, Michaela* - ČENTE, Martin - HANES, Jozef - KEBIS, A. - ZORAD, Štefan - FILIPČÍK, Peter**. Endurance exercise attenuates plasma level of neurofilament light chain and prevents body weight loss in a rat model of tauopathy. In *Physiological Research*, 2025, vol. 74, no. 6, p. 1021-1026. (2024: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.676 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0862-8408. Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.935665

ADCA24 HRBÁČEK, J. - PLUHÁČEK, Tomáš - NOVÁK, Jiří - PALYZOVÁ, Andrea - LUPTÁKOVÁ, Dominika - HOUŠT, Jiří - STEVENS, David A. - DOBIÁŠ, Radim - ZACHOVAL, Roman - HAVLÍČEK, Vladimír. Potential utility of combined urine lipocalin-2 and copper test in diagnosing acute pyelonephritis or cystitis. In *ACS Omega*, 2025, vol. 10, no. 38, p. 44291-44297. (2024: 4.3 - IF, Q2 - JCR, 0.773 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2470-1343. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.5c05922

ADCA25 ILENINOVÁ, Mária - KISS BIMBOVÁ, Katarína - KISUCKÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Mária - MUDROŇOVÁ, Dagmar - KURUC, Tomáš - GÁLIK, Ján - KUCHÁROVÁ, Karolína - IHNÁTOVÁ, Lenka - LUKÁČOVÁ, Nadežda**. Early Pro- and Anti-Inflammatory Immune Response Induced by Probiotic Treatment After Th9 Compression: The Interplay Between Spinal Cord and Jejunum. In *European Journal of Neuroscience*, 2025, vol.61, no.e70087. (2024: 2.4 - IF, Q3 - JCR, 1.153 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0953-816X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejn.70087

ADCA26 JEŽOVÁ, Daniela** - HLAVÁČOVÁ, Nataša - KARAILIEVOVÁ, Lucia - LAMATUNGGA, Kiki Ekiawan - HALAMOVÁ, Júlia - TAMATAM, Dhanalakshmi - PICHLEROVÁ, Magdaléna - PICHLER, Viliam. Reduced hair cortisol concentrations are associated with improved emotional wellbeing in older adults following repeated forest walking. In *Scientific Reports*, 2025, vol. 15, no. 1, art. no. 22087. (2024: 3.9 - IF, Q1 - JCR, 0.874 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-025-08378-4

ADCA27 JOZEFIAKOVÁ, Jana - KULKARNI, Amod - DHUMAL, Dinesh - KEVÉLY, Ádám - NOVÁKOVÁ, Eva - KOČI, Kamila - PENG, Ling - KOČI, Juraj - BHIDE, Mangesh**. Nanobody conjugated with dendrimer nanoparticles effectively neutralizes tick-borne encephalitis virus. In *Scientific Reports*, 2025, vol. 15, no. 1, art. no. 35482, 16 pp. (2024: 3.9 - IF, Q1 - JCR, 0.874 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-025-19248-4

ADCA28 JURČÍK, Ján* - ČIPÁKOVÁ, Ingrid* - KARIKA, Laura-Olívia - BELLOVÁ, Jana - KOHÚTOVÁ, Lenka - GREGAN, Juraj - BARÁTH, Peter - ČIPÁK, Ľuboš**. Exploring the Cka1 kinase interactome: unveiling novel potential regulatory roles of CKII kinase in S. pombe. In *Biochemical and biophysical research communications*, 2025, vol. 778, art. no. 152382. (2024: 2.2 - IF, Q3 - JCR, 0.748 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0006-291X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2025.152382

ADCA29 JURKOVIČOVÁ TARABOVÁ, Bohumila - VARGOVIČ, Peter - MIHALJ, Denisa - HAVRÁNEK, Tomáš - JAKUBÍKOVÁ, Jana - LÁSZLÓ, Kristóf - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján**. Altered Inhibitory Synaptic Transmission and Changes in GABAergic Markers in the Hippocampus of Genetic and Environmental Animal Model of Autism. In *Neurochemical Research*, 2025, vol. 50, no. 6, art. no. 340. (2024: 3.8 - IF, Q2 - JCR, 1.103 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-025-04590-w

ADCA30 KLEPOCHOVÁ, Radka - NIESS, Fabian - METZ, M. - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef - TRATTNIG, Siegfried - KAUTZKY-WILLER, Alexandra - KRŠŠÁK, M. - MEYERSPEER, Martin. 1H and 31P MRS interleaved with high time resolution reveals closely matching creatine CH_2 and PCr dynamics during exercise. In *NMR in Biomedicine*, 2025, vol. 38, no. 10, art. no. e70132. (2024: 2.7 - IF, Q1 - JCR, 0.95 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0952-3480. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/nbm.70132

ADCA31 KOZICS, Katarína - MESÁROŠOVÁ, Monika - ŠRAMKOVÁ, Monika - BUČKOVÁ, Mária - PUŠKÁROVÁ, Andrea - GALOVÁ, Dominika - PANGALLO, Domenico**. Evaluation of bioactivity of essential oils: cytotoxic/genotoxic effects on colorectal cancer cell lines, antibacterial activity and survival of lactic acid bacteria. In *Molecules*, 2025, vol. 30, no. 4, art. no. 890. (2024: 4.6 - IF, Q2 - JCR, 0.865 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules30040890

ADCA32 KRŠKOVÁ, Katarína** - DOBRÓCSYOVÁ, Viktória* - FERENCZYOVÁ, Kristína - HRICOVÍNIOVÁ, Jana - KALOČAYOVÁ, Barbora - DUĽOVÁ, Ulrika - BOZORGNIA, Mahdi - BARTEKOVÁ, Monika - ZORAD, Štefan. Modification of adipogenesis and oxidative stress by quercetin: positive or negative impact on adipose tissue metabolism of obese diabetic Zucker rats? In *Journal of Physiology & Biochemistry*, 2025, vol. 81, no. 1, p. 137-156. (2024: 4.3 - IF, Q1 - JCR, 1.119 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1138-7548. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13105-024-01060-9

ADCA33 KUHN, J. H. - ADKINS, Scott - ALKHOVSKY, Sergey V. - AVŠIČ-ŽUPANC, Tatjana - KLEMPA, Boris. Annual (2024) taxonomic update of RNA-directed RNA polymerase-encoding negative-sense RNA viruses (realm Riboviria: kingdom Orthornavirae: phylum Negarnaviricota). In *Journal of General Virology*, 2025, vol. 106, no. 6, art. no. 002077. (2024: 4.3 - IF, Q1 - JCR, 1.07 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0022-1317. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/jgv.0.002077

ADCA34 LASZLO, Kristof - BAČOVÁ, Zuzana - ZELENÁ, D. - BAKOŠ, Ján**. Developmental disturbances in animal models of autism spectrum disorder. In *Developmental neurobiology*, 2025, vol. 85, no. 3, art. no. e22977. (2024: 2.3 - IF, Q2 - JCR, 1.437 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-8451. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/dneu.2297

ADCA35 LAUKOVÁ, Andrea** - TOMÁŠKA, Martin - DRONČOVSKÝ, Maroš - MUCHA, Rastislav - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - KOLOŠTA, Miroslav - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika. The Application Potential of the Raw Goat Milk-Derived Strain Lactococcus lactis MK 1/3 for the Dairy Industry. In *Applied Sciences-Basel*, 2025, vol. 15, no. 12, art. no. 6781. (2024: 2.5 - IF, Q2 - JCR, 0.521 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2076-3417. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app15126781

ADCA36 LIČKOVÁ, Martina** - VÍCHOVÁ, Bronislava - DERDÁKOVÁ, Markéta - SLÁVIKOVÁ, Monika - FUMAČOVÁ HAVLÍKOVÁ, Sabina - ZUBRIKOVÁ, Dana - SELYEMOVÁ, Diana - CHVOSTÁČ, Michal - BLAŇAROVÁ, Lucia - ČABANOVÁ, Viktória - VAŇOVÁ, Veronika - ŠULEJOVÁ, Lucia - KERLIK, Jana - SZEMES, Tomáš - ŠOLTYS, Katarína - KLEMPA, Boris**. Surveillance of tick-borne encephalitis virus foci in Slovakia: A seroprevalence study in ruminants combined with virus detection in ticks. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2025, vol. 16, no. 1, art. no. 102444.

ADCA37 LINTNEROVÁ, Lucia - HERICH, P. - KORCOVÁ, Jana, Vráblová - SVITKOVÁ, Barbora - JOZEFÍKOVÁ, F. - VALENTOVÁ, Jindra. Synthesis, structure, DNA/BSA binding, DNA cleaving, cytotoxic and SOD mimetic activities of copper(II) complexes derived from methoxybenzylamine schiff base ligands. In *Molecules*, 2025, vol. 30, no. 17, art. no. 3461.

ADCA38 LOJOVÁ, Ingrid - KUCHARÍK, Marcel - PÖS, Zuzana - BALÁŽ, Andrej - ZAŤKOVÁ, Andrea - TÓTHOVÁ TAROVÁ, Eva - BUDIŠ, J. - KÁDAŠI, Ľudevít - SZEMES, Tomáš - RADVÁNSZKY, Ján**. Advancing molecular diagnostics of myotonic dystrophy type 1 using short-read whole genome sequencing. In *Molecular and Cellular Probes*, 2025, vol. 79, art. no. 102005. (2024: 3 - IF, Q2 - JCR, 0.635 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0890-8508. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mcp.2024.102005

ADCA39 LOJOVÁ, Ingrid - KUCHARÍK, Marcel - ZAŤKOVÁ, Andrea - BALÁŽ, Andrej - PÖS, Zuzana - TÓTHOVÁ TAROVÁ, Eva - KÁDAŠI, Ľudevít - BUDIŠ, J. - SZEMES, Tomáš - RADVÁNSZKY, Ján. High-resolution repeat structure analysis in myotonic dystrophy type 2 diagnostics using short-read whole genome sequencing. In *Analytical Biochemistry*, 2025, vol. 700, no., art. no. 115793. (2024: 2.5 - IF, Q3 - JCR, 0.499 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0003-2697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ab.2025.115793

ADCA40 MAKOVICKÁ, Mária - DURCOVÁ, Barbora - VRBENSKÁ, Adela - MAKOVICKÝ, Peter - MICHALČOVÁ, Patricie - KRÁĽOVÁ, Klaudia - MURI, Jozef. Histopathological aspects of usual interstitial pneumonia in patients with systemic connective tissue diseases. In *Histology and Histopathology*, 2025, vol. 40, no. 1, p. 49-56. (2024: 2 - IF, Q2 - JCR, 0.649 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0213-3911. Dostupné na: https://doi.org/10.14670/HH-18-777

ADCA41 MARTIŠ, P. - BZDÚŠKOVÁ, Diana - KOŠUTZKÁ, Zuzana - SLOBODOVÁ, Lucia - STRAKA, I. - MALENOVSKÁ MARČEK, Karin - MYTIAI, Oksana - TIRPÁKOVÁ, Veronika - KONRÁDY, Patrik - LITVÁKOVÁ, Viera - TURI NAGY, Martin - URBANČÍK, Zuzana - VALKOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara** - KIMIJANOVÁ, Jana**. Supervised aerobic-strength exercise reduces postural sway and improves dual-task gait in Parkinson's disease. In *Scientific Reports*, 2025, vol. 15, art. no. 20643. (2024: 3.9 - IF, Q1 - JCR, 0.874 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-025-07009-2

ADCA42 MELEGOVÁ, Dominika - BÁBELOVÁ, Andrea - ŠELC, Michal**. Therapeutic potential of medicinal plant sprouts: emerging opportunities and challenges in phytochemistry. In *Planta*, 2025, vol. 262, no. 6, art. no. 146. (2024: 3.8 - IF, Q1 - JCR, 0.994 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0032-0935. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00425-025-04869-w

ADCA43 MIHALJ, Denisa - LASZLO, Kristof - HAVRÁNEK, Tomáš - VOROS, David - KUPKOVÁ, Kristína - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján**. Prenatal valproate exposure affects cortical neurite branching, GABAergic markers, motor reflexes and ultrasonic vocalizations in the male rat pups. In *Journal of Neurochemistry*, 2025, vol. 169, no. 8, art. no. e70184. (2024: 4 - IF, Q2 - JCR, 1.499 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0022-3042. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jnc.70184

ADCA44 MIŠÁK, Anton - GRMAN, Marián - ONDRIAŠ, Karol - TOMÁŠOVÁ, Lenka**. From methionine to sulfide: Exploring the diagnostic and therapeutic potential of sulfur-containing biomolecules in hypertension. In *Nitric Oxide : Biology and Chemistry*, 2025, vol. 156, p. 107-113. (2024: 3.2 - IF, Q2 - JCR, 0.865 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1089-8603. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.niox.2025.03.006

ADCA45 NEJATI BERVANLOU, Reyhaneh - HLAVÁČOVÁ, Nataša - FIGUEIREDO, Vandré C. - HOSSEINI, Seyyed Reza Attarzadeh - RAD, Morteza Motahari**. The impact of exercise and protein intake on inflammaging: a meta-analysis and systematic review of randomized controlled trials. In *Nutrition Reviews*, 2025, vol. 83, no. 7, p. e1458–e1471. (2024: 4.9 - IF, Q1 - JCR, 1.859 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0029-6643. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nutrit/nuae169

ADCA46 NEMČOVIČOVÁ, Ivana** - KÓŇA, Juraj - POLÁKOVÁ, Monika - KLUNDA, Tomáš - BITALA, Andrej - BENKO, Mário - LENHARTOVÁ, Simona - NEMČOVIČ, Marek. Small glycomimetic antagonists of the cytomegalovirus glycoprotein UL141 prevent binding to TRAIL death receptor. In *Journal of Biological Chemistry*, 2025, vol. 301, no. 5, art. no. 108490. (2024: 3.9 - IF, Q2 - JCR, 1.705 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0021-9258. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2025.108490

ADCA47 ORSZÁGHOVÁ, Zuzana - SVETLOVSKÁ, Daniela - LEŠKO, Peter - SYČOVÁ-MILÁ, Zuzana - OBERTOVÁ, Jana - PALACKA, Patrik - REJLEKOVÁ, Katarína - KAĽAVSKÁ, Katarína - MLADOSIEVIČOVÁ, Beata - MARDIAK, Jozef - MEGO, Michal - CHOVANEC, Michal. Longitudinal assessment of cognitive function in survivors of testicular germ cell tumor. In *European Urology Oncology*, 2025, vol. 8, no. 2, p. 460-468. (2024: 9.3 - IF, Q1 - JCR, 3.419 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2588-9311. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.euo.2024.12.003

ADCA48 PACALAJOVÁ, Mária - VIOL, Fabrice - RUIZ-CANAS, Laura - KONIARIS, Eythimios - SAKSIS, Rihards - BATRES-RAMOS, Sandra - EARL, Julie - KATAKI, Agapi - BUOCIKOVÁ, Verona - BURÍKOVÁ, Monika - CIHOVÁ, Marína - ROJIKOVÁ, Lucia - MAKOVICKÝ, Peter - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KOHL, Yvonne - RIEDMAYER, Andrea - MAKOVÁ, Marianna - BAČIAK, Ladislav - GOGOLA,

Daniel - ROGOZA, Olesja - ROVITE, Vita - SAINZ, JR., Bruno - SMOLKOVÁ, Božena** - SCHRADER, Joerg. Aurora kinase A inhibition as a synthetic lethality strategy in ARID1A-mutated gastroenteropancreatic neuroendocrine carcinoma. In *Cancer Letters*, 2025, vol. 634, art. no. 218033. (2024: 10.1 - IF, Q1 - JCR, 2.756 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0304-3835. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2025.218033

ADCA49 PAKANOVÁ, Zuzana** - KRCHŇÁK, Maroš - NEMČOVIČ, Marek - KODRÍKOVÁ, Rebeka - ONDRUŠKOVÁ, Nina - ŠTUFKOVÁ, Hana - GIERTLOVÁ, M. - OKÁĽOVÁ, K. - STRETAVSKÁ, P. - MARTINEKOVÁ, S. - ZEMJAROVÁ MEZENSKÁ, R. - URMINSKÁ, Michaela - ŠKOPKOVÁ, Martina - ANDRÉSOVÁ, Andrea - LYSINOVÁ, M. - BELUJSKÁ, Lenka - ŠALINGOVÁ, Anna - BEKE, Gábor - RAČKOVÁ, Lucia - HONZÍK, Tomáš - HANSÍKOVÁ, Hana - BARÁTH, Peter. Insights into the pathological glycosylation associated with COG6-CDG. In *Human Mutation*, 2025, vol. 2025, no. 1, art. no. 7948771. (2024: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1.832 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1059-7794. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/humu/7948771

ADCA50 PALKOVIČOVÁ, Katarína - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela** - QUEVEDO-DIAZ, Marco - CSICSAY, František - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Innovative antigens for more accurate diagnosis of Q fever. In *Journal of microbiological methods*, 2025, vol. 232-234, art. no. 107106. (2024: 1.9 - IF, Q3 - JCR, 0.479 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0167-7012. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mimet.2025.107106

ADCA51 PETROUŠKOVÁ, Patrícia - BHIDE, Katarína - MOCHNÁČOVÁ, Evelína - KULKARNI, Amod - JOZEFIAKOVÁ, Jana - TKÁČOVÁ, Zuzana - MAĽARIK, Tomáš - KUCKOVÁ, Katarína - TALPAŠOVÁ, Lea - VIGLASKY, Jakub - KEVÉLY, Ádám - KOČI, Kamila - NOVÁKOVÁ, Eva - KOČI, Juraj** - BHIDE, Mangesh**. Peptides developed against receptor binding sites of the E glycoprotein neutralize tick-borne encephalitis virus. In *Scientific Reports*, 2025, vol. 15, art.no. 11435, 15 pp. (2024: 3.9 - IF, Q1 - JCR, 0.874 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-025-95449-1

ADCA52 POSTIGO-HIDALGO, Ignacio - MAGASSOUBA, N Faly - KRUGER, N. - GUILAVOGUI, Marie Louise - KRUGER, Detlev H. - KLEMPA, Boris - DREXLER, J.F. Elucidating infectious causes of fever of unknown origin: a laboratory-based observational study of patients with suspected ebola virus disease, Guinea, 2014. In *Journal of Infectious Diseases*, 2025, vol. 232, no. 1, p. 101-112. (2024: 4.5 - IF, Q1 - JCR, 2.038 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0022-1899. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/infdis/jiae637

ADCA53 SELVI, Saba - REAL, Carmen Macías - GENTILUOMO, Manuel - BALOUNOVÁ, Katerina - VOKACOVÁ, Klara - ČUMOVÁ, Andrea - MOHLENIKOVA-DUCHONOVA, Beatrice - RIZZATO, Cosmeri - HALASOVÁ, Erika - VODIČKOVÁ, Ľudmila - SMOLKOVÁ, Božena - HEMMINKI, Kari - CAMPA, Daniele - VODIČKA, Pavel. Genomic instability, DNA damage response and telomere homeostasis in pancreatic cancer. In *Seminars in Cancer Biology*, 2025, vol. 113, no., p. 59-73. (2024: 15.7 - IF, Q1 - JCR, 4.016 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1044-579X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2025.05.005

ADCA54 SKLENÁR, Marek - BORECKÁ, Silvia - VARGA, Lukáš - BERNARDINELLI, E. - STANÍK, Juraj - ŠKOPKOVÁ, Martina - SABO, Miroslav - UGOROVÁ, D. - DOSSENA, S. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela**. Genetic heterogeneity in patients with enlarged vestibular aqueduct and Pendred syndrome. In *Molecular Medicine*, 2025, vol. 31, iss. 1, art. no. 208. (2024: 6.4 - IF, Q1 - JCR, 1.752 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1076-1551. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s10020-025-01262-x

ADCA55 STROBL, Johanna - KLEISSL, Lisa - EDER, Julia - CONNOLLY, Sally - FREY, Tobias - GAIL, Laura Marie - KOPF, Aglaja - WENINGER, Sophie - MARKOWICZ, Mateusz - BARTÍKOVÁ, Pavlína - FREYSTATTER, Christian - SCHMETTERER, Klaus - STROBL, Herbert - STOCKINGER, Hannes - WIJNVELD, Michiel - STARY, Georg. Human epidermal Langerhans cells induce tolerance and hamper T cell function upon tick-borne pathogen transmission. In *Nature Communications*, 2025, vol. 16, no. 1, art. no. 11715. (2024: 15.7 - IF, Q1 - JCR, 4.761 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2041-1723. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-025-66821-6

ADCA56 SZIGHARDTOVÁ, M.* - AZIRIOVÁ, S.* - STANKO, Peter - REPOVÁ, K. - BAKA, T. - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - ZORAD, Štefan - ADAMCOVÁ, Michaela - SABAKA, Peter - BORBÉLYOVÁ, Veronika - ŠIMKO, Fedor. Effect of sacubitril/valsartan, ivabradine, and captopril on anxiety-like behavior in spontaneously hypertensive rats. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2025, vol. 26, no. 22, art. no. 10905. (2024: 4.9 - IF, Q1 - JCR, 1.273 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms262210905

ADCA57 ŠELC, Michal** - BÁBELOVÁ, Andrea. Looking beyond silybin: the importance of other silymarin flavonolignans. In *Frontiers in Pharmacology*, 2025, vol. 16, art. no. 1637393. (2024: 4.8 - IF, Q1 - JCR, 1.22 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1663-9812. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2025.1637393

ADCA58 ŠELC, Michal** - MACOVÁ, Radka - BÁBELOVÁ, Andrea. Nanoparticle-boosted silymarin: Are we overlooking taxifolin and other key components? In *Frontiers in Plant Science*, 2025, vol. 16, art. no. 1628672. (2024: 4.8 - IF, Q1 - JCR, 1.163 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2025.1628672

ADCA59 ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - DVORSKÁ, D. - FICEK, Andrej - PECIMONOVA, Martina - SAMEC, Marek - KAŠUBOVÁ, Ivana - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - DEMKOVÁ, Lucia - BABÁL, Pavel - VALAŠKOVÁ, Jela - DANKOVÁ, Zuzana - SMOLKOVÁ, Božena** - FURDOVÁ, Alena. Clinical value of MLPA for prognostic assessment of chromosomal rearrangements and DNA methylation in uveal melanoma. In *Investigative Ophthalmology & Visual Science*, 2025, vol. 66, no. 3, art. no. 51. (2024: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 1.376 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0146-0404. Dostupné na: https://doi.org/10.1167/iovs.66.3.51

ADCA60 ŠPITALSKÁ, Eva - SABAKA, Peter - KOMORNÍKOVÁ, Andrea - MINICHOVÁ, Lenka - PALKOVIČOVÁ, Katarína - FENOLLAR, Florence - ŠKULTÉTY, Ľudovít - MIKOVÁ, E. - SEKEYOVÁ, Zuzana - FOURNIER, P.E. Abdominal manifestations of Q fever. In *International Journal of Infectious Diseases*, 2025, vol. 161, no., art. no. 108157. (2024: 4.3 - IF, Q1 - JCR, 1.323 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1201-9712. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijid.2025.108157

ADCA61 TAYLOR, S. - DOBBIN, Nick - IMRICH, Richard - ARNOUX, Jean-Baptiste - RANGANATH, Lakshminarayan R. The effects of age and sex on active and passive hip range of motion in individuals with alkaptonuria. In *Disability and rehabilitation*, 2025, vol. 47, no. 16, p. 4256-4261. (2024: 2 - IF, Q2 - JCR, 0.972 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0963-8288. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09638288.2024.2447363

ADCA62 TOMČOVÁ, Zuzana - OBERTOVÁ, Jana - CHOVANEC, Michal - SYČOVÁ-MILÁ, Zuzana - ŠTEFÁNIKOVÁ, Katarína - ŠLACHTOVÁ, Eva - ŽÁK, Monika - SAVKA, Alexander - HRNČÁR, Matej - REJLEKOVÁ, Katarína - PALACKA, Patrik. Prognostic value of

hemoglobin, albumin, lymphocyte, platelet (HALP) score in patients with metastatic renal cell carcinoma treated with nivolumab. In *Biomedicines*, 2025, vol. 13, no. 2, art. no. 484. (2024: 3.9 - IF, Q1 - JCR, 1.114 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2227-9059. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines13020484

ADCA63 TOST, Jorg - AK-AKSOY, Secil - CAMPA, Daniele - CORRADI, Chiara - FARINELLA, Riccardo - IBANEZ-COSTA, Alejandro - DUBROT, Juan - EARL, Julie - BARRETO MELIAN, Emma - KATAKI, Agapi - KOLNIKOVÁ, Georgína - MADJAROV, Gjorgji - CHAUSHEVSKA, Marija - STRNADEL, Jan - TANIC, Miljana - TOMÁŠ, Miroslav - DUBOVAN, Peter - PACALAJOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - SMOLKOVÁ, Božena**. Leveraging epigenetic alterations in pancreatic ductal adenocarcinoma for clinical applications. In *Seminars in Cancer Biology*, 2025, vol. 109, p. 101-124. (2024: 15.7 - IF, Q1 - JCR, 4.016 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1044-579X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2025.01.003

ADCA64 VERNEROVÁ, Lucia - VOKURKOVÁ, M. - ALCHUS-LAIFEROVÁ, Nikoleta - NEMEC, Michal - ŠPIRITOVIČ, M. - MYTIAI, Oksana - ORESKÁ, Sabína - KLEIN, Martin - KUBÍNOVÁ, Kateřina - HORVÁTHOVÁ, Veronika - KROPÁČKOVÁ, Tereza - WENCHICH, László - TOMČÍK, Michal - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - VENCOVSKÝ, J. Vitamin D and its receptor in skeletal muscle are associated with muscle disease manifestation, lipid metabolism and physical fitness of patients with myositis. In *Arthritis research & therapy*, 2025, vol. 27, no. 1, art. no. 48. (2024: 4.6 - IF, Q1 - JCR, 1.587 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1478-6354. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13075-025-03516-9

ADCA65 VINNIKOV, Volodymyr A.** - KOCHANOVÁ, Dominika - VIGAŠOVÁ, Katarína - GULATI, Sachin - DURDÍK, Matúš - KOŠÍK, Pavol - MARKOVÁ, Eva - JAKL, Lukáš - ZASTKO, Lucian - KONTRIŠOVÁ, Kristína - BELYAEV, Igor. Dose-response curve for induction of unstable chromosome aberrations by 6 MV linear accelerator photons: analysis of intra-experimental variations. In *Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*, 2025, vol. 902, art. no. 503849. (2024: 2.5 - IF, Q2 - JCR, 0.668 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1383-5718. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2025.503849

ADCA66 VROBELOVÁ, Katarína* - JAKL, Lukáš* - ŠKORVAGA, Milan - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - MARKOVÁ, Eva - JAKUBÍKOVÁ, Jana - HOLOP, Marek - KUBEŠ, Miroslav - ČERMÁK, M. - PUŠKÁČOVÁ, Judita - KOLENOVÁ, Alexandra - BELYAEV, Igor**. Genetic instability in HSPC subpopulations of umbilical cord blood from patients with childhood acute lymphoblastic leukemia. In *Scientific Reports*, 2025, vol. 15, no. 1, art. no. 8953. (2024: 3.9 - IF, Q1 - JCR, 0.874 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-025-88204-z

ADCA67 WU, Chunyan - WANG, Tongtong - GHOSH, Adhideb - LONG, Fen - SHARMA, Anand Kumar - DAHLBY, Tina - NOÉ, Falko - SEVERI, Ilenia - COLLELUORI, Georgia - CINTI, Saverio - GIORDANO, Antonio - DING, Lianggong - KHANDELWAL, Radhika - KOSTIDIS, Sarantos - GIERA, Martin - BALÁŽOVÁ, Lucia - GARDEUX, Vincent - ABU-NAWWAS, Laith - DEPLANCKE, Bart - CHOURASIA, Sabita - KLEINER, Sandra - HAMILTON, Bradford - ALCÁNTARA, Juan Manuel - ROJO RUIZ, Jonathan - BLÜHER, Matthias - PEKCEC, Anton - BALÁŽ, Miroslav - GROSS, Atan - NEUBAUER, Heike - WOLFRUM, Christian. MTCH2 modulates CPT1 activity to regulate lipid metabolism of adipodytes. In *Nature Communications*, 2025, vol. 16, art. no. 8831. (2024: 15.7 - IF, Q1 - JCR, 4.761 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2041-1723. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-025-63880-7

ADCA68 ZASTKO, Lucian* - MAKINISTIAN, Leonardo* - PETROVIČOVÁ, Petra - TVAROŽNÁ, Andrea - BELYAEV, Igor. Exposure of human lymphocytes to sweeping-frequency ELF MF. In *International Journal of Radiation Biology*, 2025, vol. 101, no. 10, p. 1066-1075. (2024: 2.4 - IF, Q1 - JCR, 0.553 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0955-3002. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09553002.2025.2542322

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných

ADDA01 BOHÁČ, Martin* - ČUMOVÁ, Andrea* - CIHOVÁ, Marína - TRNKOVÁ, Lenka - SEDLÁČKOVÁ, Eva - TRAN, Minh Tuong - NOVOTNÁ, N. - KARABA, Marián - DYTTERT, Daniel - DURDÍK, Štefan - MEGO, Michal - BURÍKOVÁ, Monika**. Establishment of a metastatic patient-derived xenograft model of breast carcinoma. In *Neoplasma*, 2025, vol. 72, no. 5, p. 363-370. (2024: 2.2 - IF, Q3 - JCR, 0.647 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2025_250627N283

ADDA02 BUBLÁKOVÁ, Ester - MAKOHUSOVÁ, Miroslava - BALLOVÁ, Anna - HUSÁKOVÁ, K - HEDEROVÁ, Stanislava - MOCNÁ, Andrea - CHRENKO, Robert - TRNOVEC, Svorad - JAKEŠOVÁ, Salome - DURDÍK, Matúš - RYCHLY, Boris - HRAŠKOVÁ, Andrea - KOLENOVÁ, Alexandra. Clinical features, treatment modalities, and survival rates of pediatric central nervous system tumors: A retrospective analysis from a single center (2000-2020). In *Neoplasma*, 2024, vol. 71, no. 6, p. 603-609. (2023: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2024 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_241030N441

ADDA03 DŽUBARA, Jozef - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - MALITERNÁ, Michaela - ROMANIVNA LEVINA, Daria - ŽILKA, Tomáš - BARÁTHOVÁ, Monika - BELVONČÍKOVÁ, Petra - JAKUBÍKOVÁ, Jana - KABÁT, Peter**. First evidence of murid gammaherpesvirus 4 (MHV-68) virus in the blood of oncological patients. In *Acta Virologica*, 2025, vol. 69, art. no. 14168. (2024: 0.8 - IF, Q4 - JCR, 0.36 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/av.2025.14168

ADDA04 JAVORSKÁ, Brigita - SLIVKA, Róbert - DURCOVÁ, Barbora - VRBENSKÁ, Adela - ŠKARDA, Jozef - VECANOVÁ, J. - HVIZDOŠOVÁ, Natália - MAKOVICKÁ, Mária - KAMARÁD, Vojtěch - MURI, Jozef. Pulmonary alveolar proteinosis: clinical and morphological overview of a rare disease associated with macrophage dysfunction. In *General Physiology and Biophysics*, 2025, vol. 44, no. 1, p. 1-11. (2024: 1.3 - IF, Q4 - JCR, 0.425 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2024038

ADDA05 KEMENCZEIOVÁ, Jana - ALAXIN, Peter - PREDAJŇA, Lukáš - ŠUBR, Zdeno W. - GLASA, Miroslav - ACHS, Adam**. High prevalence and low genetic diversity of grapevine yellow speckle viroid 1 in Slovakia: down the rabbit hole of RNA secondary structure and phylogeny. In *Acta Virologica*, 2025, vol. 69, art. no. 14361. (2024: 0.8 - IF, Q4 - JCR, 0.36 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/av.2025.14361

ADDA06 LOPUŠNÁ, Katarína** - BELVONČÍKOVÁ, Petra - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BARTÍKOVÁ, Pavlína - ZEZULOVÁ, Viktória - BENKO, Mário - KÚDELOVÁ, Marcela - BOHMER, M. - SZEMES, Tomáš - REŽUCHOVÁ, Ingeborg. Murid gammaherpesvirus 4 establishes latency and reactivates in a strain-dependent manner. In *Acta Virologica*, 2025, vol. 69, art. no. 13909. (2024: 0.8 - IF, Q4 - JCR, 0.36 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/av.2025.13909

ADDA07 ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta** - BARTÍKOVÁ, Pavlína - DŽUBARA, Jozef. Response of host immune system to tick borne encephalitis virus. In *Acta Virologica*, 2025, vol. 68, art. no. 12936. (2024: 0.8 - IF, Q4 - JCR, 0.36 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/av.2024.12936

ADDA08 TYČIAKOVÁ, Silvia** - MAKOVICKÝ, Peter - HRICOVÁ, Valéria - ROJIKOVÁ, Lucia - BURÍKOVÁ, Monika - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Overexpression of TNFα in colorectal cancer cell lines affects tumorigenicity, differentiation, and immune cell infiltration. In *Neoplasma*, 2025, vol. 72, no. 5, p. 353–362. (2024: 2.2 - IF, Q3 - JCR, 0.647 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2025_250516N206

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch neimpaktovaných

ADEB01 BENDA, Petr - ŠEVČÍK, Martin - HORÁČEK, Ivan - UVIZL, Marek - REITER, Antonín - UHRIN, Marcel. Bats (Mammalia: Chiroptera) of the Eastern Mediterranean and Middle East. Part 17. New records of bats and their ectoparasites from Tajikistan with a review of these faunas of the country including a description of a new species of horseshoe bat. In *Acta Societatis Zoologicae Bohemicae*, 2024, vol. 88, p. 1-213. ISSN 1211-376X.

ADEB02 FÁBRYOVÁ, Ľubomíra. Kľúčové poznatky zamerané na komplexný manažment obezity v roku 2024/2025 = Key insights for comprehensive obesity management in 2024/2025. In *Forum Diabetologicum*, 2025, vol. 14, no. 1, p. 8-14. ISSN 1805–3807.

ADEB03 FORGÁČOVÁ, Natália - LOJOVÁ, Ingrid - RADVÁNSZKY, Ján - ZAŤKOVÁ, Andrea. Genetika epilepsií a súčasné možnosti ich genetickej diagnostiky = Genetics of epilepsies and current possibilities of their genetic diagnostics. In *Neurologie pro praxi*, 2025, vol. 26, no. 1, p. 9-16. ISSN 1213-1814. Dostupné na: https://doi.org/10.36290/neu.2024.062

ADEB04 GREGUŠ, Filip - ŠKOPKOVÁ, Martina - DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - STANÍK, Juraj. Využitie genetického rizikového skóre pre diabetes mellitus 1. typu v detskej diabetológii = Use of genetic risk score for type 1 diabetes mellitus in pediatric diabetes. In *Forum Diabetologicum*, 2025, vol. 14, no. 1, p. 46-49. ISSN 1805–3807.

ADEB05 IVANOVÁ, Kamila**. Efektívna komunikácia - pri liečbe obezity kľúčová pre dosiahnutie lepších výsledkov = Effective communication - in obesity treatment crucial for achieving better outcomes. In *Forum Diabetologicum*, 2025, vol. 14, no. 1, p. 16-20. ISSN 1805–3807.

ADEB06 KOŠUTZKÁ, Zuzana - SLOBODOVÁ, Lucia - IVANOVÁ, Kamila - UKROPCOVÁ, Barbara**. Obezita, diabetes mellitus 2. typu a porucha kognitívnych funkcií. In *Forum Diabetologicum*, 2025, vol. 14, no. 1, p. 21-28. ISSN 1805–3807.

ADEB07 MAKOVICKÝ, Peter** - JAKIČ, Kristína - SEDLÁČKOVÁ, Eva - MACOVÁ, Radka - ŠELC, Michal - MAKOVICKÁ, Mária - BÁBELOVÁ, Andrea. Porovnanie rôznych stupňov hydronefrózy s histologickým vzhľadom funkčných častí obličiek na podklade experimentálneho myšieho modelu. In *Aktuality v nefrologii*, 2025, vol. 31, no. 4, p. 138-144. ISSN 1210-955X. Dostupné na internete: <https://www.tigis.cz/images/stories/Aktuality_nefro/2025/04/epub/AVN_4_2025.html>

ADEB08 MORAVČÍKOVÁ, Lucia - MORAVČÍK, Roman - CSATLÓSOVÁ, Kristína - LACINOVÁ, Ľubica - JEŽOVÁ, Daniela - DREMENCOV, Eliyahu**. Maternal immune activation impairs hippocampal pyramidal neuron excitability in newborn rat offspring: Implications for neurodevelopmental disorders. In *Brain Medicine*, 2025, vol. 1, no. 2, p. 46-52. ISSN 2997-2639. Dostupné na: https://doi.org/10.61373/bm025a.0029

ADEB09 MOUREK, J.** - POKORNÝ, J. - RAČEKOVÁ, Eniko - MARTONČÍKOVÁ, Marcela. Hologenom-Interakce lidskeho genomu, mikrobiomu a mitochondrií = Hologenome-Interaction of human genome, microbiome and mitochondria. In *Československá fyziologie : biomedicínsky časopis*, 2025, roč. 73, č. 2, s. 1-4. ISSN 1210-6313.

ADEB10 ZASTKO, Lucian**. Genetic regulation of DNA double-strand breaks and repair pathways. In *Frontiers in Bioscience – Scholar*, 2025, vol. 17, no. 4, art. no. 46225. (2024: 0.686 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1945-0516. Dostupné na: https://doi.org/doi.org/10.31083/FBS46225

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch neimpaktovaných

ADFB01 BARÁTHOVÁ, Monika** - TAKÁČOVÁ, Martina - BELVONČÍKOVÁ, Petra - BREZA, J. Jr. - BREZA, Ján. Nádorové organoidy derivované z karcinómu obličiek v predklinickom testovaní personalizovanej terapie zameranej na karbonickú anhydrázu IX. In *Monitor Medicíny SLS*, 2025, vol. 15, no. 1-2, p. 11-15. ISSN 1338-2551.

ADFB02 DURDÍK, Matúš** - SJEKELOVÁ, Lea - KOCHANOVÁ, Dominika - BUBLÁKOVÁ, Ester - HEDEROVÁ, Stanislava - MAKOHUSOVÁ, Miroslava - SKALICKÁ, Katarína - KOLENOVÁ, Alexandra. Použitie tekutej biopsie v diagnostike a liečbe nádorov mozgu = Liquid biopsy in diagnostics and treatment of brain tumors. In *Lekárska genetika a diagnostika*, 2025, roč. 2, č. 1, s. 21-24. ISSN 2989-350X.

ADFB03 FURDOVÁ, Alena - CHRENOVÁ, Viktória - VALÁŠKOVÁ, Jela - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera. Význam tekutej biopsie v onkooftalmológii = The importance of liquid biopsy in onco-opthalmology. In *Oftalmológia pre prax : recenzovaný, postgraduálne zameraný odborný lekársky časopis*, 2025, roč. 4, č. 1, s. 15-19. ISSN 2729-9279.

ADFB04 JANČOKOVÁ, Karolína - LACKO, Lukáš - ZASTKO, Lucian. Rabdomyolýza - syndróm rozpadu priečne pruhovaného svalstva = Rhabdomyolysis - a Syndrome of Striated Muscle Breakdown. In *Zdravotnícke štúdie*, 2025, roč. XVII, č. 2, s. 2-8. ISSN 1337-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.54937/zs.2025.17.2.2-8

ADFB05 MAKOVICKÁ, Mária - BOLGAC, Peter - MAKOVICKÝ, Pavol - KRÁĽOVÁ, Klaudia - MAKOVICKÝ, Peter. An unusual finding of a gunshot wound caused by a diabolo pellet in the liver of a cat: a case report. In *Folia veterinaria*, 2025, vol. 69, no. 2, p. 37-42. ISSN 0015-5748. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/fv-2025-0016

ADFB06 MAKOVICKÝ, Pavol - BOLGAC, Peter - MAKOVICKÁ, Mária - JAKIČ, Kristína - MAKOVICKÝ, Peter**. Pathological findings in laying hens which died due to heat stress: case report. In *Slovak Journal of Animal Science*, 2025, vol. 58, no. 2, p. 24-31. ISSN 1337-9984. Dostupné na: https://doi.org/10.36547/sjas.1031

ADFB07 MINÁRIKOVÁ, D. - MINÁRIK, Peter - FÁBRYOVÁ, Ľubomíra. Výživové doplnky pri redukcii hmotnosti: účinnosť a bezpečnosť. In *Forum Diabetologicum*, 2025, vol. 14, no. 1, p. 29-36. ISSN 1805–3807.

ADFB08 PENESOVÁ, Adela**. Skúsenosti s manažmentom pacientov s extrémnou obezitou - 2. časť = Experience with the management of patients with extreme obesity - Part 2. In *Diabetes a obezita : časopis Slovenskej diabetologickej spoločnosti*, 2025, roč. 25, č. 49, s. 8-15. ISSN 1335-8383. Dostupné na internete: <https://www.diabetesaobezita.sk/casopisy/diabetes-a-obezita/2025-1-25/skusenosti-s-manazmentom-pacientov-s-extremnou-obezitou-2-cast-140893>

ADFB09 UKROPCOVÁ, Barbara** - BEBLAVÁ, Emília - KOŠUTZKÁ, Zuzana - UKROPEC, Jozef - BEBLAVÝ, Miroslav. Program 14 týždňov: online koučing pre pacientov s obezitou = 14-week program: online coaching for patients with obesity. In *Diabetes a obezita : časopis Slovenskej diabetologickej spoločnosti*, 2025, roč. 25, č. 50, s. 125-126. ISSN 1335-8383.

ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných vo WOS Core Collection alebo SCOPUS

ADMA01 ACHS, Adam - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - PREDAJŇA, Lukáš - BUDIŠ, J. - BARTOŠOVÁ, Mária - ZELNÍK, Vladimír - RUSŇÁKOVÁ, D. - MELICHERČÍKOVÁ, Martina - MIKLOŠOVÁ, Marta - GENČÚROVÁ, Veronika - ČERNÁKOVÁ, Barbora - SZEMES, Tomáš* - KLEMPA, Boris* - KOPÁČEK, Juraj* - PASTOREKOVÁ, Silvia**. Systematic analysis of COVID-19 mRNA vaccines using four orthogonal approaches demonstrates no excessive DNA impurities. In *npj Vaccines*, 2025, vol. 10, no. 1, art. no. 259. (2024: 6.5 - IF, Q1 - JCR, 2.236 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2059-0105. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41541-025-01304-9

ADMA02 BAČOVÁ, Zuzana - HAVRÁNEK, Tomáš - MIHALJ, Denisa - BORBÉLYOVÁ, Veronika - KOSTRUBANIČOVÁ, Kristína - KRAMAROVÁ, M. - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAKOŠ, Ján**. Reduced neurite arborization in primary dopaminergic neurons in autism-like Shank3B-deficient mice. In *Molecular Neurobiology*, 2025, vol. 62, no. 5, p. 5838-5849. (2024: 4.3 - IF, Q1 - JCR, 1.397 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0893-7648. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-024-04652-0

ADMA03 BÍLIKOVÁ, Katarína* - JEŽOVÁ, Daniela* - GRINCHII, Daniil - ORAVCOVÁ, Henrieta - KRIŠTOF KRAKOVÁ, Tatiana - PALIOKHA, Ruslan - ÖZBAŞAK, Hande - RAČICKÝ, Matej - DREMENCOV, Eliyahu**. Pro-cognitive effect of royal jelly is linked with increased burst activity of mesocorticolimbic dopaminergic neurons. In *Nutrients*, 2025, vol. 17, no. 22, art. no. 3593.

ADMA04 BITALA, Andrej* - BENKO, Mário - NEMČOVIČ, Marek - NEMČOVIČOVÁ, Ivana**. Equi-MOI ratio for rapid baculovirus-mediated multiprotein co-expression in insect cells integrating selenomethionine for structural studies. In *FEBS Open Bio*, 2025, vol. 15, no. 4, p. 563-572. (2024: 2.3 - IF, Q3 - JCR, 0.857 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2211-5463. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/2211-5463.70025

ADMA05 BUOCIKOVÁ, Verona - ALTANEROVÁ, Uršula - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - ANDREZAL, Michal - VANOVÁ, Dajana - JAKUBECHOVÁ, Jana - CIHOVÁ, Marína - BURÍKOVÁ, Monika - PACALAJOVÁ, Mária - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - DRNĎÁKOVÁ, Laura - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - DEMKOVÁ, Lucia - KOZOVSKÁ, Zuzana - SPANIK, Benjamin - MEGO, Michal - TOMÁŠ, Miroslav - DUBOVAN, Peter - KOLNIKOVÁ, Georgína - NOVOTOVÁ, Marta - FIALA, R. - ZDRÁHAL, Zbyněk - PUSTKA, Vaclav - POTESIL, David - SMOLKOVÁ, Božena** - ALTANER, Čestmír. Placental mesenchymal stem cells: a promising platform for advancing gene therapy in pancreatic ductal adenocarcinoma. In *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2025, vol. 190, art. no. 118428. (2024: 7.5 - IF, Q1 - JCR, 1.775 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0753-3322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2025.118428

ADMA06 COLITTI, Barbara - LONGOBARDI, Consiglia - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - NOGAROL, Chiara - ŠKULTÉTY, Ľudovít - FERRARA, Gianmarco. Evaluation of three recombinant antigens for the detection of anti-coxiella antibodies in cattle. In *Antibodies*, 2025, vol. 14, no. 4, art. no. 107. (2024: 2.7 - IF, Q3 - JCR, 0.949 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2073-4468. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antib14040107

ADMA07 FABIANOVÁ, Kamila - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - VANICKÝ, Ivo - BLAŠKO, Juraj - POPOVIČOVÁ, Alexandra - ŽIDEKOVÁ, Monika - RAČEKOVÁ, Eniko**. Morphological evidence for neuronal connections between the olfactory neurogenic region and the striatum in adult. In *Frontiers in Neural Circuits*, 2025, vol. 19, vol. 19, p. 1-14. (2024: 3 - IF, Q2 - JCR, 1.465 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-5110. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncir.2025.1605961

ADMA08 GAŽOVÁ, Simona - KLENA, Ladislav - GALVÁNKOVA, Kristína - BABULA, P. - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Role of adrenergic receptors and their blocking in cancer research. In *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2025, vol. 192, art. no. 118637. (2024: 7.5 - IF, Q1 - JCR, 1.775 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0753-3322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2025.118637

ADMA09 GROSSMANNOVÁ, Katarína - BELVONČÍKOVÁ, Petra - PUZDEROVÁ, Barbora - ŠIMKO, Veronika - CSÁDEROVÁ, Lucia - PASTOREK, Jaromír - BARÁTHOVÁ, Monika. Carbonic anhydrase IX downregulation linked to disruption of HIF-1, NFκB and STAT3 pathways as a new mechanism of ibuprofen anti-cancer effect. In *PLoS ONE*, 2025, vol. 20, no. 5, art. no. e0323635. (2024: 2.6 - IF, Q2 - JCR, 0.803 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0323635

ADMA10 HOLEŠOVÁ, Zuzana - BUDIŠ, J. - KUCHARÍK, Marcel - GAZDARICA, Juraj - CARSKA, Daria - MINÁRIK, Gabriel - HYBLOVÁ, Michaela - SZEMES, Tomáš. Telomere length as a biomarker for fetal fraction prediction in non-invasive prenatal testing.

In *PLoS ONE*, 2025, vol. 20, no. 7, art. no. e0327714. (2024: 2.6 - IF, Q2 - JCR, 0.803 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0327714

ADMA11 CHOLUJOVÁ, Dana - BEKE, Gábor - KĽUČÁR, Ľuboš - DRGOŇA, Ľuboš - VALUŠKOVÁ, Zuzana - LEIBA, Merav - KASTRITIS, Efstathios - DORFMAN, David - ANDERSON, Kenneth C. - JAKUBÍKOVÁ, Jana**. CyTOF profiling of bone marrow immune dynamics across myeloma stages. In *OncoImmunology*, 2025, vol. 14, no. 1, art. no. 2542333. (2024: 6.3 - IF, Q1 - JCR, 2.542 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2162-4011. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/2162402X.2025.2542333

ADMA12 JANOŠKOVÁ, Nikola - SCHREIBEROVÁ, Andrea - KORYTÁR, Ľuboš - MINICHOVÁ, Lenka - KOČIŠOVÁ, Alica. Novel insight into Culicoides (Diptera: Ceratopogonidae) host preferences and the first evidence of avian haemosporidian parasites in biting midges in Slovakia. In *Pathogens*, 2025, vol. 14, no. 6, art. no. 515. (2024: 3.3 - IF, Q2 - JCR, 0.949 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2076-0817. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens14060515

ADMA13 KAŇUCHOVÁ, M. - BRINDZA LACHOVÁ, V. - BOGDANOVÁ, K. - SABOVÁ, J. - BONOVÁ, Petra - VASILENKO, T. - KOVÁČ, I. - NOVOTNÝ, M. - MITRENGOVÁ, P. - SAHATSAPAN, N. - ČOMA, M. - ŠVAJDLENKA, E. - KOLÁŘ, M. - BOHUŠ, P. - MUČAJI, P. - ZAJÍČEK, R. - REJMAN, D. - GÁL, P. Assessment of Agrimonia eupatoria L. and Lipophosphonoxin (DR-6180) Combination for Wound Repair: Bridging the Gap Between Phytomedicine and Organic Chemistry. In *Biomolecules : Open Access Journal*, 2024, vol.14, no. 12, art. no.1590. (2023: 4.8 - IF, Q1 - JCR, 1.179 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2218-273X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14121590

ADMA14 KOLESAR FECSKEOVÁ, Lívia - MATEJOVÁ, Jana - SLOVINSKÁ, Lucia - BZDILOVÁ, Jana - KOZOVSKÁ, Zuzana - HAVRANOVÁ, Denisa. Chorion tissue- and plasma-derived extracellular vesicles exhibit superior anti-inflammatory and chondroprotective effects. In *Stem Cell Research and Therapy*, 2025, vol. 16, art. no. 423. (2024: 7.3 - IF, Q1 - JCR, 2.021 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1757-6512. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13287-025-04542-9

ADMA15 KUČEROVÁ, Lucia** - FEKIAČOVÁ, Adriana* - UDVORKOVÁ, Natália - MALCHARKOVÁ, Pavlína - BLAHOVÁ, Viktória - JOCHOVÁ, Silvia - KAĽAVSKÁ, Katarína - ČIERNA, Zuzana - MEGO, Michal. Mirvetuximab soravtansine induces potent cytotoxicity and bystander effect in cisplatin-resistant germ cell tumor cells. In *Cells*, 2025, vol. 14, no. 4, art. no. 287. (2024: 5.2 - IF, Q2 - JCR, 1.67 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2073-4409. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells14040287

ADMA16 KVANDOVÁ, Miroslava** - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - BERÉNYIOVÁ, Andrea - WACZULÍKOVÁ, Iveta - MAGYAROVÁ, Silvia - MIČUROVÁ, Andrea - TÖRÖK, Jozef - GRMAN, Marián - TOMÁŠOVÁ, Lenka - MIŠÁK, Anton - VYSOKÁ, Zuzana - MANÍKOVÁ, Martina - ZVARÍK, Milan - MYDLA, Patrick - VLKOVIČOVÁ, Jana - BALIŠ, Peter* - PÚZSEROVÁ, Angelika*. Sex-specific cardiovascular protection in developing metabolic syndrome: The role of AMPK. In *Antioxidants*, 2025, vol. 14, no., art. no. 843. (2024: 6.6 - IF, Q1 - JCR, 1.484 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2076-3921. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox14070843

ADMA17 MAGUROVÁ, Martina - BAČOVÁ, Mária - PAPCÚNOVÁ, Štefánia - KISS BIMBOVÁ, Katarína - KURUC, Tomáš - KISUCKÁ, Alexandra - IHNÁTOVÁ, Lenka - KUCHÁROVÁ, Karolína - LUKÁČOVÁ, Nadežda - GÁLIK, Ján**. Exploring synergistic effects:Atorvastatin and electrical stimulation in spinal cord injury therapy. In *IBRO Neuroscience Reports*, 2025, vol.18, p. 389-399. (2024: 2.9 - IF, Q2 - JCR, 0.74 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2667-2421. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2025.02.012

ADMA18 MAKOVICKÝ, Pavol - NAGY, Melinda - MAKOVICKÝ, Peter. Udder morphology and milk yield of Lacaune dairy sheep. In *Schweizer-Archiv für Thierheilkunde*, 2025, vol. 167, no. 4, p. 225-238. (2024: 0.9 - IF, Q3 - JCR, 0.289 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0036-7281. Dostupné na: https://doi.org/10.17236/sat00450

ADMA19 MAKOVICKÝ, Pavol - NAGY, Melinda - MAKOVICKÝ, Peter - PORÁČOVÁ, Janka. Udder morphology and milk yield of Tsigai sheep. In *Journal of Livestock Science*, 2025, vol. 16, no. 4, p. 678-687. (2024: 0.5 - IF, Q4 - JCR). ISSN 2277-6214. Dostupné na: https://doi.org/10.33259/JLivestSci.2025.678-687

ADMA20 MARTINIAKOVÁ, Monika - SAROCKA, Anna - PENZES, Noemi - BIRO, Roman - KOVÁČOVÁ, Veronika - MONDOČKOVÁ, Vladimíra - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - ČIERNIKOVÁ, Soňa - OMELKA, Radoslav. Protective role of dietary polyphenols in the management and treatment of type 2 diabetes mellitus. In *Nutrients*, 2025, vol. 17, no. 2, art.no. 275. (2024: 5 - IF, Q1 - JCR, 1.473 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6643. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu17020275

ADMA21 MEGO, Michal** - VLKOVÁ, Barbora - KAĽAVSKÁ, Katarína - PASTOREK, Michal - ČIERNA, Zuzana - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - CHOVANEC, Miroslav - UDVORKOVÁ, Natália - KUČEROVÁ, Lucia* - CELEC, Peter*. Low level of plasma DNase is associated with worse clinical outcome in testicular germ cell tumor patients and exogeneous DNase I improves (Leverages) cisplatin reatment efficacy. In *PLoS ONE*, 2025, vol. 20, no. 12, art. no. e0336190. (2024: 2.6 - IF, Q2 - JCR, 0.803 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0336190

ADMA22 MERSAKOVÁ, Sandra - MARCINEK, J. - BRANÝ, Dušan - CHODELKOVÁ, Oľga - VORCAK, Martin - ČERMÁK, M. - POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - ŠKOVIEROVÁ, Henrieta - NOVÁKOVÁ, Slavomíra - MITRUŠKOVÁ, Barbora - LODERER, D. - GRENDAR, Marián - HOLUBEKOVÁ, Veronika - HORŇÁKOVÁ, Andrea - MELEGOVÁ, Jana - BROZMANOVÁ, M. - PALKOCI, Blazej - VOJTKO, Martin - KYCINA, Roman - PINDURA, Miroslav - JANÍK, Jan - MIKOLAJCIK, Peter - GABONOVÁ, Eva - LACA, Ľ. - NICODEMOU, Andreas - DANISOVIC, Lubos - PLANK, L. - HALASOVÁ, Erika - MRAZ, Marek - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - LASABOVÁ, Z. - KALMAN, Michal - STRNADEL, Jan. Establishment of Coala: a novel 3D and 2D cancer cell line derived from colorectal cancer liver metastasis. In *Human Cell*, 2025, vol. 38, no. 5, art. no. 137. (2024: 3.1 - IF, Q3 - JCR, 0.89 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0914-7470. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13577-025-01256-1

ADMA23 NIEDRA, Helvijs - ROGOZA, Olesja - SAKSIS, Rihards - PECULIS, Raitis - HALILOVA, A. - GERINA-BERZINA, Aija - VILISOVA, Sofija - SENTERJAKOVA, Natalja - PUKITIS, A. - RUZ-CARACUEL, Ignacio - EARL, Julie - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - MAKOVICKÝ, Peter - PACALAJOVÁ, Mária - SMOLKOVÁ, Božena - KONIARIS, Eythimios - AGGELIOUDAKI, I. - KATAKI, Agapi - ROVITE, Vita. Transcriptomic profiling of pancreatic neuroendocrine tumors: dysregulation of WNT, MAPK, PI3K, neddylation pathways and potential non-invasive biomarkers. In *PLoS ONE*, 2025, vol. 20, no. 6, art. no. e0325672. (2024: 2.6 - IF, Q2 - JCR, 0.803 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0325672

ADMA24 PALACKA, Patrik - MARUSAKOVÁ, Elena - REJLEKOVÁ, Katarína - SVOBODOVÁ, A. - SKOKANOVÁ, Lucia - VULGANOVÁ, Martina - OBERTOVÁ, Jana. Humoral immune response following the third dose of BNT162b2 received by employees at a Slovak cancer healthcare facility. In *Biomedical Reports*, 2025, vol. 23, no. 1, art. no. 120. (2024: 1.9 - IF, Q3 - JCR, 0.598 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2049-9434. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/br.2025.1998

ADMA25 PERESH, Yevheniy-Yuliy - ŠPITÁLSKY, Zdenko - SHAALAN, Mohamed Ibrahim - ŠPITALSKÁ, Eva**. Anti-Rickettsial activity of chitosan, selenium, and silver nanoparticles: Efficacy in vero cells. In *Pathogens*, 2025, vol. 14, no. 9, art.no. 885,[10] p. (2024: 3.3 - IF, Q2 - JCR, 0.949 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2076-0817. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens14090885

ADMA26 PIATRIKOVÁ, Viktória - KOCIANOVÁ, Eva - ŠKVARKOVÁ, Lucia - GOLIAŠ, Tereza**. Fuelling resistance: Lipid metabolic rewiring in cancer response to chemotherapy and radiotherapy. In *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2025, vol. 193, art. no. 118715. (2024: 7.5 - IF, Q1 - JCR, 1.775 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0753-3322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2025.118715

ADMA27 QUEVEDO-DIAZ, Marco** - KALIUKANOV, Semen** - CSICSAY, František - HOPKOVÁ, Diana - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Development of a novel sandwich ELISA test for the detection of antibodies against rickettsia. In *Pathogens*, 2025, vol. 14, no. 12, art. no. 1298. (2024: 3.3 - IF, Q2 - JCR, 0.949 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2076-0817. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens14121298

ADMA28 STOLC, Viktor - PREŤO, Ondrej - KARHÁNEK, Miloslav - FREUND, Friedemann - GRIKO, Yuri - LOFTUS, David J. - OHAYON, Maurice M. RNA–DNA differences: mechanisms, oxidative stress, transcriptional fidelity, and health implications. In *Antioxidants*, 2025, vol. 14, no. 5, art. no. 544. (2024: 6.6 - IF, Q1 - JCR, 1.484 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2076-3921. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox14050544

ADMA29 SUCHÁ, Bianka - ŠIARNIK, Pavel - BIATHOVÁ, Katarína - KLOBUCKÁ, Stanislava - RÁDIKOVÁ, Žofia - KLOBUČNÍKOVÁ, Katarína - TURČÁNI, Peter - KOLLÁR, Branislav. Disease characteristics and cognitive impairment in multiple sclerosis: a short-term observation is not enough. In *Neuroendocrinology Letters*, 2024, vol. 45, no. 7-8, p. 419-426. (2023: 0.6 - IF, Q4 - JCR, 0.214 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0172-780X.

ADMA30 ŠELC, Michal** - JAKIČ, Kristína - MACOVÁ, Radka - BÁBELOVÁ, Andrea. Isosilybin B: a potential novel therapeutic agent with hepatoprotective, anticancer and antifibrotic properties. In *Discover Oncology*, 2025, vol. 16, no. 1, art. no. 1502. (2024: 2.9 - IF, Q2 - JCR, 0.880 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2730-6011. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12672-025-03380-8

ADMA31 ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - ŠRAMKOVÁ, Monika - KOZICS, Katarína - JAKIČ, Kristína - ROLLEROVÁ, Eva - LIŠKOVÁ, A. - WSOLOVÁ, L. - TULINSKÁ, J. - SMOLKOVÁ, Božena* - GÁBELOVÁ, Alena**. Time-dependent alterations in immune response and gene expression patterns in rats exposed to gold nanoparticles. In *Journal of Hazardous Materials Advances*, 2025, vol. 20, art. no. 100935. (2024: 7.7 - IF, Q1 - JCR, 1.636 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2772-4166. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.hazadv.2025.100935

ADMA32 TZANETAKIS, I.E. - AKNADIBOSSIAN, V. - ŠPAK, J. - CONSTABLE, F. - HARPER, S.J. - HAMMOND, John - CANDRESSE, Thierry - GLASA, Miroslav. Streamlining global germplasm exchange: integrating scientific rigor and common sense to exclude phantom agents from regulation. In *Plant Disease*, 2025, vol. 109, no. 4, p. 736-755. (2024: 4.4 - IF, Q1 - JCR, 0.801 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0191-2917. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-04-24-0745-FE

ADMA33 UDVORKOVÁ, Natália - BLAHOVÁ, Viktória - MALCHARKOVÁ, Pavlína - JOCHOVÁ, Silvia - KAĽAVSKÁ, Katarína - FEKIAČOVÁ, Adriana - PAVEL, Jaroslav - HORAK, Samuel - DŽONGOV, Andrej - JANKO, Jakub - PASTOREK, Michal - CHOVANEC, Michal - ČIERNA, Zuzana - MEGO, Michal* - KUČEROVÁ, Lucia*. Therapeutic efficacy of sacituzumab govitecan in recurrent refractory germ cell tumors. In *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2025, vol. 192, art. no. 118659. (2024: 7.5 - IF, Q1 - JCR, 1.775 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0753-3322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2025.118659

ADMA34 VALENTOVÁ, Jindra - HUMBOLDT, A. - LINTNEROVÁ, Lucia - ŠVAJDLENKA, Emil - SVITKOVÁ, Barbora - SILAGHI-DUMITRESCU, Radu - SONICA, Alexandru - SCHUPP, Thomas - GEMBICKÝ, Milan - NAKASHITA, Momoka - LESTER, Kya R. - BARAN, Peter. Copper(II) complexes with schiff bases derived from 2-Pyridinecarbaldehyde N-Oxide and amino acids: studies on DNA, BSA binding, nuclease activity, and cytotoxicity. In *Chemistry -A European Journal*, 2025, vol. 31, no. 71, art. no. e01578. (2024: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 0.981 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0947-6539. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/chem.202501578

ADMA35 VALUŠKOVÁ, Zuzana - CHOLUJOVÁ, Dana - BEKE, Gábor - HUČKO, Milan - MARINKOVIČOVÁ, Mária Elisabeth - SUROVIAKOVÁ, Katarína - KĽUČÁR, Ľuboš - DRGOŇA, Ľuboš - LEIBA, Merav - KASTRITIS, Efstathios - DORFMAN, David - ANDERSON, Kenneth C. - JAKUBÍKOVÁ, Jana**. RVd and CyBorD therapies remodel B-cell maturation signaling and alter immune and clonal architecture in multiple myeloma. In *Cancer Biology & Theraphy*, 2025, vol. 26, no. 1, art. no. 2603100. (2024: 4.6 - IF, Q1 - JCR, 1.202 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1538-4047. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15384047.2025.2603100

ADMA36 VAŇOVÁ, Veronika - NÁHLIKOVÁ, Jana - LIČKOVÁ, Martina - SLÁVIKOVÁ, Monika - KAJANOVÁ, Ivana - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - SABO, Miroslav - RÁDIKOVÁ, Žofia - PASTOREKOVÁ, Silvia - KLEMPA, Boris**. Long-term dynamics of SARS-CoV-2 variant-specific neutralizing antibodies following mRNA vaccination and infection. In *Viruses*, 2025, vol. 17, no. 5, art. no. 675. (2024: 3.5 - IF, Q2 - JCR, 1.145 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v17050675

ADMA37 VITÁZKOVÁ, Martina - KURTULDU, Fatih - SAJJADI, Saeed - NEŠČÁKOVÁ, Zuzana - BUŇOVÁ, Lenka - ZELEŇÁKOVÁ, Adriana - HRUBOVČÁK, Pavol - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - VARGAS-OSORIO, Zulema - MICHÁLEK, Martin. Magnetic mesoporous bioactive glass nanocomposite for enhanced osteogenesis and angiogenesis in bone tissue engineering. In *ACS Applied Bio Materials*, 2025, vol. 8, no. 8, p. 7145-7160. (2024: 4.7 - IF, Q2 - JCR, 0.894 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2576-6422. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsabm.5c00894

ADMA38 ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra** - PAVELKOVÁ, Jana - SABO, Miroslav - BADAY, Sefer - ZAHRADNÍK, Ivan**. Structure-based mechanism of RyR channel operation by calcium and magnesium ions. In *PLoS computational biology*, 2025, vol. 21, no.

4, art. no. e1012950. (2024: 3.6 - IF, Q1 - JCR, 1.503 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1553-734X. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1012950

ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných vo WOS Core Collection alebo SCOPUS

ADMB01 KAŠPEROVÁ, Barbora - MEGO, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - KAŠPEROVÁ, S. - VRANOVSKÝ, Andrej - DRGOŇA, Ľuboš. Nutrition of patients undergoing haematopoietic stem cell transplantation = Výživa pacientov podstupujúcich transplantáciu hematopoetických kmeňových buniek. In *Klinická onkologie : časopis České a slovenské onkologické společnosti*, 2025, roč. 38, č. 5, s. 345-357. (2024: 0.207 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0862-495X. Dostupné na: https://doi.org/10.48095/ccko2025345

ADMB02 MAKOVICKÁ, Mária - VRBENSKÁ, Adela - JAVORSKÁ, Daniela - DURCOVÁ, Barbora - MAKOVICKÝ, Peter - ŠKARDA, Jozef - MURI, Jozef. Cesty k diagnóze alveolárnej proteinózy: čo je rozhodujúce? = The way to the diagnosis of alveolar proteinosis: what is decisive? In *Česko-slovenská patologie a soudní lékařství*, 2025, roč. 61, č. 1, s. 36-42. (2024: 0.175 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-7875. Dostupné na internete: <https://www.cspatologie.cz/docs/1442-fulltext.pdf>

ADMB03 SIVÁKOVÁ, Barbara - JURČÍK, Ján - LUKÁČOVÁ, Veronika - KARIKA, Laura-Olívia - SELICKÝ, Tomáš - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - BARÁTH, Peter - ČIPÁK, Ľuboš**. Label-Free Quantitative Phosphoproteomics in the Fission Yeast Schizosaccharomyces pombe. In *Methods in Molecular Biology*. - Humana Press, 2025, schizosaccharomyces pombe, vol. 2862, p. 297-307. (2024: 0.354 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1064-3745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-4168-2_21

ADNA Vedecké práce v domácich impaktovaných časopisoch registrovaných vo WOS Core Collection alebo SCOPUS

ADNA01 KAŇUKOVÁ, Šarlota - GLASA, Miroslav - KRAIC, Ján. Enhanced hyoscyamine production in datura stramonium L. callus cultures elicited by extracts from virus-infected plants. In *Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*, 2025, vol. 15, no. 2, art. no. e12438. (2024: 0.8 - IF, Q4 - JCR, 0.243 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1338-5178. Dostupné na: https://doi.org/10.55251/jmbfs.12438

ADNA02 WACHSMANNOVÁ, Lenka - DULANSKÁ, Silvia - KARHÁNEK, Miloslav - ŠTEVURKOVÁ, Viola - ČIERNIKOVÁ, Soňa - REPISKÁ, V. - STYK, J. - ŠOLTYS, Katarína - TRNKA, Michal. Characterization of gut microbiota composition in colorectal adenoma and carcinoma patients compared to healthy controls. In *Bratislava Medical Journal*, 2025, vol. 126, no. 7, p. 1428-1437. (2024: 1.1 - IF, Q2 - JCR, 0.458 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-9248. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s44411-025-00177-7

ADNB Vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných vo WOS Core Collection alebo SCOPUS

ADNB01 BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta** - SCSUKOVÁ, Soňa. Effects of endocrine disruptor mixtures on functions of cultured porcine ovarian follicular cells. In *Endocrine Regulations*, 2025, vol. 59, no. 1, p. 271-281. (2024: 0.435 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2025-0032

ADNB02 FEČÍKOVÁ, Silvia - BELVONČÍKOVÁ, Petra - PUZDEROVÁ, Barbora - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARÁTHOVÁ, Monika. In vitro modely nemalobunkového karcinómu pľúc - nástroj na testovanie hypoxickej signalizácie a predlinické analýzy potenciálnych liečiv = In vitro models of non-small cell lung cancer - a tool for testing hypoxic signaling and preclinical analysis of potential drugs. In *Lekársky obzor : odborný časopis Ministerstva zdravotníctva SR a Slovenskej postgraduálnej akadémie medicíny*, 2025, roč. 74, č. 5, s. 184-194. (2024: 0.134 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0457-4214.

ADNB03 KLEPOCHOVÁ, Radka** - PAJUELO, D. - DEZORTOVÁ, M. - KORDAČ, P. - BURIAN, M. - HÁJEK, M. - JUST, I. - ŠEDIVÝ, P. - SZOMOLÁNYI, Pavol - KRŠŠÁK, M. Quality control pipeline for skeletal muscle energy metabolism assessed by 31P MRS in patients with muscle weakness. In *Proceedings of the 15th International Conference on Measurement*. - Bratislava, Slovakia : Institute of Measurement Science, SAS, 2025, p. 168-171. ISBN 978-80-69159-01-3. Dostupné na: https://doi.org/10.23919/MEASUREMENT66999.2025.11078702

ADNB04 OSACKÁ, Jana** - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - DZIEWICZOVÁ, Lila - MIFKOVIC, Andrej - KISS, Alexander - TILLINGER, Andrej. Effect of aripiprazole and improved living conditions on behavioral manifestations and neurogenic markers expression in an animal model of PTSD. In *Endocrine Regulations*, 2025, vol. 59, no. 1, p.181-194. (2024: 0.435 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2025-0021

AECA Vedecké práce v zahr. rec. zb. a kratšie kapitoly/state v zahraničných vedeckých monografiách alebo vysokoškolských učebniciach

AECA01 BARTÍKOVÁ, Pavlína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - KAZIMÍROVÁ, Mária**. Generation of Ticks Infected with Tick-Borne Encephalitis Virus. In *Tick-Borne Viruses. Methods and Protocols.*. - Humana New York, NY, 2025, chapter 4, p. 25-33. ISBN 978-1-0716-4586-4. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-4587-1_4

AEDA Vedecké práce v domácich recenzovaných zborníkoch a kratšie kapitoly/state v domácich vedeckých monografiách alebo vysokoškolských učebniciach

AEDA01 KONČEKOVÁ, Jana** - MORÁVEK, Marko - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BONA, Martin - BONOVÁ, Petra. Animálny model simulujúci ochorenie COVID-19 = Animal model of COVID-19 disease. In *28. Košický morfologický deň : Animálne modely vo výskume, Košice, 22.-23.5.2025*. - Košice : UVLF Košice, Katedra morfologických disciplín, Slovenská lekárska spoločnosť, Slovenská anatomická spoločnosť, 2025, p. 123-126. ISBN 978-80-8077-853-8.

AEDA02 MORÁVEK, Marko** - KONČEKOVÁ, Jana - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BONA, Martin - BONOVÁ, Petra. Štúdium účinku neuroprotektívnych stratégií pre elimináciu dopadu ischemicko-reperfúzneho poškodenia mozgu u animálneho modelu starnúcich potkanov = Study of the effect of neuroprotective strategies to eliminate the impact of ischemic-reperfusion brain injury in an animal model of aging rats. In *28. Košický morfologický deň : Animálne modely vo výskume, Košice, 22.-23.5.2025*. - Košice : UVLF Košice, Katedra morfologických disciplín, Slovenská lekárska spoločnosť, Slovenská anatomická spoločnosť, 2025, s. 172-176. ISBN 978-80-8077-853-8.

AEDA03 POPOVIČOVÁ, Alexandra** - FABIANOVÁ, Kamila - ŽIDEKOVÁ, Monika - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEKOVÁ, Eniko. Vplyv oddeľovania mláďat od matky na intrergické neuróny a neuróny produkujúce sekrertagogín v čuchovej neurogénnej oblasti potkana = impact of maternal separation on nitric oxide and secretagogin producing neurons in the rat olfactory neurogenic region. In *28. Košický morfologický deň : Animálne modely vo výskume, Košice, 22.-23.5.2025*. - Košice : UVLF Košice, Katedra morfologických disciplín, Slovenská lekárska spoločnosť, Slovenská anatomická spoločnosť, 2025, p. 200-203. ISBN 978-80-8077-853-8.

AEDA04 SNOPKOVÁ, Jana** - LIPTÁKOVÁ, Veronika - KELLEROVÁ, Erika - PAVEL, Jaroslav. Terapeutický potenciál blokátorov angiotenzínových receptorov pri neurogénnej dysfunkcii močového mechúra po traume miechy = Therapeutic potential of angiotensin receptor blockers in neurogenic bladder following spinal cord injury. In *28. Košický morfologický deň : Animálne modely vo výskume, Košice, 22.-23.5.2025*. - Košice : UVLF Košice, Katedra morfologických disciplín, Slovenská lekárska spoločnosť, Slovenská anatomická spoločnosť, 2025, s. 223-227. ISBN 978-80-8077-853-8.

AEGA Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

AEGA01 KONČEKOVÁ, Jana** - BONOVÁ, Petra. The role of astroglial glutamate transporters in. In *Glia*, 2025, vol. 73, issue S1, p. E764. (2024: 5.1 - IF, Q1 - JCR, 2.317 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0894-1491. (XVII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease.)

AEGA02 SNOPKOVÁ, Jana** - LIPTÁKOVÁ, Veronika - PAVEL, Jaroslav. Angiotensin II type 2receptor stimulation promotes axonal regeneration and myelin recovery after severe spinal cord injury. In *Glia*, 2025, vol.73, issue S1, p. E1290. (2024: 5.1 - IF, Q1 - JCR, 2.317 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0894-1491. (XVII European Meeting on Glial Cells in Health and Disease.)

AEMA Abstrakty vedeckých prác v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných vo WOS Core Collection alebo SCOPUS

AEMA01 BABULICOVÁ, Jana - BALÁŽ, Miroslav - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - KURDIOVÁ, Timea. MicroRNA-133b has tumor-suppressive effects in colorectal cancer cells in vitro. In *FEBS Open Bio*, 2025, vol. 15, suppl. 2, p. 240-241. (2024: 2.3 - IF, Q3 - JCR, 0.857 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2211-5463. (FEBS congress : Bridging continents to advance life science.)

AEMA02 HOPKOVÁ, Diana - CSICSAY, František - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - QUEVEDO-DIAZ, Marco - ŠKULTÉTY, Ľudovít. The preparation of Q fever diagnostic proteins for lateral flow assay. In *FEBS Open Bio*, 2025, vol. 15, suppl. 2, p. 413. (2024: 2.3 - IF, Q3 - JCR, 0.857 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2211-5463. (FEBS congress : Bridging continents to advance life science.)

AEMA03 CHOLUJOVÁ, Dana - CSICSÁTKOVÁ, Nikoleta - VALUŠKOVÁ, Zuzana - MARINKOVIČOVÁ, Mária Elisabeth - SUROVIAKOVÁ, Katarína - BEKE, Gábor - HUČKO, Milan - KĽUČÁR, Ľuboš - SEDLÁK, Ján - KASTRITIS, Efstathios - DRGOŇA, Ľuboš - JAKUBÍKOVÁ, Jana. Comprehensive characterization and pharmacological targeting of stem-like side population compartment in multiple myeloma. In *Clinical Lymphoma, Myeloma and Leukemia*, 2025, vol. 25, suppl. 2, p. S147. (2024: 2.7 - IF, Q2 - JCR, 0.513 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2152-2650. Dostupné na internete: <https://www.clinical-lymphoma-myeloma-leukemia.com/article/S2152-2650(25)03640-7/fulltext> (International myeloma society : annual meeting and exposition.)

AEMA04 PALACKA, Patrik - KOVÁČOVÁ, Hana - MIKOLÁŠKOVÁ, Iveta - SUCHÁNKOVÁ, Magda - PAULOVIČOVÁ, Mária - KOLLÁRIK, B. - CELEC, Peter - HUNÁKOVÁ, Ľuba. Extracellular DNA in patients with urothelial carcinoma of the bladder. In *Journal of Clinical Oncology*, 2025, vol. 43, suppl. 5, p. 834. (2024: 41.9 - IF, Q1 - JCR, 11.205 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0732-183X. Dostupné na: https://doi.org/10.1200/JCO.2025.43.5_suppl.834 (ASCO Genitourinary Cancers Symposium : Driving innovation, improving patient care.)

AEMA05 PASTOREKOVÁ, Silvia - TAKÁČOVÁ, Martina - ŠVASTOVÁ, Eliška - BARÁTHOVÁ, Monika - CSÁDEROVÁ, Lucia - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREK, Jaromír. Adaptation of cancer cells to hypoxia and acidosis in tumor microenvironment. In *FEBS Open Bio*, 2025, vol. 15, suppl. 2, p. 24. (2024: 2.3 - IF, Q3 - JCR, 0.857 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2211-5463. Dostupné na internete: <https://febs.onlinelibrary.wiley.com/toc/22115463/2025/15/S2> (FEBS congress : Bridging continents to advance life science.)

AEMA06 PERESH, Yevheniy-Yuliy - ZÚÑIGA-NAVARRETE, Fernando - KOVÁČOVÁ, Mária - ŠPITÁLSKY, Zdenko - ŠKULTÉTY, Ľudovít - KARATKEVICH, I. - JANÍK, Mário - KŘÍŽOVÁ, Andrea - ŠTUBŇA, Andrej - ŠPITALSKÁ, Eva. Study of photodynamic inactivation and differential protin expression in rickettsial infections. In *FEBS Open Bio*, 2025, vol. 15, suppl. 2, p. 404-

405. (2024: 2.3 - IF, Q3 - JCR, 0.857 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2211-5463. (FEBS congress : Bridging continents to advance life science.)

AEMA07 ŠTUBŇA, Andrej - PALKOVIČOVÁ, Katarína - PERESH, Yevheniy-Yuliy - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Development and optimization of magnetic bead-based tools for the isolation of Coxiella burnetii cells from tissue samples. In *FEBS Open Bio*, 2025, vol. 15, suppl. 2, p. 404. (2024: 2.3 - IF, Q3 - JCR, 0.857 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2211-5463. (FEBS congress : Bridging continents to advance life science.)

AEMA08 TALAČ, Tomáš - LABUDOVÁ, Martina - ŠKVARKOVÁ, Lucia - HVIZDOŠOVÁ, Adriana, Annušová - CSÁDEROVÁ, Lucia. Biological characterization of newly synthesized molybdenum nanoparticles for photothermal tumor therapy. In *FEBS Open Bio*, 2025, vol. 12, no. S2, p. 288. (2024: 2.3 - IF, Q3 - JCR, 0.857 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2211-5463. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/2211-5463.70071 (FEBS congress : Bridging continents to advance life science)

AFC Publikované príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFC01 HLAVÁČOVÁ, Nataša - IZÁKOVÁ, Ľ. Depresívna porucha s komorbidným abúzom návykových látok - preklinické a klinické aspekty = Depressive disorder with comorbid substance abuse - preclinical and clinical aspects. In *Psychiatrie*. - Praha : TIGIS, 2025, vol. 29, suppl. 2, p. 34-36. (2024: 0.126 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (Celostátní konference biologické psychiatrie s medzinárodní účastí : Na památku MUDr. et RNDr. Jana Síkory, CSc..)

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

AFD01 ANDRÉSOVÁ, Andrea - KOLNÍKOVÁ, Miriam - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠKOPKOVÁ, Martina. Komplementačná analýza variantov v géne PSMB5. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov*. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 18-23. ISBN 978-80-223-6080-7.

AFD02 ANTAL, Matúš - NOVAK, Anastasiia - NOVOTOVÁ, Marta - BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia. GPR180 receptor reguluje energetický metabolizmus prostredníctvom mitochondriálnej produkcie ATP. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov*. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 24-29. ISBN 978-80-223-6080-7.

AFD03 BERNÁTOVÁ, Kamila - PUZDEROVÁ, Barbora - BARÁTHOVÁ, Monika. Modulovanie hypoxickej signálnej dráhy v renálnych nádorových bunkách vplyvom antidiabetika fenformínu. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : Zborník recenzovaných príspevkov*. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). prvé. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 54-59. ISBN 978-80-223-6080-7.

AFD04 BITALA, Andrej - BENKO, Mário - LENHARTOVÁ, Simona - NEMČOVIČ, Marek - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Inhibition of TRAIL-R2 death receptor function by novel HCMV UL141 antagonist. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : Zborník recenzovaných príspevkov*. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). prvé. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 72-77. ISBN 978-80-223-6080-7.

AFD05 CIPKOVÁ, Klaudia - SKLENÁR, Marek - ŠKOPKOVÁ, Martina - VARGA, Lukáš - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - BORECKÁ, Silvia. Funkčná charakterizácia variantu v géne EYA1 asociovaného s branchio-oto-renálnym syndrómom. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov*. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 90-95. ISBN 978-80-223-6080-7.

AFD06 DEKHTIARENKO, Roman - POLČICOVÁ, Katarína - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana. Analysing possible interaction of mitochondrial translocator protein with chloride intracellular channel CLIC5. In *SSB 2025 : 13th International Conference Structure and Stability of Biomacromolecules, 9-12 September 2025, Kosice, Slovak Republic*. Editors: Z. Gazova, A. Antosova, J. Kubackova. 1. vyd. - Kosice : Institute of Experimental Physics, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 67-69. ISBN 978-80-89656-27-1. (SSB 2025 : Structure and Stability of Biomacromolecules.)

AFD07 DZIEWICZOVÁ, Lila - OSACKÁ, Jana. Vplyv aripiprazolu a obohateného prostredia na kognitívne funkcie a neurogenézu v animálnom modeli post-traumatickej stresovej poruchy. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov*. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 120-125. ISBN 978-80-223-6080-7.

AFD08 FABIANOVÁ, Kamila - PISKO, Jozef - POPOVIČOVÁ, Alexandra - FABIAN, Dušan - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - ZÁVODSKÁ, Monika - RAČEKOVÁ, Eniko. Fipronil ovplyvňuje diferenciáciu nitrergických buniek v subventrikulárnej zóne dospelých myší = Fipronil impairs differentiation of nitrergic cells in the subventricular zone of adult mice. In *28. Košický morfologický deň : Animálne modely vo výskume, Košice, 22.-23.5.2025*. Andrášková Sandra (zost.), Almášiová Viera (zost.) ; holovská Katarína (rec.), Petrovová Eva (rec.), Vargová Mária (rec.). - Košice : UVLF Košice, Katedra morfologických disciplín, Slovenská lekárska spoločnosť, Slovenská anatomická spoločnosť, 2025, p. 42-46. ISBN 978-80-8077-853-8. Dostupné na internete: <https://www.uvlf.sk/uploads/source/pics-oznamy/2025/28.KMD-zbornik.pdf> (Košický morfologický deň.)

AFD09 HANZLÍKOVÁ, Zuzana - STYK, J. - POS, Ondrej - KRAMPL, W. - LUKYOVÁ, L. - BUDIŠ, J. - RADVÁNSZKY, Ján - SZEMES, Tomáš. Dĺžkové profily fragmentov ako biomarker krvnej plazmy s nízkym genomickým pokrytím pre detekciu karcinómu prostaty = Length profiles of fragments as a low-coverage plasma biomarker for prostate cancer detection. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov*. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 178-182. ISBN 978-80-223-6080-7. (VEGA 2/0114/24 : Štúdium možností a limitácií implementácie moderných genetických analýz v

klinických diagnostických postupoch u pacientov bez jasnej a jednoznačnej klinickej diagnózy. 101087124 : Alzheimerova choroba: Diagnostika, inovácie a translácia do klinickej praxe v strednej Európe.)

AFD10 KABELÍKOVÁ, Pavlína - IVOVIČ, Danica - ÓRÁSOVÁ, Eveline - ROŠKA, Jan - JURKOVIČOVÁ, Dana. Mitochondrial contribution to CDDP - rezistance in testicular germ cell tumors. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov*. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 263-268. ISBN 978-80-223-6080-7.

AFD11 KALETOVÁ, Kristína - MACOVÁ, Radka - GREJTÁKOVÁ, Nina - ŠELC, Michal. Vplyv hladovania na expresiu periostínu v obličkových bunkových líniách. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov*. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 288-293. ISBN 978-80-223-6080-7.

AFD12 KALIUKANOV, Semen - CSICSAY, František - QUEVEDO-DIAZ, Marco. Proteomická štúdia vybraných molekúl Rickettsia akari. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov*. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 287-292. ISBN 978-80-223-6080-7.

AFD13 KALIUKANOV, Semen - CSICSAY, František - ŠKULTÉTY, Ľudovít - QUEVEDO-DIAZ, Marco. Štúdium efektorových proteínov Rickettsia spp. pomocou vybraných omík metód. In *Chémia a technológie pre život : 27. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Editori: Milena Reháková, Juraj Oravec ; recenzenti: Michal Čeppan, Martin Pisárčik. 1. vyd. - Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie v Slovenskej chemickej knižnici FCHPT STU, 2025, s. 276-277. ISBN 978-80-8208-162-9. (VEGA 2/0129/24 : Štúdia efektorových proteínov v patogenite a ich využitie v diagnostike rickettsióz.)

AFD14 KEMENCZEIOVÁ, Jana - ALAXIN, Peter - PREDAJŇA, Lukáš - GLASA, Miroslav. Molekulárna charakterizácia dvoch slovenských izolátov vírusu viniča A (rod Vitivirus) = Molecular characterization of two Slovak isolates of grapevine virus A (genus Vitivirus). In *Študentská vedecká konferencia 2024 : zborník recenzovaných príspevkov*. - Banská Bystrica : Fakulta prírodných vied, UMB v B. Bystrici, 2024, s. 347-351. ISBN 978-80-557-2147-7. (APVV-22-0067 : Viroidy - unikátne subvírusové patogény rastlín, ich diverzita a interakcie s hostiteľom.)

AFD15 KODRÍKOVÁ, Rebeka - PAKANOVÁ, Zuzana - RAČKOVÁ, Lucia - ŠALIGOVÁ, Anna - ŠKOPKOVÁ, Martina - BARÁTH, Peter - NEMČOVIČ, Marek. Glycosylation Impairments: Glycomics Profiling of COG6-CDG fibroblasts. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov*. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 815-819. ISBN 978-80-223-6080-7. (Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025.)

AFD16 KRKOŠKOVÁ, Chiara - VRBENSKÁ, Adela - MAKOVICKÁ, Mária - DURCOVÁ, Barbora - KAMARÁD, Vojtěch - KRÁĽOVÁ, Klaudia - MURI, Jozef. Definícia hlavných a sprevádzajúcich zmien v bioptických vzorkách pľúc pacientov s idiopatickou pľúcnou fibrózou. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : Zborník recenzovaných príspevkov*. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). prvé. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 350-354. ISBN 978-80-223-6080-7.

AFD17 LAUKOVÁ, Andrea - TOMÁŠKA, Martin - DRONČOVSKÝ, Maroš - DVOROŽŇÁKOVÁ, Emília - PETROVÁ, Miroslava - ZÁBOLYOVÁ, Natália - BINO, Eva - KOLOŠTA, Miroslav - MAĎAR, Marián - MUCHA, Rastislav - POGÁNY SIMONOVÁ, Monika. Prospešnosť kmeňa Lactococcus lactis MK1/3 zo surového kozieho mlieka = Benefits of the strain Lactococcus lactis MK1/3 from raw goat milk. In *Bezpečnosť a kvalita potravín (Food safety and food quality) : Zborník vedeckých prác (Proceedings of the scientific papers), Piešťany, 26. - 28. 3. 2025*. Zost.: J. Golian, J. Čapla, rec.: S. Kráčmar, M. Capcarová, Š. Nedomová, L. Červenka, D. Sumczynski, M. Čanigová, P. Minárik. 1. vyd. - Nitra : Garmond, 2025, p. 46-49. ISBN 978-80-8266-081-7. Dostupné na internete: <https://doi.org/10.15414/2025.sqf25-psp>

AFD18 MINÁRIK, Jaroslav - PUTERKA, Svätopluk - LOJOVÁ, Ingrid - ZAŤKOVÁ, Andrea - GAZDARICA, Juraj - BUDIŠ, J. - SZEMES, Tomáš - RADVÁNSZKY, Ján. Distribúcia skóre polygénového rizika v rámci skupín jedincov so zápalovými črevnými ochoreniami. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : Zborník recenzovaných príspevkov*. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). prvé. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 423-428. ISBN 978-80-223-6080-7.

AFD19 MOJZESOVÁ, Nikoleta - POTURNAJOVÁ, Martina - TYČIAKOVÁ, Silvia - KOZOVSKÁ, Zuzana - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Vplyv EGCG, polyfenolu zeleného čaju, na epigenetickú reguláciu ALDH1A a ALDH1A3 u nádorov hrubého čreva. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov*. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 429-433. ISBN 978-80-223-6080-7.

AFD20 NAIMUSHINA, Lada - VINNIKOV, Volodymyr A.. Interindividual variations of clastogenic and cytotoxic effects in irradiated human blood lymphocytes: implications for biodosimetry. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov*. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 434-439. ISBN 978-80-223-6080-7.

AFD21 NEMČEKOVÁ, Daniela - SELICKÝ, Tomáš - KARIKA, Laura-Olívia - KOHÚTOVÁ, Lenka - HRONSKÁ, Lucia - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - BARÁTH, Peter - ČIPÁK, Ľuboš - KRETOVÁ, Miroslava. Identifikácia nových proteínov podieľajúcich sa na zostrihu pre-mRNA. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : Zborník recenzovaných príspevkov*. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). prvé. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 440-445. ISBN 978-80-223-6080-7. (APVV-20-0141 : Posttranslačná regulácia faktorov zostrihu pre-mRNA.)

AFD22 ÓRÁSOVÁ, Eveline - KABELÍKOVÁ, Pavlína - HOLÍČKOVÁ, Andrea - ROŠKA, Jan - CHOVANEC, Miroslav. Zmeny expresie génov opravy DNA v nádoroch zárodočných buniek semenníkov vplyvom cisplatiny. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov*. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 452-455. ISBN 978-80-223-6080-7.

AFD23 PERESH, Yevheniy-Yuliy - ZÚÑIGA-NAVARRETE, Fernando - KOVÁČOVÁ, Mária - ŠPITÁLSKY, Zdenko - ŠTUBŇA, Andrej - JANÍK, Mário - ŠKULTÉTY, Ľudovít - ŠPITALSKÁ, Eva. Mechanizmy fotodynamickej inaktivácie a ich odraz v proteomických zmenách pri infekcii Rickettsia conorii. In *Chémia a technológie pre život : 27. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Editori: Milena Reháková, Juraj Oravec ; recenzenti: Michal Čeppan, Martin Pisárčik. 1. vyd. - Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie v Slovenskej chemickej knižnici FCHPT STU, 2025, s. 273-275. ISBN 978-80-8208-162-9.

AFD24 PIATRIKOVÁ, Viktória - KOCIANOVÁ, Eva - OMASTA, Božena - TOMÁŠKOVÁ, Jana - GOLIAŠ, Tereza. Cielená inhibícia acetyl-CoA karboxylázy 1 senzitivizuje testikulárne nádorové bunky na cisplatinu. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov*. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 473-478. ISBN 978-80-223-6080-7.

AFD25 POPOVIČOVÁ, Alexandra - FABIANOVÁ, Kamila - ŽIDEKOVÁ, Monika - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEKOVÁ, Eniko. Vplyv ranného stresu na neurónové populácie v čuchovej neurogénnej oblasti mozgu potkana. In *Vedecké práce doktorandov 2025 : Zborník zo seminára doktorandov venovaného pamiatke akademika Boďu XX. ročník, Košice, 6.-7. november 2025*. Veronika Kovaříková (zost.), Renáta Szabóová, Božena Kočíková (rec.). 1. vyd. - Košice : Ústav fyziológie hospodárskych zvierat, Centrum biovied SAV v.v.i., 2025, s. 63-65. ISBN 978-80-974246-8-8.

AFD26 RECSKOVÁ, Stella - OMASTA, Božena - OVEČKOVÁ, Ingrid - TOMÁŠKOVÁ, Jana - POLČICOVÁ, Katarína. Metabolické zmeny indukované perzistentnou infekciou vírusom lymfocytovej choriomeningitídy. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov*. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 521-526. ISBN 978-80-223-6080-7.

AFD27 TALAČ, Tomáš - LABUDOVÁ, Martina - ŠKVARKOVÁ, Lucia - HVIZDOŠOVÁ, Adriana, Annušová - ŠVASTOVÁ, Eliška - CSÁDEROVÁ, Lucia. Biologický efekt aktívne zacielených nanočastíc z oxidu molybdénu vo fototermálnej terapii nádorov. In *Študentská vedecká konferencia PriF UK 2025 : zborník recenzovaných príspevkov*. Mária Chovancová, Táňa Sebechlebská, Dominik Kostoláni, Dominik Juračka, Dominik Šmida (eds.). 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského, 2025, s. 617-622. ISBN 978-80-223-6080-7.

AFD28 TALAČ, Tomáš - LABUDOVÁ, Martina - ŠKVARKOVÁ, Lucia - HVIZDOŠOVÁ, Adriana, Annušová - ŠVASTOVÁ, Eliška - CSÁDEROVÁ, Lucia. Funkcionalizované nanočastice nestechiometrického oxidu molybdénu ako sľubný nástroj vo fototermálnej terapii pankreatických nádorov. In *Chémia a technológie pre život : 27. celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou*. Editori: Milena Reháková, Juraj Oravec ; recenzenti: Michal Čeppan, Martin Pisárčik. 1. vyd. - Bratislava : Fakulta chemickej a potravinárskej technológie v Slovenskej chemickej knižnici FCHPT STU, 2025, s. 284-285. ISBN 978-80-8208-162-9. (Chémia a technológie pre život : celoslovenská študentská vedecká konferencia s medzinárodnou účasťou.)

AFD29 VOJTOVÁ, Jana - DIBDIAKOVÁ, K. - GOMBOŠ, Ján - POKUSA, Michal - ŠKRÁTEK, Martin - GOGOLA, Daniel - TOMCHUK, Oleksandr - BARANOVIČOVÁ, Eva - KOPČANSKÝ, Peter - ŠTRBÁK, Oliver**. Hunting for the iron graves of rotenone-induced neurodegeneration on the cellular level. In REIFFERS, Marián. *28th Conference of Slovak Physicists, September 1-4 2025, Prešov : Proceedings*. Editors Andrea Džubinská, Marián Reiffers. 1. vyd. - Bratislava : Slovak Physical Society, 2025, p. 1-6. ISBN 978-80-89855-27-8.

AFD30 WAHEED, Amna - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Conformation of the ryanodine receptor isoform models created using the AlphaFold 3 server. In *SSB 2025 : 13th International Conference Structure and Stability of Biomacromolecules, 9-12 September 2025, Kosice, Slovak Republic*. Editors: Z. Gazova, A. Antosova, J. Kubackova. 1. vyd. - Kosice : Institute of Experimental Physics, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 111-112. ISBN 978-80-89656-27-1. (SSB 2025 : Structure and Stability of Biomacromolecules.)

AFD31 ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - BAGLAEVA, Iuliia - WAHEED, Amna - SABO, Miroslav. The effect of selected RyR1 MH mutations on the interaction between the EF-hand region and S23 segment. In *SSB 2025 : 13th International Conference Structure and Stability of Biomacromolecules, 9-12 September 2025, Kosice, Slovak Republic*. Editors: Z. Gazova, A. Antosova, J. Kubackova. 1. vyd. - Kosice : Institute of Experimental Physics, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 28-29. ISBN 978-80-89656-27-1. (SSB 2025 : Structure and Stability of Biomacromolecules.)

AFE Abstrakty pozvaných príspevkov zo zahraničných konferencií

AFE01 BELYAEV, Igor - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - GULATI, Sachin - MARKOVÁ, Eva - ŠKORVAGA, Milan - VINNIKOV, Volodymyr A. - ZASTKO, Lucian - KOCHANOVÁ, Dominika - VIGAŠOVÁ, Katarína - MARTINKA, Karol - REBERNIG, Armin - SJEKELOVÁ, Lea - SERESOVÁ, Diana. Molecular markers for cancer risk assessment, biodosimetry, and optimizing radiotherapy. In *RAD conference 2025 : book of abstracts*. - Niš, Serbia : RAD centre, 2025, p. 223. ISBN 978-86-901150-8-2. Dostupné na: https://doi.org/10.21175/rad.abstr.book.2025.38.5

AFF Abstrakty pozvaných príspevkov z domácich konferencií

AFF01 BAKOŠ, Ján. Oxytocín vo vývine mozgu a autizme = Oxytocin in brain development and autism. In *Kognícia a umelý život : KUŽ/CAL 2025 (recenzovaný zborník)*. Zostavovatelia: Igor Farkaš, Martin Takáč, Kristína Malinovská, Branislav Zigo. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2025, p. 8. ISBN 978-80-223-6081-4.

AFF02 PENESOVÁ, Adela. Nové preparáty na liečbu obezity a ich využite pri zriedkavých chorobách, nežiaduce účinky antiobezitogénnej liečby. In *14. slovenská konferencia o zriedkavých chorobách : odborný program a abstrakty*. - Bratislava : Solen, 2025, s. 23. ISBN 978-80-89858-40-8. (Slovenská konferencia o zriedkavých chorobách.)

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 BABULICOVÁ, Jana - SLOBODOVÁ, Lucia - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - KURDIOVÁ, Timea. MyomiR-133b suppresses colorectal cancer cell proliferation and modulates expression of multiple gene targets. In *Molecular Oncology*, 2025, vol. 19, suppl. 1, p. 235. (2024: 4.5 - IF, Q2 - JCR, 1.957 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1878-0261. Dostupné na internete: < https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/1878-0261.70070> (EACR 2025 congress : Innovative cancer science.)

AFG02 BALÁŽOVÁ, Lucia - ANTAL, Matúš - VINCE KÁŽMÉROVÁ, Zuzana - NOVOTOVÁ, Marta - BALÁŽ, Miroslav. Proteomic signature of extracellular vesicles secreted by hepatic stellate cells at different states. In *Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism*. - New York : Springer, 2025, vol. 68, suppl. 1, p. S298. (2024: 10.2 - IF, Q1 - JCR, 3.617 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-186X. (EASD Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes.)

AFG03 BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PÁLEŠOVÁ, Natália - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - BALÁŽOVÁ, Lucia - NEUBAUER, Heike - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Multi-omics insights into human brown and white adipose tissue: identifying novel regulators of thermogenesis. In *Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism*. - New York : Springer, 2025, vol. 68, suppl. 1, p. S337-S338. (2024: 10.2 - IF, Q1 - JCR, 3.617 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-186X. (EASD Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes.)

AFG04 BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PÁLEŠOVÁ, Natália - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - BALÁŽOVÁ, Lucia - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Multi-omics approach for identifying novel candidate molecules to activate adipose tissue. In *Obesity facts*, 2025, vol. 18, suppl. 1, p. 103. (2024: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 1.39 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-4025. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000545547 (ECO 2025 European Congress on Obesity.)

AFG05 BERNÁTOVÁ, Kamila - PUZDEROVÁ, Barbora - BARÁTHOVÁ, Monika. Combined inhibition of carbonic anhydrase IX and MTOR in model of renal cell carcinoma. In *XXIV. setkání biochemiků a molekulárních biologů*. - Brno, Česká republika : Didot, spol. s.r.o. Brno Česká republika, 2025, p. 45-46. ISBN 978-80-280-0783-6.

AFG06 BODOROVÁ, Barbora - HAVRÁNEK, Tomáš - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - MIHALJ, Denisa - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Shank3 deficiency induces region-specific alterations in presynaptic protein levels in dopaminergic brain areas. In *Morphology 2025 : book of abstracts*. 1. vyd. - Olomouc : Palacký University in Olomouc, 2025, p. 38. ISBN 978-80-244-6680-4.

AFG07 BUOCIKOVÁ, Verona - DRNĎÁKOVÁ, Laura - BURÍKOVÁ, Monika - KOZOVSKÁ, Zuzana - ALTANEROVÁ, Uršula - JAKUBECHOVÁ, Jana - ANDREZAL, Michal - VANOVÁ, Dajana - SMOLKOVÁ, Božena - ALTANER, Čestmír. Enhancing therapeutic efficacy in patient-derived models of pancreatic ductual adenocarcinoma using engineered placental mesenchymal stromal cells. In *Molecular Oncology*, 2025, vol. 19, suppl. 1, p. 512. (2024: 4.5 - IF, Q2 - JCR, 1.957 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1878-0261. Dostupné na internete:
< https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/1878-0261.70070> (EACR 2025 congress : Innovative cancer science.)

AFG08 GRMAN, Marián - BALIŠ, Peter - BERÉNYIOVÁ, Andrea - TOMÁŠOVÁ, Lenka - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - CHOVANEC, Miroslav - ONDRIAŠ, Karol - MIŠÁK, Anton. Products of Glutathione/Selenite interaction have reducing properties and modulate vascular tone in isolated arteries and blood pressure in rats. In *Nitric Oxide - Back to the Future : book of abstracts. The 12th International Symposium, Moravian Karst, Jedovnice, Czech Republic*. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology CEM SAV, 2025, p. 12-13. ISBN 978-80-89991-17-4. (International Symposium Nitric Oxide - Back to the Future.)

AFG09 HAVRÁNEK, Tomáš - BOGYOVÁ, E. - MIHALJ, Denisa - BAČOVÁ, Zuzana - EL FALOUGY, Hisham - POLAK, S. - BAKOŠ, Ján. Altered morphology of dopeminergic neurons in an autism-like animal model: the potential role of oxytocin in neurite outgrowth. In *Morphology 2025 : book of abstracts*. 1. vyd. - Olomouc : Palacký University in Olomouc, 2025, p. 63. ISBN 978-80-244-6680-4.

AFG10 HLAVÁČOVÁ, Nataša - NAGYOVÁ, Anabela - KARAILIEV, Peter - JEŽOVÁ, Daniela. Zvýšenie endokanabinoidnej signalizácie ako cieľ pre farmakoterapiu úzkostných a kognitívnych porúch = Enhancement of endocannabinoid signaling as a target for pharmacotherapy of anxiety and cognitive disorders. In *Psychiatrie*. - Praha : TIGIS, 2025, vol. 29, suppl. 1, p. 33. (2024: 0.126 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (Česko-slovenská psychofarmakologická konference : Labyrinty psychofarmakologie.)

AFG11 HUSIEVA, Valeriia - ŠIMONIČOVÁ, Kristína - KOZOVSKÁ, Zuzana - NICODEMOU, Andreas - KAVCOVÁ, Helena - BREIER, Albert - MESSINGEROVÁ, Lucia. The role of extracellular vesicles in the development of resistance to hypomethylating agents. In *XXVIIIth Biochemistry Congress of Czech and Slovak Societes for Biochemistry and Molecular Biology : FEBS3+ Meeting, September 7 - 10, 2025*. Edition: 1. - Praha : Venice Praha, s.r.o., 2025, p. 142. ISBN 978-80-907779-5-8.

AFG12 IZÁKOVÁ, Ľ. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela. Premenstruační dysforická porucha: neuroendokrinná a emočná dysregulácia. In *Psychiatrie*. - Praha : TIGIS, 2025, vol. 29, suppl. 1, p. 11. (2024: 0.126 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (Česko-slovenská psychofarmakologická konference : Labyrinty psychofarmakologie.)

AFG13 JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - URMINSKÝ, Roman - PÁLEŠOVÁ, Natália - BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - MAKOVICKÝ, Peter - BALÁŽOVÁ, Lucia - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. LATS kinase silencing impairs brown adipocyte thermogenic activity. In *Obesity facts*, 2025, vol. 18, suppl. 1, p. 144. (2024: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 1.39 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-4025. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000545547 (ECO 2025 European Congress on Obesity.)

AFG14 JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - URMINSKÝ, Roman - PÁLEŠOVÁ, Natália - BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - MAKOVICKÝ, Peter - BALÁŽOVÁ, Lucia - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Regulatory function of LATS2 in brown adipose tissue: a modulator of PPARg activity. In *Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism*. - New York : Springer, 2025, vol. 68,

suppl. 1, p. S335-S336. (2024: 10.2 - IF, Q1 - JCR, 3.617 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-186X. (EASD Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes.)

AFG15 JEŽOVÁ, Daniela. Stres a účinky psychofarmák - neurovývinové aspekty = Stress and psychotropic drug effects - neurodevelopmental. In *Psychiatrie*. - Praha : TIGIS, 2025, vol. 29, suppl. 1, p. 15. (2024: 0.126 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (Česko-slovenská psychofarmakologická konference : Labyrinty psychofarmakologie.)

AFG16 JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef. Organotypic slice cultures: an advanced preclinical platform for testing pancreatic cancer therapies. In *Molecular Oncology*, 2025, vol. 19, suppl. 1, p. 751. (2024: 4.5 - IF, Q2 - JCR, 1.957 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1878-0261. Dostupné na internete: <https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/1878-0261.70070> (EACR 2025 congress : Innovative cancer science.)

AFG17 KIMIJANOVÁ, Jana - MARTIŠ, P. - BZDÚŠKOVÁ, Diana - SLOBODOVÁ, Lucia - LITVÁKOVÁ, Viera - KOŠUTZKÁ, Zuzana - VALKOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Aerobic-strength exercise improves OFF-State Balance and Dual-Task gait in Parkinson s disease. In *MOANA 2025. 7th International Biomechanics Conference on Movement Analysis : book of abstracts*. - Brno : Brno University of Technology, 2025, p. 29-30. ISBN 978-80-214-6380-6.

AFG18 KLIMENTOVÁ, Jana - ONDIČOVÁ, Katarína - CEBOVÁ, Martina - VRANKOVÁ, Stanislava. Therapeutic potential of natural antioxidants: 7,8-dihydroxyflavone and Naringin in animal model of depression. In *Nitric Oxide - Back to the Future : book of abstracts. The 12th International Symposium, Moravian Karst, Jedovnice, Czech Republic*. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology CEM SAV, 2025, p. 40. ISBN 978-80-89991-17-4.

AFG19 KLÖCKLEROVÁ, Vanda** - KOČI, Juraj - ROLLER, Ladislav - ŽITŇAN, Dušan. Molecular insights into ITP-LIKE (ITPL) neuropeptide signalling in the Ixodes ricinus tick. In *Biologija*, 2025, vol. 71, no. 3, p. 247. ISSN 1392-0146. Dostupné na internete: <https://conferences.vdu.lt/wp-content/uploads/2025/05/BIO_abstracts2025-Nr.3.pdf> (BalTick25 : The Baltic tick conference.)

AFG20 KONČEKOVÁ, Jana** - KOTOROVÁ, Klaudia - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BONOVÁ, Petra. Neuroprotection against sroke mediated by remote conditioning depends on the inflammatory condition prevalence in the rat model of COVID-19. In *Journal of Neurotrauma*. - New Rochelle : Mary Ann Liebert Inc, Month 00,2024, supp. 00:e1-e160, p.e104. ISSN 0897-7151. (The 16th Symposium of the International Neurotrauma Society.)

AFG21 LABUDA, Martin - GERNÁTOVÁ, Michaela - ŠKOPKOVÁ, Martina - KUNOVÁ, Nina - ONDROVIČOVÁ, Gabriela - HAVALOVÁ, Henrieta - KUTEJOVÁ, Eva - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - PEVALA, Vladimír. Functional Characterization of Mitochondrial Processing Peptidase from a Pationt with Novel Pmpca Variants. In *XXIV. setkání biochemiků a molekulárních biologů*. - Brno, Česká republika : Didot, spol. s.r.o. Brno Česká republika, 2025, p. 63. ISBN 978-80-280-0783-6. (XXIV. setkání biochemiků a molekulárních biologů : Zborník príspevkov. APVV-22-0257 : Genetické príčiny vzácnych metabolických ochorení s dôrazom na funkčné štúdie nových génových variantov.)

AFG22 MACOVÁ, Radka - BENCS, Rita - FAZEKAS, Krisztina - FINTHA, Attila - KOKÉNY, Gábor. Periostin and kidney fibrosis in mice and men. In *Hypertonia és Nephrologia*. - LifeTime Media Ltd., 2025, vol. 29, suppl. 5, p. 38. ISSN 1418-477X. (A Magyar nephrologiai társaság.)

AFG23 MÁŠIKOVÁ, Ema - BARÁTHOVÁ, Monika. CA9 and CD70 co-upregulation in ccRCC: transcriptomic rationale for combined therapy. In *XXIV. setkání biochemiků a molekulárních biologů*. - Brno, Česká republika : Didot, spol. s.r.o. Brno Česká republika, 2025, p. 71. ISBN 978-80-280-0783-6.

AFG24 MIHALJ, Denisa - LASZLO, Kristof - HAVRÁNEK, Tomáš - BAČOVÁ, Zuzana - VOROS, David - BAKOŠ, Ján. Prenatal valproate exposure affects cortical neurite branching, gabaergic markers, and motor reflexes in the rat pups. In *Journal of Neurochemistry*. - Oxford : Blackwell Science, 2025, vol. 169, suppl. 1, p. 16. (2024: 4 - IF, Q2 - JCR, 1.499 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0022-3042. (ISN-ASN 2025 meeting.)

AFG25 MIHALJ, Denisa - BAKOŠ, Ján - LASZLO, Kristof - BAČOVÁ, Zuzana. Prenatal valproate exposure affects cortical neurite branching, GABAergic markers, and motor reflexes in rat pups. In *Neuroscience Applied*. - European College of Neuropsychopharmacology, 2025, vol. 4, suppl. 1, p. 105492. (2024: 0.587 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2772-4085. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nsa.2025.105492

AFG26 MINICHOVÁ, Lenka - BARTÍKOVÁ, Pavlína - SLOVÁK, Mirko - ŠKULTÉTY, Ľudovít - POVAŽANOVÁ, Soňa - ŠPITALSKÁ, Eva. Experimental infections with rickettsia helvetica: why ixodes ricinus poses a greater risk than dermacentor marginatus? In *Biologija*, 2025, vol. 71, no. 3, p. 251. ISSN 1392-0146. (BalTick25 : The Baltic tick conference.)

AFG27 MINICHOVÁ, Lenka - BENADA, Oldřich. Morphological study of Dermacentor marginatus using scanning electron microscopy. In *Microscopy 2025. 19.-21.5.2025, Liberec, Czech Republic : book of abstracts*. 1. vyd. - Brno : Československá mikroskopická společnost, 2025, s. 86. ISBN 978-80-909216-1-0.

AFG28 MIŠÁK, Anton - TOMÁŠOVÁ, Lenka - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - GRMAN, Marián - KRISTEK, František - ONDRIAŠ, Karol. Effects of nitric oxide on di-gital, tri-gital and tetra-gital properties of the arterial pulse waveform of rats. In *Nitric Oxide - Back to the Future : book of abstracts. The 12th International Symposium, Moravian Karst, Jedovnice, Czech Republic*. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology CEM SAV, 2025, p. 11. ISBN 978-80-89991-17-4.

AFG29 MOJZESOVÁ, Nikoleta - POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - TYČIAKOVÁ, Silvia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Epigallocatechin-3-gallate as a potential epigenetic regulator of ALDH1 expression in colorectal cancer. In *Molecular Oncology*, 2025, vol. 19, suppl. 1, p. 422-423. (2024: 4.5 - IF, Q2 - JCR, 1.957 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1878-0261. Dostupné na internete: <https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/1878-0261.70070> (EACR 2025 congress : Innovative cancer science.)

AFG30 NEJATI BERVANLOU, Reyhaneh - GRABAN, Ján - RAVINGEROVÁ, Táňa - JEŽOVÁ, Daniela - KALOČAYOVÁ, Barbora - FARKAŠOVÁ, Veronika - LONEK, Ľubomír - HLAVÁČOVÁ, Nataša. Integrative in vivo and in silico analysis of exercise-induced cardioprotection in hypersensitive and normotensive rats. In *Cor et Vasa*, 2025, vol. 67, suppl. 4, p. 13-14. (2024:

0.9 - IF, Q4 - JCR, 0.122 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0010-8650. (Czech Cardiovascular Research and Innovation Days 2025 & 11th European Section Meeting of the International Academy of Cardiovascular Sciences.)

AFG31 OMASTA, Božena - OVEČKOVÁ, Ingrid - POLČICOVÁ, Katarína - GOLIAŠ, Tereza - PIATRIKOVÁ, Viktória - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Lipid metabolic reprogramming in response to LCMV infection. In *SymBioSe 2025 Latvia abstract book : 28th Symposium for biology students*. - Latvia : Bulduri biotechnology center, 2025, p. 33. ISBN 978-9934-9252-3-8. (Symposium for biology students : Symbiose 2025.)

AFG32 ONDIČOVÁ, Katarína - BABKOVÁ, Jaroslava - HAMARIOVÁ, Jana - REPISKÁ, Gabriela - VIDOŠOVIČOVÁ, M. - BLAŠKO, Filip - BELICA, Ivan - GURECKA, R. - MRAVEC, Boris. Prevalencia a prediktívne faktory depresívnych symptómov u slovenských študentov lekárskej fakulty. In *Nitric Oxide - Back to the Future : book of abstracts. The 12th International Symposium, Moravian Karst, Jedovnice, Czech Republic*. - Bratislava : Institute of Normal and Pathological Physiology CEM SAV, 2025, p. 32-35. ISBN 978-80-89991-17-4.

AFG33 URBANOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - BURÍKOVÁ, Monika - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - DRNĎÁKOVÁ, Laura - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - SPANIK, Benjamin - MEGO, Michal - SMOLKOVÁ, Božena. Development of in vitro preclinical models for testing tumor stroma interactions in PDAC. In *Pancreatology*, 2025, vol. 25, no. 7, p. 1280. (2024: 2.7 - IF, Q2 - JCR, 1.119 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1424-3903. (Annual meeting of the European pancreatic club.)

AFG34 PALACKA, Patrik - TOMČOVÁ, Zuzana - CHOVANEC, Michal - SYČOVÁ-MILÁ, Zuzana - ROSINSKÁ, Oľga - DIENEROVÁ, Monika - ŽÁK, Monika - REJLEKOVÁ, Katarína - NOVOTNÁ, Věra - STEFANKOVÁ-VIRIKOVÁ, Lucia - FREMAL, Maroš - PAULOVIČOVÁ, Mária - SAVKA, Alexander - OBERTOVÁ, Jana. Systemic immune-inflammation index as a survival predictor in advanced urothelial carcinoma treated with avelumab maintenance. In *Journal of Clinical Oncology*, 2025, vol. 43, suppl. 16, art. no. e16559. (2024: 41.9 - IF, Q1 - JCR, 11.205 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0732-183X. Dostupné na: https://doi.org/10.1200/JCO.2025.43.16_suppl.e16559

AFG35 PÁLEŠOVÁ, Natália - GABRIŠOVÁ, Klára - KRUMPOLEC, Patrik - KOVANIČOVÁ, Zuzana - BABULICOVÁ, Jana - KURDIOVÁ, Timea - MODICA, Salvatore - WOLFRUM, Christian - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - BALÁŽ, Miroslav. MiR-494: A molecular link between exercise and mitochondrial biogenesis in skeletal muscle. In *Obesity facts*, 2025, vol. 18, suppl. 1, p. 145. (2024: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 1.39 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-4025. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000545547 (ECO 2025 European Congress on Obesity.)

AFG36 PAVEL, Jaroslav** - SNOPKOVÁ, Jana - LIPTÁKOVÁ, Veronika - HVOZDÍKOVÁ, Erika. Can the activation of Angiotensin II receptor type 2 potentiate the diminished intrinsic axonal regenerative capacit? In *Journal of Neurotrauma*. - New Rochelle : Mary Ann Liebert Inc, Month 00,2024, supp. 00:e1-e160, p.e81. ISSN 0897-7151. (The 16th Symposium of the International Neurotrauma Society.)

AFG37 PETROVIČ, Robert - ŠKOPKOVÁ, Martina - BRENNEROVÁ, Katarína - KABELÍKOVÁ, Pavlína - ANDRÉSOVÁ, Andrea - DALLEMULE, Silvia - MACEKOVÁ, Danka - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - CHANDOGA, Ján. Adultná forma metylmalónovej acidúrie - geneticky potvrdená po 20 rokoch. In *38. pracovní dny : Dědičné metabolické poruchy*. - SOLEN, s. r. o., Lazecká 297/51, 779 00 Olomouc : SOLEN, s. r. o., 2025, s. 9-10. ISBN 978-80-7471-540-2.

AFG38 PIATRIKOVÁ, Viktória - KOCIANOVÁ, Eva - OMASTA, Božena - TOMÁŠKOVÁ, Jana - GOLIAŠ, Tereza. Targeting lipid metabolism to overcome chemoresistance in testicular cancer cell lines. In *XXIV. setkání biochemiků a molekulárních biologů*. - Brno, Česká republika : Didot, spol. s.r.o. Brno Česká republika, 2025, p. 76. ISBN 978-80-280-0783-6.

AFG39 POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - PÖSS, Ondrej - TYČIAKOVÁ, Silvia - TICHÝ, Boris - HRNČIAR, Matej - BUDIŠ, J. - DUBOVAN, Peter - SZEMES, Tomáš. Functional impact of ALDH1A1 genetic editing in a unique patient-derived rectal adenocarcinoma cell line. In *Klinická onkologie : časopis České a slovenské onkologické společnosti*. - Brno : Česká lékařská společnost J. E. Purkyně, 2025, roč. 38, suppl. 1, s. S96. (2024: 0.207 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0862-495X. Dostupné na internete: <https://static.mou.cz/d/onkologickedny2021.cz/files/2420.pdf/s-2ebe14fb03ff?_ts=1757415857> (Brněnské onkologické dny : konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky.)

AFG40 RUSŇÁKOVÁ - TARAGEĽOVÁ, Veronika - SELYEMOVÁ, Diana - PURGATOVÁ, Slávka - MANGOVÁ, Barbara - CHVOSTÁČ, Michal - DIDYK, Yuliya - KAZIMÍROVÁ, Mária - ZHOVNERCHUK, Olha - ŠPITALSKÁ, Eva - DERDÁKOVÁ, Markéta. New patterns in seasonal activity of two epidemiologically important ticks in Slovakia, Ixodes ricinus and Dermacentor reticulatus, and their infection with tick-borne agents : oral presentation. In *ISTTBD 2025 / XVIth International symposium on ticks and tick-borne diseases : Abstracts*. - Weimar (Germany), 2025, oP 010, p. 54.

AFG41 SELYEMOVÁ, Diana - RUSŇÁKOVÁ - TARAGEĽOVÁ, Veronika - ŠPITÁLSKY, Zdenko - MANGOVÁ, Barbara - DIDYK, Yuliya - CHVOSTÁČ, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠUJANOVÁ, Alžbeta - RAJSKÁ, Petra - PURGATOVÁ, Slávka - ZHOVNERCHUK, Olha - ŠPITALSKÁ, Eva. Borrelia spp. and rickettsia spp. in urban parks of Bratislava (western Slovakia): estimation of risk and treatment of infections. In *Biologija*, 2025, vol. 71, no. 3, p. 257. ISSN 1392-0146. (BalTick25 : The Baltic tick conference.)

AFG42 SNOPKOVÁ, Jana** - LIPTÁKOVÁ, Veronika - HVOZDÍKOVÁ, Erika - PAVEL, Jaroslav. Stimulation of AT2 receptors modulates vascular responses in the injured spinal cord after its severe compression. In *Journal of Neurotrauma*. - New Rochelle : Mary Ann Liebert Inc, Month 00,2024, supp. 00:e1-e160, p.e146. ISSN 0897-7151. (The 16th Symposium of the International Neurotrauma Society.)

AFG43 ŠČASNÁ, Katarína - BORSIG, Lubor - LAPINOVÁ, Jana - ŠKVARKOVÁ, Lucia - ŠVASTOVÁ, Eliška. Hypoxic CAIX-positive CTCS exploit P-selectin to enhance platelet coating and metastatic potential. In *XXIV. setkání biochemiků a molekulárních biologů*. - Brno, Česká republika : Didot, spol. s.r.o. Brno Česká republika, 2025, p. 79. ISBN 978-80-280-0783-6.

AFG44 ŠKVARKOVÁ, Lucia - BARÁTOVÁ, Magdaléna - BARTOŠOVÁ, Mária - ŠČASNÁ, Katarína - HANTABAL, J. - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREK, Jaromír - CSÁDEROVÁ, Lucia - ERUSLANOV, E. - ŠVASTOVÁ, Eliška. Targeting CAIX in tumor microenvironment stimulates anti-tumor immune response. In *Molecular Oncology*, 2025, vol. 19, suppl. S1, p. 880-881. (2024: 4.5 - IF, Q2 - JCR, 1.957 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1878-0261. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/1878-0261.70070 (EACR 2025 congress : Innovative cancer science.)

AFG45 ŠPITALSKÁ, Eva - PERESH, Yevheniy-Yuliy - PALKOVIČOVÁ, Katarína - ŠPITÁLSKY, Zdenko - ŠKULTÉTY, Ľudovít. From ticks to nanodots: carbon quantum dots as a novel strategy against rickettsia. In *Biologija*, 2025, vol. 71, no. 3, p. 261. ISSN 1392-0146. (BalTick25 : The Baltic tick conference.)

AFG46 TALAČ, Tomáš - LABUDOVÁ, Martina - ŠKVARKOVÁ, Lucia - HVIZDOŠOVÁ, Adriana, Annušová - ŠVASTOVÁ, Eliška - CSÁDEROVÁ, Lucia. CAIX-targeted molybdenum oxide nanoparticles for selective photothermal therapy in pancreatic cancer models. In *XXIV. setkání biochemiků a molekulárních biologů*. - Brno, Česká republika : Didot, spol. s.r.o. Brno Česká republika, 2025, p. 83-84. ISBN 978-80-280-0783-6.

AFG47 TOMČOVÁ, Zuzana - OBERTOVÁ, Jana - CHOVANEC, Michal - SYČOVÁ-MILÁ, Zuzana - ŠTEFÁNIKOVÁ, Katarína - ŠLACHTOVÁ, Eva - ŽÁK, Monika - SAVKA, Alexander - HRNČÁR, Matej - REJLEKOVÁ, Katarína - PALACKA, Patrik. Použitie indexu HALP v polulácii pacientov s metastatickým karcinómom z renálnych buniek (MRCC) liečenej nivolumabom. In *PragueONCO Journal*. - Praha : We Make Media, s.r.o., 2025, vol. 16, no. 1, p. 33-34. ISBN 978-80-88400-57-8. ISSN 1804-225. (PragueONCO 2025 : pražské mezioborové onkologické kolokvium.)

AFG48 TRNKOVÁ, Lenka - BUOCIKOVÁ, Verona - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - TICHÝ, Boris - BYSTRY, V. - ČUMOVÁ, Andrea - BURÍKOVÁ, Monika - CIHOVÁ, Marína - SMOLKOVÁ, Božena. Functional and molecular changes implicated in doxorubicin resistance in breast cancer. In *Molecular Oncology*, 2025, vol. 19, suppl. 1, p. 390. (2024: 4.5 - IF, Q2 - JCR, 1.957 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1878-0261. Dostupné na internete: < https://febs.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/1878-0261.70070> (EACR 2025 congress : Innovative cancer science.)

AFG49 UKROPCOVÁ, Barbara. Ameliorating aging-associated cognitive decline by physical exercise: multi-organ integrative approach (EMBRACE & AMETHYST trials from Slovakia). In *Alzheimer's & Dementia*. - Wiley, 2025, vol. 21, suppl. 1, art. no. e102754. (2024: 11.1 - IF, Q1 - JCR, 3.6 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1552-5260.

AFG50 UKROPEC, Jozef - KLEPOCHOVÁ, Radka - AMIRI, Ali - PAULOVÁ, Forišek - MYTIAI, Oksana - ALCHUS-LAIFEROVÁ, Nikoleta - DUBAJOVÁ, Petra - KONRÁDY, Patrik - LITVÁKOVÁ, Viera - SLOBODOVÁ, Lucia - MINÁRIK, Peter - KRŠŠÁK, M. - UKROPCOVÁ, Barbara. Response to a complex lifestyle intervention in adults with obesity is modulated by metabolic adaptation to exercise. In *Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism*. - New York : Springer, 2025, vol. 68, suppl. 1, p. S664. (2024: 10.2 - IF, Q1 - JCR, 3.617 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-186X. (EASD Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes.)

AFG51 VINCE KÁŽMÉROVÁ, Zuzana - JANKO, Jakub - BALÁŽOVÁ, Lucia. Advancing EV research: novel technique for EV´s surfaceome profiling. In *Journal of Extracellular Vesicles*, 2025, vol. 14, suppl. 1, p. 230. (2024: 14.5 - IF, Q1 - JCR, 4.524 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2001-3078. (ISEV 2025 : International society for extracellular vesicles.)

AFG52 VINCE KÁŽMÉROVÁ, Zuzana - JANKO, Jakub - NOVOTOVÁ, Marta - BALÁŽOVÁ, Lucia. Dual- and triple-mode dichotomic size-exclusion chromatography as a valuable tool for isolating EVs for human biofluids. In *CzeSEV meeting on extreacellular vesicles 2025 : proceedings*. - Praha : Czech Society for Extracellular Vesicles, 2025, p. 45. ISBN 978-80-11-07777-8. (CzeSEV meeting 2025.)

AFH Abstrakty príspevkov z domácich konferencií

AFH01 AGUEDO, Juvissan - ZÚÑIGA-NAVARRETE, Fernando - BELLOVÁ, Jana - BARÁTH, Peter - TKÁČ, Ján - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Search of markers in exosomes derived from RPEW1 and 22Rv1 cell lines using proteomic tools. In *4th Workshop on biomarkers: advances in infectious and oncological diseases : book of abstracts*. - Bratislava : Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 12. ISBN 978-80-972111-8-9.

AFH02 ANTAL, Matúš - NOVAK, Anastasiia - NOVOTOVÁ, Marta - BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia. Zmeny vo funkciii a prostredí mitochondrií beta buniek sú kľúčové pre reguláciu inzulínovej sekrécie sprostredkovanú receptorom GPR180. In *PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2025*. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2025, s. ISBN 978-80-99936-86-8.

AFH03 BABJAKOVÁ, Jana - PÁLENÍK, Michal - ARGALÁŠOVÁ, Ľ. - PENESOVÁ, Adela. Keď strava prestáva byť výživou: klinické dôsledky konzumácie priemyselne spracovaných potravín - UPF. In *46. výročná konferencia SSVPL : zborník abstraktov*. - Bratislava : I.D.L. Company s.r.o., 2025, s. 23. ISBN 978-80-69061-10-1. (Výročná konferencia SSVPL.)

AFH04 BABULICOVÁ, Jana - BALÁŽ, Miroslav - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - KURDIOVÁ, Timea. MikroRNA 133b ako regulátor metabolizmu a proliferácie HCT 116 buniek karcinómu hrubého čreva. In *Dni mladých biológov, 12. ročník, 11. jún 2025 : zborník príspevkov*. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied Slovenská akadémia vied, v.v.i - Ústav biochémie a genetiky živočíchov, 2025, p. 12-13. ISBN 978-80-974246-7-1.

AFH05 BAGLAEVA, Iuliia - IAPAROV, Bogdan - NOVAK, Anastasiia - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Využitie lineárnych zmiešaných modelov na analýzu dát z kardiomyocytov: porovnanie s klasickými testami. In *52. pracovná konferencia Komisie experimentálnej kardiológie - Translačná terapia v kardiológii - od experimentu ku klinickej praxi. 15.-17. október 2025, Pezinok, Slovensko : zborník abstraktov*. - Preveda, 2025, s. 2. ISBN 978-80-974608-5-3. Dostupné na internete: <https://cfs.lf1.cuni.cz/wp-content/uploads/2025/12/KEK-Zbornik-abstraktov.pdf> (52. pracovná konferencia KEK.)

AFH06 BAKOŠ, Ján - LASZLO, Kristof - VOROS, David - HAVRÁNEK, Tomáš - MIHALJ, Denisa - KUPKOVÁ, Kristína - BOGYOVÁ, E. - BAČOVÁ, Zuzana. Behavioral, morphological, and synaptic changes in valproate-induced autism rat model. In *9th International Symposium on Experimental and Clinical Neurobiology*. 9. 1. - Košice : Copyvait, s.r.o., 2024, p. 18. ISBN 978-80-973388-6-2.

AFH07 BAKOŠOVÁ, Anetta - ČIPÁK, Ľuboš - MAYEROVÁ, Nina - KROL, Kamil - BENKŐ, Zsigmónd - PITEĽOVÁ, Alexandra - KOLESÁR, P. - ŠMONDRKOVÁ, Mária - MAREŠOVÁ, Anna - MOLNÁROVÁ, Lucia - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - ALTMANNOVÁ, Veronika - BELLOVÁ, Jana - BARÁTH, Peter - PŘEVOROVSKÝ, Martin - PALEČEK, Jan - KREJČÍ, L. - GREGAN, Juraj - SKONECZNA,

Adrianna - BÁGEĽOVÁ POLÁKOVÁ, Silvia. Dbl2 interacts with helicases and an endonuclease to maintain the integrity of repetitive regions. In *49th Annual Conference on Yeasts : Programme & Abstracts*. 49. - 2025, p. 39. ISSN 1336-4839.

AFH08 BALÁŽOVÁ, Lucia - VINCE KÁŽMÉROVÁ, Zuzana - NOVOTOVÁ, Marta - BALÁŽ, Miroslav. Proteomický podpis extracelulárnych vezikúl sekretovaných pečeňovými stelátmi bunkami a ich potenciál v diagnostike MASLD. In *Trendy v hepatológii*, 2025, roč. 17, č. 1, s. 37-38. ISSN 1337-9836. (Májové hepatologické dni.)

AFH09 BALIŠ, Peter - GRMAN, Marián - BERÉNYIOVÁ, Andrea - TOMÁŠOVÁ, Lenka - ROŠŤÁKOVÁ, Zuzana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - CHOVANEC, Miroslav - ÁLVAREZ, DA - ONDRIAŠ, Karol - MIŠÁK, Anton. Produkty interakcie seleničitanu s tiolmi majú redukčné vlastnosti, znižujú krvný tlak a tenziu mezenterických artérií u normotenzných potkanov = Selenite interaction products with thiols have reducing properties, reduce blood pressure and tension of mesenteric arteries in normotension rats. In *XXIX. kongres Slovenskej kardiologickej spoločnosti, 2. - 4. október 2024, X-bionic Sphere, Šamorín : abstrakty originálnych prác*. - 2024, abstrakt č. 01. (2024: 0.113 - SJR, Q4 - SJR). *Cardiology Letters*. - Bratislava : Slovenská kardiologická spoločnosť, 2025, vol. 34, no. 1, p. 56-57. (2024: 0.113 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1338-3655.

AFH10 BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PÁLEŠOVÁ, Natália - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - TEDLA, Miroslav - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - BALÁŽOVÁ, Lucia - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Multi-omika ako nástroj na hľadanie nových molekúl ovplyvňujúcich aktivitu tukového tkaniva. In *Dni mladých biológov, 12. ročník, 11. jún 2025 : zborník príspevkov*. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied Slovenská akadémia vied, v.v.i - Ústav biochémie a genetiky živočíchov, 2025, p. 28-29. ISBN 978-80-974246-7-1.

AFH11 BARTÍKOVÁ, Pavlína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - DŽUBARA, Jozef - NOVOTOVÁ, Marta - LABUDOVÁ, Martina. Are structural cells of the human skin key players in the first phase of tick-borne encephalitis virus infection? In Biomedicínske centrum SAV. *VII. Labuda´s days : abstract book*. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 36-37. ISBN 978-80-972111-9-6. (Labuda´s days.)

AFH12 BERNÁTOVÁ, Kamila - PUZDEROVÁ, Barbora - BARÁTHOVÁ, Monika. Vplyv antidiabetika fenformínu na hypoxickú signálnu dráhu v renálnych nádorových bunkách. In *PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2025*. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2025, s. Biológia. ISBN 978-80-99936-86-8. Dostupné na internete: <https://www.preveda.sk/prispevok/vplyv-antidiabetika-fenforminu-na-hypoxicku-signalnu-drahu-v-renalnych-nadorovych-bunkach> (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2025 : Preveda.)

AFH13 BETÁKOVÁ, Tatiana - DONÁTOVÁ, Karin - MLADÁ, Miriam - JAKUBÍKOVÁ, Jana - POVAŽANOVÁ, Soňa - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana. Identifikácia "tretieho" signálu na povrchu imunitných buniek izolovaných z pľúc Balb/c myší infikovaných vírusom chrípky. In ŠOLTYS, Katarína. *Mikrobiológia okolo nás 2025, ZBORNÍK ABSTRAKTOV*. 1. - Bratislava : Československá spoločnosť mikrobiologická, 2025, s. 17. ISBN 978-80-973411-8-3. (Mikrobiológia okolo nás 2025 - Konferencia Československej spoločnosti mikrobiologickej.)

AFH14 BHIDE, Katarína - SLÁVIKOVÁ, Monika - MAĽARIK, Lea - KUCKOVÁ, Katarína - KLEMPA, Boris - BHIDE, Mangesh. Zmeny génovej expresie astrocytov infikovaných SARS-CoV-2. In ŠOLTYS, Katarína. *Mikrobiológia okolo nás 2025, ZBORNÍK ABSTRAKTOV*. 1. - Bratislava : Československá spoločnosť mikrobiologická, 2025, s. 21. ISBN 978-80-973411-8-3. (Mikrobiológia okolo nás 2025 - Konferencia Československej spoločnosti mikrobiologickej.)

AFH15 BORECKÁ, Silvia - CIPKOVÁ, Klaudia - SKLENÁR, Marek - VARGA, Lukáš - HRČKOVÁ, Gabriela, Detská klinika LF UK a NÚDCH - UGOROVÁ, D. - SABO, Miroslav - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Genetická analýza a funkčná validácia nových variantov asociovaných s branchiogénnymi malformáciami. In *XXXV. Izakovičov memoriál 2025 : program a abstrakty*. - Bratislava : Solen, 2025, s. 81-82. ISBN 978-80-89858-38-5. (Izakovičov memoriál 2025.)

AFH16 BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - MACEJOVÁ, Dana - SCSUKOVÁ, Soňa. In vitro study of effects of endocrine disruptor mixtures on human ovarian adenocarcinoma cells. In *Interdisciplinary toxicology*. - Bratislava : Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2025, vol. 15, no. 1, p. A33. (2024: 0.108 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1337-6853. (TOXCON 2025 : Interdisciplinary Toxicology Conference.)

AFH17 CSÁDEROVÁ, Lucia - FEČÍKOVÁ, Silvia - BELVONČÍKOVÁ, Petra - PUZDEROVÁ, Barbora - VRBENSKÁ, Adela - BARÁTHOVÁ, Monika. Môže predstavovať karbonická anhydráza IX nový diagnostický marker a terapeutický cieľ karcinómu pľúc a pleury? In *Onkológia*. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, suppl. S1, s. 66. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : XXVII. kongres SLS.)

AFH18 CSICSAY, František - QUEVEDO-DIAZ, Marco. Structural diversity of lipid A in Rickettsia spp. In *4th Workshop on biomarkers: advances in infectious and oncological diseases : book of abstracts*. - Bratislava : Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 24. ISBN 978-80-972111-8-9.

AFH19 ČIERNIKOVÁ, Soňa. Účasť Slovenska v projektoch CCI4EU, EUnetCCC-JA, ECHoS v rámci napĺňania Európskeho plánu boja proti rakovine a Misie Rakovina - prehľad aktivít za rok 2024. In *Onkológia*. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, suppl. S1, s. 35-36. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : XXVII. kongres SLS.)

AFH20 ČIPÁK, Ľuboš - SIVÁKOVÁ, Barbara - BELLOVÁ, Jana - DANCHENKO, Maksym - JURČÍK, Ján - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - KARIKA, Laura-Olívia - GREGAN, Juraj - BARÁTH, Peter. Characterization of Ksg1 protein kinase-dependent phosphoproteome in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe. In *49th Annual Conference on Yeasts : Programme & Abstracts*. 49. - 2025, p. 67. ISSN 1336-4839.

AFH21 ČIPÁK, Ľuboš - KARIKA, Laura-Olívia - KOHÚTOVÁ, Lenka - BARÁTH, Peter - ČIPÁKOVÁ, Ingrid. Identification of G-patch protein Sap34 as a novel U2 snRNP and U4/U6 and U5 trisnRNP complex-associated factor in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe. In *49th Annual Conference on Yeasts : Programme & Abstracts*. 49. - 2025, p. 66. ISSN 1336-4839.

AFH22 DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - ŠKOPKOVÁ, Martina - KARHÁNEK, Miloslav - GREGUŠ, Filip - LOBOTKOVÁ, Denisa - JANČOVÁ, Emília - BARÁK, Ľubomír - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Využitie genetického skóre DM1 pre efektívnu prioritizáciu

pacinetov na testovnie monogénového diabetu. In *XXXV. Izakovičov memoriál 2025 : program a abstrakty*. - Bratislava : Solen, 2025, s. 80-81. ISBN 978-80-89858-38-5. (Izakovičov memoriál 2025.)

AFH23 DUĽOVÁ, Ulrika - GRMAN, Marián - KURA, Branislav - BARTEKOVÁ, Monika. Effect of Quercetin on Oxidative Phosphorylation of Mitochondria Isolated from the Hearts of Diabetic ZDF Males - A Pilot Study. In *14th Annual Miniconference of PhD Student & 3rd Collection of Seminars of PhD Students : abstract book*. - Bratislava : Centre of Experimental Medicine, 2025, p. 8. ISBN 978-80-89991-16-7. (14th Annual Miniconference of PhD Students.)

AFH24 DUĽOVÁ, Ulrika - GRMAN, Marián - KURA, Branislav - BARTEKOVÁ, Monika. From Antioxidant Hype to Mitochondrial Reality. Quercetin in Diabetic Myocardial Bioenergetics. In *Interdisciplinary toxicology*. - Bratislava : Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2025, vol. 15, no. 1, p. A19-20. (2024: 0.108 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1337-6853. (TOXCON 2025 : Interdisciplinary Toxicology Conference.)

AFH25 DURDÍK, Matúš - KOŠÍK, Pavol - JAKL, Lukáš - GULATI, Sachin - KOCHANOVÁ, Dominika - VIGAŠOVÁ, Dana - HRAŠKO, A. - SIEKELOVÁ, L. - SERESOVÁ, Diana - VINNIKOV, Volodymyr A. - ŠKORVAGA, Milan - MARKOVÁ, Eva - BUBLÁKOVÁ, Ester - HEDEROVÁ, Stanislava - SKALICKÁ, Katarína - KOLENOVÁ, Alexandra - BELYAEV, Igor. Správa o pokrokoch v experimentálnej onkológii v uplynulom období. In *Onkológia*. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, suppl. S1, s. 38-39. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : XXVII. kongres SLS.)

AFH26 DZIEWICZOVÁ, Lila - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - TILLINGER, Andrej - OSACKÁ, Jana. Effect of aripiprazole on stress-sensitive brain regions in an animal model of PTSD. In *Advancing education on neurodevelopmental disorders: comparison of animal models : Book of abstracts*. 1. vyd. - Bratislava : Univerzita Komenského v Bratislave, 2025, p. 23. ISBN 978-80-223-6130-9. (International Minisymposium 2025 : Advancing education in neurodevelopmental disorders and the comparison of animal models.)

AFH27 DŽUBARA, Jozef - MOLNÁROVÁ, F.S. - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - LABUDOVÁ, Martina - KAZIMÍROVÁ, Mária - BARTÍKOVÁ, Pavlína. Evaluation of two experimental methods of infection of adult ticks with tick-borne encephalitis virus. In Biomedicínske centrum SAV. *VII. Labuda´s days : abstract book*. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 89-90. ISBN 978-80-972111-9-6. (Labuda´s days. 2/0136/25 : Sledovanie vzájomných interakcií kliešť - vírus kliešťovej encefalitídy - hostiteľ v koži.)

AFH28 DŽUBARA, Jozef - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BARTÍKOVÁ, Pavlína - KAZIMÍROVÁ, Mária - LOPUŠNÁ, Katarína. Immune response of human keratinocytes treated with ixodes ricinus tick salivary gland extract infected with tick-borne encephalitis virus. In Biomedicínske centrum SAV. *VII. Labuda´s days : abstract book*. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 87-88. ISBN 978-80-972111-9-6. (Labuda´s days.)

AFH29 FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - DANCHENKO, Maksym - MILUTOVIC, Goran - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Coxiella burnetii survival under doxycycline exposure- an update. In *4th Workshop on biomarkers: advances in infectious and oncological diseases : book of abstracts*. - Bratislava : Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 23. ISBN 978-80-972111-8-9.

AFH30 FORGÁČOVÁ, Natália - HRČKOVÁ, Gabriela, Detská klinika LF UK a NÚDCH - BOKOROVÁ, Silvia - KRAMPL, W. - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - SZEMES, Tomáš - LOJOVÁ, Ingrid - TÓTHOVÁ TAROVÁ, Eva - RADVÁNSZKY, Ján - ZAŤKOVÁ, Andrea. Dôležitosť kombinovanej genetickej a biochemickej analýzy pri stanovení diagnózy SLOS pri atypickom alebo miernom fenotype. In *XXXV. Izakovičov memoriál 2025 : program a abstrakty*. - Bratislava : Solen, 2025, s. 41-42. ISBN 978-80-89858-38-5.

AFH31 FOURCADE, Lilou - ŠKULTÉTY, Ľudovít - MINICHOVÁ, Lenka - ŠPITALSKÁ, Eva. Seasonal activity and Rickettsia prevalence in Ixodes ricinus and Dermacentor reticulatus ticks in Bratislava and other localities: impacts of global changes. In *4th Workshop on biomarkers: advances in infectious and oncological diseases : book of abstracts*. - Bratislava : Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 19. ISBN 978-80-972111-8-9.

AFH32 HOPKOVÁ, Diana - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - QUEVEDO-DIAZ, Marco - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Recombinant proteins expressed in Escherichia coli as diagnostic antigens for Q fever. In *4th Workshop on biomarkers: advances in infectious and oncological diseases : book of abstracts*. - Bratislava : Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 26. ISBN 978-80-972111-8-9.

AFH33 HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - BABÁL, Pavel - GALLIK, B. - VALÁŠKOVÁ, Jela - SMOLKOVÁ, Božena - FURDOVÁ, A. Molekulárne a klinické prognostické markery pri malígnom melanóme uvey. In *Onkológia*. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, suppl. S1, s. 41-42. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : XXVII. kongres SLS.)

AFH34 HUSIEVA, Valeriia - ŠIMONIČOVÁ, Kristína - KOZOVSKÁ, Zuzana - NICODEMOU, Andreas - KAVCOVÁ, Helena - BREIER, Albert - MESSINGEROVÁ, Lucia. Úloha extracelulárnych vezikúl pri vzniku rezistencie na hypometylačné látky. In *Dni mladých biológov, 12. ročník, 11. jún 2025 : zborník príspevkov*. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied Slovenská akadémia vied, v. v. i. - Ústav biochémie a genetiky živočíchov, 2025, p. 23-24. ISBN 978-80-974246-7-1.

AFH35 JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - URMINSKÝ, Roman - PÁLEŠOVÁ, Natália - BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - MAKOVICKÝ, Peter - BALÁŽOVÁ, Lucia - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. LATS2 je dôležitý regulátor funkcie hnedých adipocytov, ktorý moduluje aktivitu PPARγ. In *Dni mladých biológov, 12. ročník, 11. jún 2025 : zborník príspevkov*. 1. vyd. - Bratislava : Centrum biovied Slovenská akadémia vied, v. v. i - Ústav biochémie a genetiky živočíchov, 2025, p. 26-27. ISBN 978-80-974246-7-1. (Dni mladých biológov.)

AFH36 JANÍK, Mário - PALKOVIČOVÁ, Katarína - HOPKOVÁ, Diana - PERESH, Yevheniy-Yuliy - ŠKULTÉTY, Ľudovít. The role of metal acquisition in the replication and survival of Coxiella burnetii. In *4th Workshop on biomarkers: advances in infectious and oncological diseases : book of abstracts*. - Bratislava : Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 16. ISBN 978-80-972111-8-9.

AFH37 JANKOVIČOVÁ, B. - CHAĽOVÁ, Petra - DVORAKOVÁ, Veronika - ZELINKOVÁ, Eliška - BILKOVÁ, Zuzana - SLOVÁKOVÁ, M. - KORECKÁ, Lucie - MULLER, Petr - DANCHENKO, Maksym - MINICHOVÁ, Lenka - LAKOTA, Ján - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Role of human anti-CA I autoantibodies in spontaneous tumor regression and their inhibitory effect on carbonic anhydrase I. In

4th Workshop on biomarkers: advances in infectious and oncological diseases : book of abstracts. - Bratislava : Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 11. ISBN 978-80-972111-8-9.

AFH38 JEŽOVÁ, Daniela - KARAILIEV, Peter. Editovanie génov a terapia depresie. In *Jesenné psychofarmakologické sympózium : recenzovaný zborník abstraktov*. - Spišská Nová Ves : Kami, 2025, s. 22. ISBN 978-80-69043-07-7. (CA21113 : Liečba chorôb modifikáciou genómu.)

AFH39 KARAILIEV, Peter - FAZEKAS, Csilla Lea - ZELENA, D. - JEŽOVÁ, Daniela. Mozgové a črevné bariérové bielkoviny a animálnom modeli stresu z traumatickej udalosti. In *Jesenné psychofarmakologické sympózium : recenzovaný zborník abstraktov*. - Spišská Nová Ves : Kami, 2025, s. 23. ISBN 978-80-69043-07-7.

AFH40 KARIKA, Laura-Olívia - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - KRETOVÁ, Miroslava - SELICKÝ, Tomáš - BELLOVÁ, Jana - KOHÚTOVÁ, Lenka - BARÁTH, Peter - ČIPÁK, Ľuboš. Characterization of functional interactomes of G-patch proteins in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe. In *49th Annual Conference on Yeasts : Programme & Abstracts*. 49. - 2025, p. 69. ISSN 1336-4839.

AFH41 KAZIMÍROVÁ, Mária** - VOUTILAINEN, Liina - LIČKOVÁ, Mária - MANGOVÁ, Barbara - CHVOSTÁČ, Michal - DIDYK, Yuliya - FUMAČOVÁ HVALÍKOVÁ S., Sabina - RUSŇÁKOVÁ - TARAGEĽOVÁ, Veronika - SELYEMOVÁ, Diana - ZHOVNERCHUK, Olha - STANKO, Michal - HENTTONEN, Heikki. Serosurveys of small rodents for zoonotic viruses in Slovakia with emphasis on Tick-borne encephalitis virus. In Biomedicínske centrum SAV. *VII. Labuda´s days : abstract book*. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 38-39. ISBN 978-80-972111-9-6.

AFH42 KERLIK, Jana - FUMAČOVÁ, Sabina - LIČKOVÁ, Martina. Projekt APVV "Objasnenie mechanizmu vzniku závažnej formy kliešťovej encefalitídy". In *Akadémia epidemiológie: prevencia v medicíne : kniha abstraktov*. - Bratislava : Berlina, s.r.o., 2025, s. 17. ISBN 978-80-973662-9-2.

AFH43 KEVÉLY, Ádám** - NOVÁKOVÁ, Eva - KOČI, Kamila - KOČI, Juraj. Úloha N-glykozylácie v replikácii a prenose vírusu kliešťovej encefalitídy : prednáška = Kevély Ádám, Nováková Eva, Koči Kamila, Koči Juraj. In ŠOLTYS, Katarína. *Mikrobiológia okolo nás 2025, ZBORNÍK ABSTRAKTOV*. 1. - Bratislava : Československá spoločnosť mikrobiologická, 2025, p. 33. ISBN 978-80-973411-8-3. (Mikrobiológia okolo nás 2025 - Konferencia Československej spoločnosti mikrobiologickej. Mikrobiológia okolo nás 2025 - Konferencia Československej spoločnosti mikrobiologickej.)

AFH44 KIMIJANOVÁ, Jana - MARTIŠ, P. - BZDÚŠKOVÁ, Diana - STRAKA, I. - SLOBODOVÁ, Lucia - LITVÁKOVÁ, Viera - KOŠUTZKÁ, Zuzana - VALKOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Zlepšenie posturálnej stability a chôdze u pacientov s Parkinsonovou chorobou po absolvovaní 4-mesačného aeróbne-silového tréningu. In *IX. Slovenský neuropsychiatrický kongres 2025 : kniha abstraktov*. - Bratislava : Berlina, s.r.o., 2025, s. 21-22. ISBN 978-80-69173-00-2.

AFH45 KLEMPA, Boris. Očkovanie proti COVID-19 mRNA vakcínami na Slovensku: od dlhodobej dynamiky neutralizačných protilátok po analýzu obsahu DNA vo vakcínach. In ŠOLTYS, Katarína. *Mikrobiológia okolo nás 2025, ZBORNÍK ABSTRAKTOV*. 1. - Bratislava : Československá spoločnosť mikrobiologická, 2025, s. 8. ISBN 978-80-973411-8-3.

AFH46 KÓŇA, Juraj - NEMČOVIČOVÁ, Ivana - POLÁKOVÁ, Monika - KLUNDA, Tomáš - BITALA, Andrej - BENKO, Mário - LENHARTOVÁ, Simona - NEMČOVIČ, Marek. Theoretical study on structure and interactions between cytomegalovirus glycoprotein UL141 and small glycomimetic antagonists. In *20th Central European Symposium on Theoretical Chemistry (CESTC 2025) : Book of abstracts*. - Bratislava, Slovakia : Slovak University of Technology in Bratislava, 2025, p. 89, PB1. ISBN 978–80–69178–00–7.

AFH47 LOJOVÁ, Ingrid - BALÁŽ, Andrej - KUCHARÍK, Marcel - ZAŤKOVÁ, Andrea - SZEMES, Tomáš - BUDIŠ, J. - RADVÁNSZKY, Ján. Analýza TR motívov z genomických dát: na ceste od výskumu ku klinickej aplikácii. In *XXXV. Izakovičov memoriál 2025 : program a abstrakty*. - Bratislava : Solen, 2025, s. 83-84. ISBN 978-80-89858-38-5.

AFH48 MAKOVICKÝ, Peter - MURI, Jozef - ŠKARDA, Jozef - VRBENSKÁ, Adela - MAKOVICKÁ, Mária - SEDLÁČKOVÁ, Eva - DEMKOVÁ, Lucia - KRÁĽOVÁ, Klaudia - CHOVANEC, Miroslav - KAMARÁD, Vojtěch. Prognostický význam CD68 a CD163 v adenokarcinómoch a skvamocelulárnych karcinómoch pľúc. In *Onkológia*. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, suppl. S1, s. 39-40. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : XXVII. kongres SLS.)

AFH49 MINÁRIK, Jaroslav - PUTERKA, Svätopluk - LOJOVÁ, Ingrid - ZAŤKOVÁ, Andrea - GAZDARICA, Juraj - BUDIŠ, J. - SZEMES, Tomáš - RADVÁNSZKY, Ján. Distribúcia skóre polygénového rizika u jedincov so zápalovými črevnými ochoreniami. In *XXXV. Izakovičov memoriál 2025 : program a abstrakty*. - Bratislava : Solen, 2025, s. 79-80. ISBN 978-80-89858-38-5.

AFH50 MINICHOVÁ, Lenka - ŠPITALSKÁ, Eva - HAVLÍČEK, Vladimír - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BENADA, Oldřich. Visualization and quantitation of rickettsial biomarkers in tick tissue. In *4th Workshop on biomarkers: advances in infectious and oncological diseases : book of abstracts*. - Bratislava : Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 15. ISBN 978-80-972111-8-9.

AFH51 MORÁVEK, Marko - KONČEKOVÁ, Jana - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BONA, Martin - BONOVÁ, Petra. Vekovo- závislá systémová odpoveď potkanov na ischemicko-reperfúzne poškodenie mozgu. In *PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2025*. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2025, s. ISBN 978-80-99936-86-8. Dostupné na internete: <https://www.preveda.sk/konferencia/xvii-interaktivna-konferencia-mladych-vedcov-2025>

AFH52 NAGYOVÁ, Anabela. Efekt duálnej inhibície degradačných enzýmov endokanabinoidov FAAH a COX-2 na úzkostné správanie a stresovú odpoveď v animálnom modeli. In *Psychiatria pre prax*, 2025, roč. 26, suppl. 1, s. 24-25. ISSN 1337-446X.

AFH53 NEMČEKOVÁ, Daniela - SELICKÝ, Tomáš - KARIKA, Laura-Olívia - KOHÚTOVÁ, Lenka - HRONSKÁ, Lucia - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - BARÁTH, Peter - ČIPÁK, Ľuboš - KRETOVÁ, Miroslava. Identifying novel proteins involved in pre-mRNA splicing in Schizosaccharomyces pombe. In *49th Annual Conference on Yeasts : Programme & Abstracts*. 49. - 2025, p. 70. ISSN 1336-4839.

AFH54 NOVAK, Anastasiia - BAGLAEVA, Iuliia - NOVOTOVÁ, Marta - CAGALINEC, Michal - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml.. Morfologické a funkčné zmeny kardiomyocytov v dôsledku zaťaženia srdca spôsobeného obezitou a behom. In *52. pracovná konferencia Komisie experimentálnej kardiológie - Translačná terapia v kardiológii - od experimentu ku klinickej praxi. 15.-17. október 2025, Pezinok, Slovensko : zborník abstraktov*. - Preveda,

2025, s. 8. ISBN 978-80-974608-5-3. Dostupné na internete: <https://cfs.lf1.cuni.cz/wp-content/uploads/2025/12/KEK-Zbornik-abstraktov.pdf>

AFH55 PÁLENÍK, Michal - BABJAKOVÁ, Jana - PENESOVÁ, Adela. Obezitou podmienený sekundárny hypogonadizmus u mužov (MOSH) - dopad na kardiometabolické i psychické zdravie. In *46. výročná konferencia SSVPL : zborník abstraktov*. - Bratislava : I.D.L. Company s.r.o., 2025, s. 26. ISBN 978-80-69061-10-1. (Výročná konferencia SSVPL.)

AFH56 PALKOVIČOVÁ, Katarína - ŠPITÁLSKY, Zdenko - ŠKULTÉTY, Ľudovít - ŠPITALSKÁ, Eva. Photodynamic inactivation of Coxiella burnetii. In *VII. Labuda´s days : abstract book*. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 95. ISBN 978-80-972111-9-6. (Labuda´s days.)

AFH57 PALKOVIČOVÁ, Katarína - RUBALOVÁ, Zuzana - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Some properties of selected Coxiella burnetii clones of strain S in its intermediate phase. In *4th Workshop on biomarkers: advances in infectious and oncological diseases : book of abstracts*. - Bratislava : Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 27. ISBN 978-80-972111-8-9.

AFH58 PENESOVÁ, Adela - PÁLENÍK, Michal - NECHALOVÁ, Libuša - BABJAKOVÁ, Jana - BIELIK, V. Liečba obezity ako prevencia chronických a neprenosných ochorení. In *46. výročná konferencia SSVPL : zborník abstraktov*. - Bratislava : I.D.L. Company s.r.o., 2025, s. 25. ISBN 978-80-69061-10-1. (Výročná konferencia SSVPL.)

AFH59 PERESH, Yevheniy-Yuliy - ŠPITÁLSKY, Zdenko - SHAALAN, Mohamed Ibrahim - ŠKULTÉTY, Ľudovít - ŠPITALSKÁ, Eva. Nanoparticle-based strategies for combating rickettsial infections: An alternative to antibiotics. In *VII. Labuda´s days : abstract book*. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 94. ISBN 978-80-972111-9-6. (Labuda´s days.)

AFH60 PERESH, Yevheniy-Yuliy - ZÚÑIGA-NAVARRETE, Fernando - KOVÁČOVÁ, Mária - ŠPITÁLSKY, Zdenko - JANÍK, Mário - ŠTUBŇA, Andrej - ŠKULTÉTY, Ľudovít - ŠPITALSKÁ, Eva. Study of differential protein expression in Rickettsia-infected VERO cells induced by photodynamic inactivation. In *4th Workshop on biomarkers: advances in infectious and oncological diseases : book of abstracts*. - Bratislava : Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 17. ISBN 978-80-972111-8-9.

AFH61 PIATRIKOVÁ, Viktória - KOCIANOVÁ, Eva - OMASTA, Božena - TOMÁŠKOVÁ, Jana - GOLIAŠ, Tereza. Zacielenie na acetyl-CoA karoxalázu 1 ako stratégia na prekonanie cisplatinovej rezistencie v testikulárnych nádorových bunkách. In *PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2025*. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2025, s. ISBN 978-80-99936-86-8.

AFH62 POVAŽANOVÁ, Soňa - PERESH, Yevheniy-Yuliy - ŠPITALSKÁ, Eva. Reactive oxygen species and their impact on Rickettsia´s cellular components. In *4th Workshop on biomarkers: advances in infectious and oncological diseases : book of abstracts*. - Bratislava : Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 22. ISBN 978-80-972111-8-9.

AFH63 PUZDEROVÁ, Barbora - BELVONČÍKOVÁ, Petra - CSÁDEROVÁ, Lucia - KOCIANOVÁ, Eva - FEČÍKOVÁ, Silvia - LUČENIČ, M. - BARÁTHOVÁ, Monika. Karbonická anhydráza IX, potenciálny diagnostický marker a terapeutický cieľ v karcinóme pľúc a pohrudnice. In *Onkológia*. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, suppl. S1, s. 40-41. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : XXVII. kongres SLS. VEGA 2/0095/23 : Potenciál hypoxiou indukovanej karbonickej anhydrázy IX v diagnostike a terapii adenokarcinómov pľúc.)

AFH64 QUEVEDO-DIAZ, Marco - CSICSAY, František. Identification of Rickettsial effector proteins. In *4th Workshop on biomarkers: advances in infectious and oncological diseases : book of abstracts*. - Bratislava : Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 25. ISBN 978-80-972111-8-9.

AFH65 REINEROVÁ, Marta - ZELENÁ, D. - JEŽOVÁ, Daniela. Príklady hodnotenia kognitívnych funkcií v animálnych modeloch a u ľudí v laboratórnych stresových podmienkach. In *Jesenné psychofarmakologické sympózium : recenzovaný zborník abstraktov*. - Spišská Nová Ves : Kami, 2025, s. 35. ISBN 978-80-69043-07-7.

AFH66 REINEROVÁ, Marta - DREMENCOV, Eliyahu - HLAVÁČOVÁ, Nataša - HOMBERG, Judith R. - JEŽOVÁ, Daniela. Test otvoreného poľa u potkanov s chýbajúcim dopamínovým a serotonínovým transportérom. In *Psychiatria pre prax*, 2025, roč. 26, suppl. 1, s. 26-27. ISSN 1337-446X.

AFH67 TOMÁŠOVÁ, Lea - JAKL, Lukáš - VROBELOVÁ, Katarína - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - JAKUBÍKOVÁ, Jana - KUBEŠ, Miroslav - HOLOP, Marek - BELYAEV, Igor. Vplyv ionizujúceho žiarenia na génové prestavby v hematopoetických kmeňových bunkách. In *PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2025*. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2025, s. Biológia. ISBN 978-80-99936-86-8. Dostupné na internete: <https://www.preveda.sk/prispevok/vplyv-ionizujuceho-ziarenia-na-genove-prestavby-v-hematopoetickych-kmenovych-bunkach>

AFH68 ŠČASNÁ, Katarína - LAPINOVÁ, Jana - ŠKVARKOVÁ, Lucia - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - ŠVASTOVÁ, Eliška. Interakcie povrchových proteínov trombocytov s karbonickou anhydrázou IX. In *PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2025*. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2025, s. Biológia. ISBN 978-80-99936-86-8. Dostupné na internete: <https://www.preveda.sk/prispevok/interakcie-povrchovych-proteinov-trombocytov-s-karbonickou-anhydrazou-ix> (Interaktívna konferencia mladých vedcov 2025 : Preveda.)

AFH69 ŠPITALSKÁ, Eva - KOVÁČOVÁ, Mária - ŠPITÁLSKY, Zdenko - PERESH, Yevheniy-Yuliy. Different photosensitizers for effective photodynamic inactivation Rickettsia slovaca infection. In *4th Workshop on biomarkers: advances in infectious and oncological diseases : book of abstracts*. - Bratislava : Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 20. ISBN 978-80-972111-8-9.

AFH70 ŠPITALSKÁ, Eva - BARTÍKOVÁ, Pavlína - MINICHOVÁ, Lenka - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Evaluating the role of dermacentor ticks in the circulation of rickettsia helvetica. In Biomedicínske centrum SAV. *VII. Labuda´s days : abstract book*. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 54. ISBN 978-80-972111-9-6.

AFH71 ŠPITALSKÁ, Eva - LAMPEROVÁ, P.. Neoehrlichia mikurensis na Slovensku. In *Zborník - VII. ročník medzinárodného vedeckého kongresu zoonózy, alimentárne nákazy a nákazy z vody - ochrana zdravia ľudí a zvierat a medzinárodný kongres epidemiológov XXIX. Červenkove dni preventívnej medicíny*. 1. vyd. - Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka Slovenskej republiky, 2025, s. 115-116. ISBN 978-80-89738-50-2.

AFH72 ŠPITÁLSKY, Zdenko - SHAALAN, Mohamed Ibrahim - ŠPITALSKÁ, Eva - KOVÁČOVÁ, Mária. Antibacterial hydrogels for plasters. In *VII. Labuda´s days : abstract book*. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 96. ISBN 978-80-972111-9-6. (Labuda´s days.)

AFH73 ŠPITÁLSKY, Zdenko - SHAALAN, Mohamed Ibrahim - SEDNIČKOVÁ, Michaela - ŠPITALSKÁ, Eva - KOVÁČOVÁ, Mária. Antimicrobial polymer composites based on carbon quantum dots. In *4th Workshop on biomarkers: advances in infectious and oncological diseases : book of abstracts*. - Bratislava : Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 21. ISBN 978-80-972111-8-9. (APVV-23-0325 : Eliminácia kliešťami prenášaných infekcií bez použitia antibiotík. Workshop on Biomarkers: Advances in Infectious and Oncological Diseases.)

AFH74 ŠTUBŇA, Andrej - PALKOVIČOVÁ, Katarína - PERESH, Yevheniy-Yuliy - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Benefit of covalent immobilization of Coxiella burnetii cells on magnetic breads in binding specific antibodies for diagnostic applications. In *4th Workshop on biomarkers: advances in infectious and oncological diseases : book of abstracts*. - Bratislava : Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 18. ISBN 978-80-972111-8-9.

AFH75 TALAČ, Tomáš - LABUDOVÁ, Martina - ŠKVARKOVÁ, Lucia - HVIZDOŠOVÁ, Adriana, Annušová - ŠVASTOVÁ, Eliška - CSÁDEROVÁ, Lucia. Biologické účinky funkcionalizovaných molybdénových nanočastíc pri fototermálnej terapii nádorových buniek. In *PREVEDA : Interaktívna konferencia mladých vedcov 2025*. - Banská Bystrica : Občianske združenie Preveda, 2025, s. Biológia. ISBN 978-80-99936-86-8. Dostupné na internete: <https://www.preveda.sk/abstrakt/biologicke-ucinky-funkcionalizovanych-molybdenovych-nanocastic-pri-fototermalnej-terapii>

AFH76 ZÚÑIGA-NAVARRETE, Fernando - ŠOLTYS, Katarína - KOČI, Juraj - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Biomarkers discovery in cancer patients´ microbiome and biofilm-forming Staphylococcus aureus. In *4th Workshop on biomarkers: advances in infectious and oncological diseases : book of abstracts*. - Bratislava : Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 13. ISBN 978-80-972111-8-9.

AFK Postery zo zahraničných konferencií

AFK01 ALCHUS-LAIFEROVÁ, Nikoleta - SCHÖN, Martin - MALENOVSKÁ MARČEK, Karin - OLEŠOVÁ, Dominika - MYTIAI, Oksana - UKROPCOVÁ, Kristína - STRAKA, I. - MATEJIČKA, Peter - VALKOVIČ, P. - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Protein cargo of extracellular vesicles from cerebrospinal fluid and serum in humans is modulated by intense aerobic exercise. In *Journal of Extracellular Vesicles*, 2025, vol. 14, no. S1, p. 473. (2024: 14.5 - IF, Q1 - JCR, 4.524 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2001-3078. (ISEV 2025 : International society for extracellular vesicles.)

AFK02 BALOG, Martin - IBRAHIM, Ahmed Mohamed Hassan - TAKÁČOVÁ, Martina - SEABRA, Francisca M. - LAPINOVÁ, Jana - DE CASTRO, Moara Marques - SKIBA, J. Surface stabilization of partially bioresorbable Ti-Mg dental implant. In *Abstract Book : 17th Biometal*. - Laval University, Canada, 2025, p. 11. ISSN 1473-2262. Dostupné na internete: <https://conferium.com/Clients/131/Abstract_Book_Biometals_20250821.pdf>

AFK03 BENKO, Mário - LOPUŠNÁ, Katarína - BARTÍKOVÁ, Pavlína - KUDLOVÁ, Lucia - MIHALČO, O. Protokol izolácie genomickej DNA z nechtov. In *Tomáškovy dny 2025 : XXXIV. Konference mladých mikrobiologů*. 1. vyd. - Brno : Masarykova univerzita, 2025, s. 35. ISBN 978-80-280-0776-8. (Konference mladých mikrobiologů.)

AFK04 BORECKÁ, Silvia - SKLENÁR, Marek - VARGA, Lukáš - BERNARDINELLI, E. - STANÍK, Juraj - ŠKOPKOVÁ, Martina - UGOROVÁ, D. - DOSSENA, S. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Screening for SLC206A4-related hearing loss, enlarged vestibular aqueduct and Pendred syndrome and functional characterization of novel variants in the SLC26A4 gene. In *European Journal of Human Genetics*. - London : Springer Nature, 2025, vol. 33, suppl. S1, p. 617-618. (2024: 4.6 - IF, Q1 - JCR, 1.603 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41431-025-01935-5 (European socity of human genetics (ESHG) conference.)

AFK05 CIPKOVÁ, Klaudia - SKLENÁR, Marek - VARGA, Lukáš - KARHÁNEK, Miloslav - SABO, Miroslav - ŠKOPKOVÁ, Martina - RADIČOVÁ, Lenka - PROFANT, Milan - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - BORECKÁ, Silvia. Identification and genetic analysis of novel mutations in patients with branchial anomalies. In *European Journal of Human Genetics*. - London : Springer Nature, 2025, vol. 33, suppl. S1, p. 940-941. (2024: 4.6 - IF, Q1 - JCR, 1.603 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41431-025-01935-5 (European socity of human genetics (ESHG) conference.)

AFK06 HADJADJ, Imane - FABOVÁ, Zuzana - GARCÍA, Maria de la Luz - LONCOVÁ, Barbora - MOROVIC, Martin - SERRANO-JARA, D. - MAKOVICKÝ, Peter - ARGENTE, María-José - SIROTKIN, Alexander. Effect of food restriction on rabbit ovarian functions. In *Book of abstracts of the 75th annual meeting of the European federation of animal science*. - Italy : EAAP, 2024, p. 515. ISBN 979-12-210-6769-9. (Annual meeting of the European Federation of Animal Science.)

AFK07 HRICOVÍNIOVÁ, Jana - HERGOTT, Peter - VADKERTIOVÁ, Renáta - HORVÁTHOVÁ, Eva - HRICOVÍNIOVÁ, Zuzana. Significant increase in cytotoxicity and antifungal activity of quinazolinone ligands upon Cu(II) coordination. In *77. ZJAZD CHEMIKOV*. - Bratislava, Slovensko : ChemZi - Chemické zvesti (Slovenský časopis o chémii, pre chemické vzdelávanie, výskum a priemysel), 21/1 (2025) : Slovenská chemická spoločnosť, 2025, s. 154-155. ISSN 1336-7242. (77. ZJAZD CHEMIKOV.)

AFK08 KALOČAYOVÁ, Barbora - KORICANAC, Goran - ROMIC, Snjezana - DOBRÓCSYOVÁ, Viktória - STOJILJKOVIC, M. - KRŠKOVÁ, Katarína - IVKOVIC, Tamara - VLKOVIČOVÁ, Jana - ZORAD, Štefan. Beneficial effects of quercetin on glucose metabolism and oxidative status in fructose-fed rats. Surprising results of fructose-methylcellulose combination. In *Advances in Biochemistry*, 2025, vol. 71 no. S1, p. 14, PC.09. Dostupné na internete: <https://postepybiochemii.ptbioch.edu.pl/index.php/PB/issue/view/46/2> (Free Radicals in Biology, Medicine, Sport and Nutrition Conference, Gdańsk 2025.)

AFK09 KARAILIEV, Peter - FAZEKAS, Csilla Lea - ZELENA, D. - JEŽOVÁ, Daniela. Bielkoviny hematoencefalickej bariéry v animálnom modeli vyvolávajúcom príznaky podobné posttraumatickej stresovej poruche = Blood-brain barrier proteins in an animal

model of posttraumatic. In *Psychiatrie*. - Praha : TIGIS, 2025, vol. 29, suppl. 1, p. 38. (2024: 0.126 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (Česko-slovenská psychofarmakologická konference : Labyrinty psychofarmakologie.)

AFK10 KIMIJANOVÁ, Jana - BZDÚŠKOVÁ, Diana - MARTIŠ, P. - SLOBODOVÁ, Lucia - LITVÁKOVÁ, Viera - KOŠUTZKÁ, Zuzana - VALKOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Enhancing balance and mobility: The role of exercise in postural and dynamic stability for Parkinson s disease. In *ISPGR World Congress 2025 : abstract proceedings*. - Maastricht : International Society of Posture & Gait Research, 2025, p. 407-408.

AFK11 KLEPOCHOVÁ, Radka - SLOBODOVÁ, Lucia - PAULOVÁ, Forišek - MYTIAI, Oksana - AMIRI, Ali - VADOVIČOVÁ, Petra - KUBÍČKOVÁ, Jana - BARKOVÁ, Daria - KONRÁDY, Patrik - LITVÁKOVÁ, Viera - MINÁRIK, Peter - KRŠŠÁK, M. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Magnetic resonance delivers insight into the changes of muscle, liver and adipose tissue metabolism of sedentary middle-aged individuals with obesity provided by 3-month complex lifestyle intervention. In *Obesity facts*, 2025, vol. 18, suppl. 1, p. 473. (2024: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 1.39 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-4025. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000545547 (ECO 2025 European Congress on Obesity.)

AFK12 KLÖCKLEROVÁ, Vanda** - KOČI, Juraj - ROLLER, Ladislav - SLOVÁK, Mirko - DAUBNEROVÁ, Ivana - MEDLA, Matej - ŽITŇAN, Dušan. From signal to shed: a single neuropeptide's role in ticks' ecdysis. In *7th International Insect Hormone Workshop 2025, Handbook Info, program, and abstracts : IIHW2025*. 1. - Copenhagen, DK : University of Copenhagen, 2025, p. 39, poster 4. Dostupné na internete: <https://eventsignup.ku.dk/iihw2025/downloads> (7th International Insect Hormone Workshop 2025. 7th International Insect Hormone Workshop 2025.)

AFK13 MALENOVSKÁ MARČEK, Karin - ALCHUS-LAIFEROVÁ, Nikoleta - SLOBODOVÁ, Lucia - AMIRI, Ali - KONEČNÁ, Michaela - STRAKA, I. - KURDIOVÁ, Timea - MYTIAI, Oksana - NOVOTOVÁ, Marta - LITVÁKOVÁ, Viera - PUSTKA, Vaclav - KLEPOCHOVÁ, Radka - KOŠUTZKÁ, Zuzana - MINÁR, Michal - BLANCO, A. - KRŠŠÁK, M. - MC GEE, M. - ZDRÁHAL, Zbyněk - VALKOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Effects of aerobic-strength training on glucose metabolism, cognitive functions, and proteome of circulating extracellular vesicles in patients with Parkinson´s disease. In *Journal of Extracellular Vesicles*, 2025, vol. 14, no. S1, p. 207-208. (2024: 14.5 - IF, Q1 - JCR, 4.524 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2001-3078. (ISEV 2025 : International society for extracellular vesicles.)

AFK14 MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KOZOVSKÁ, Zuzana - PAVLOV, Kristína - TYČIAKOVÁ, Silvia - MOJZESOVÁ, Nikoleta - REPÁKOVÁ, Alexandra - TOMÁŠ, Miroslav - DUBOVAN, Peter - POTURNAJOVÁ, Martina. The use of patient-derived preclinical models for the investigation of colorectal cancer biomarkers. In *International networking on in vitro colon models simulating gut microbiota mediated interactions - INFOGUT : 1st INFOGUT annual meeting book of proceedings*. - Bologna : University of Bologna, 2025, p. 80-81. ISBN 978885497210.

AFK15 MEDLA, Matej - DAUBNEROVÁ, Ivana - KLÖCKLEROVÁ, Vanda - KOČI, Juraj - ROLLER, Ladislav - SLOVÁK, Mirko - ŽITŇAN, Dušan. Two neuropeptides regulating mating and post-mating behavior of Ixodes ricinus : poster. In *7th International Insect Hormone Workshop 2025, Handbook Info, program, and abstracts : IIHW2025*. 1. - Copenhagen, DK : University of Copenhagen, 2025, p. 41, poster 7.

AFK16 MINÁRIK, Peter - PAGÁČOVÁ, Zuzana - TIMKOVÁ, Vladimíra - MINÁRIKOVÁ, D. Readiness to change the body weight. In *Obesity facts*, 2025, vol. 18, suppl. 1, p. 194. (2024: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 1.39 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-4025. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000545547 (ECO 2025 European Congress on Obesity.)

AFK17 MLADÁ, Miriam - DONÁTOVÁ, Karin - BITALA, Andrej - LOPUŠNÁ, Katarína - NEMČOVIČOVÁ, Ivana. Protocol for the generation of 3D cancer cell models and in vitro study of influenza virus infection. In *Tomáškovy dny 2025 : XXXIV. Konference mladých mikrobiologů*. 1. vyd. - Brno : Masarykova univerzita, 2025, s. 40. ISBN 978-80-280-0776-8.

AFK18 MOJZESOVÁ, Nikoleta - GERČÁKOVÁ, Katarína - BURÍKOVÁ, Monika - REPÁKOVÁ, Alexandra - POTURNAJOVÁ, Martina - TYČIAKOVÁ, Silvia - REPASKÁ, Veronika - SAVEXONK, Lucia - MAKOVICKÝ, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - DUBOVAN, Peter - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. The combination of immunodeficient mice and quail chorioallantoic membrane model in colorectal cancer research. In *Laboratory animals*, 2025, vol. 59, suppl. 1, p. 110. (2024: 1.3 - IF, Q2 - JCR, 0.426 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0023-6772. (FELASA congress 2025.)

AFK19 NAGYOVÁ, Anabela - KARAILIEV, Peter - GRABAN, Ján - HLAVÁČOVÁ, Nataša. Efekt duálnej inhibície degradačných enzýmov endokanabioidov, FAAH, COX-2, na správanie a neuroendokrinnú aktiváciu = Effect of dual inhibition of endocannabinoid degradative enzymes, FAAH, COX-2, on behaviour and neuroendocrine activation. In *Psychiatrie*. - Praha : TIGIS, 2025, vol. 29, suppl. 1, p. 40. (2024: 0.126 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (Česko-slovenská psychofarmakologická konference : Labyrinty psychofarmakologie.)

AFK20 NECHALOVÁ, Libuša - BIELIK, V. - PENESOVÁ, Adela - HRIC, Ivan - BARANOVIČOVÁ, Eva. Gut microbiota and metabolic health in women with obesity. In *Obesity facts*, 2025, vol. 18, suppl. 1, p. 599. (2024: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 1.39 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-4025. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000545547 (ECO 2025 European Congress on Obesity.)

AFK21 PENESOVÁ, Adela - PÁLENÍK, Michal - HRIC, Ivan - NECHALOVÁ, Libuša - HAVRANOVÁ, Andrea - BIELIK, V. Obesity and multifactorial chylomicronemia syndrome after 5-fluorouracil in patient with colorectal cancer (case report). In *Obesity facts*, 2025, vol. 18, suppl. 1, p. 524. (2024: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 1.39 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-4025. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000545547 (ECO 2025 European Congress on Obesity.)

AFK22 REINEROVÁ, Marta - HOMBERG, Judith R. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - DREMENCOV, Eliyahu - JEŽOVÁ, Daniela. Pohlavné rozdiely v správaní v teste otvoreného poľa u potkanov s chýbajúcim serotonínovým a dopamínovým transportérom = Sex differences in the open field behavior in rats lacking serotonin and dopamine transporter. In *Psychiatrie*. - Praha : TIGIS, 2025, vol. 29, suppl. 1, p. 41. (2024: 0.126 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-7579. (Česko-slovenská psychofarmakologická konference : Labyrinty psychofarmakologie.)

AFK23 SLOBODOVÁ, Lucia - PAULOVÁ, Forišek - MYTIAI, Oksana - RAD, Morteza Motahari - AMIRI, Ali - VAREČKOVÁ, Eva - KUBÍČKOVÁ, Jana - KONRÁDY, Patrik - DUBAJOVÁ, Petra - LITVÁKOVÁ, Viera - MINÁRIK, Peter - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Effect of a complex lifestyle intervention on cognitive functions in sedentary adults with obesity.

In *Obesity facts*, 2025, vol. 18, suppl. 1, p. 605. (2024: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 1.39 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-4025. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000545547 (ECO 2025 European Congress on Obesity.)

AFK24 ŠKOPKOVÁ, Martina - ANDRÉSOVÁ, Andrea - KABELÍKOVÁ, Pavlína - BRENNEROVÁ, Katarína - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Late-onset epi-CblC: Correlation of MMACHC promoter methylation and PRDX1 expression in patient blood and fibroblasts. In *European Journal of Human Genetics*. - London : Springer Nature, 2025, vol. 33, suppl. S1, p. 718-719. (2024: 4.6 - IF, Q1 - JCR, 1.603 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41431-025-01935-5 (European socity of human genetics (ESHG) conference.)

AFK25 TYČIAKOVÁ, Silvia - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - SVITKOVÁ, Barbora - FRIMMEL, Karel - JANKO, J. - PASTOREK, Michal - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Mitochondrial characteristics of colorectal cancer cells overexpressing mitofusin 2. In *Klinická onkologie : časopis České a slovenské onkologické společnosti*. - Brno : Česká lékařská společnost J. E. Purkyně, 2025, roč. 38, suppl. 1, s. S98. (2024: 0.207 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0862-495X. Dostupné na internete: <https://static.mou.cz/d/onkologickedny2021.cz/files/2420.pdf/s-2ebe14fb03ff?_ts=1757415857> (Brněnské onkologické dny : konference pro nelékařské zdravotnické pracovníky.)

AFK26 VINCE KÁŽMÉROVÁ, Zuzana - JANKO, J. - BALÁŽOVÁ, Lucia - NOVOTOVÁ, Marta. Conventional flow cytometry as a tool for extracellular vesicle characterization and initial assessment for subsequent surfaceome profiling. In *Book of abstracts of the 13th International conference analytical cytometry : CSAC Czech society for analytical cytometry*. 1. vyd. - Prague : AMCA, 2025, p. 154-155. ISBN 978-80-88214-57-1. (International conference analytical cytometry.)

AFK27 ŽIDEKOVÁ, Monika** - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - SZÉKIOVÁ, Eva - FABIANOVÁ, Kamila - POPOVIČOVÁ, Alexandra - RAČEKOVÁ, Eniko. The role of serotonergic 5-HT3 receptors in the migration of neuroblasts in the rostral migratory stream of adult rats in vitro (CZECH NEUROSCIENCE 2025 : International Conference on Experimental and Clinical Neuroscience.)

AFL Postery z domácich konferencií

AFL01 ANDRÉSOVÁ, Andrea - KOLNÍKOVÁ, Miriam - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠKOPKOVÁ, Martina. Funkčná charakterizácia troch de novo missense variantov v géne PSMB5 u detí s naurovývinovým ochorením. In *14. slovenská konferencia o zriedkavých chorobách : odborný program a abstrakty*. - Bratislava : Solen, 2025, s. 31-32. ISBN 978-80-89858-40-8. (Slovenská konferencia o zriedkavých chorobách.)

AFL02 BARÁTHOVÁ, Monika - FEČÍKOVÁ, Silvia - BELVONČÍKOVÁ, Petra - JELENSKÁ, Lenka - PUZDEROVÁ, Barbora - CSÁDEROVÁ, Lucia. Solubilná forma karbonickej anhydrázy IX - sľubný diagnostický marker pleurálnych výpotkov. In *Onkológia*. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, č. S1, s. 57. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : XXVII. kongres SLS.)

AFL03 BELVONČÍKOVÁ, Petra - PUZDEROVÁ, Barbora - CSÁDEROVÁ, Lucia - KOCIANOVÁ, Elena - LUČENIČ, M. - JANÍK, M. - BARÁTHOVÁ, Monika. Využitie in vitro modelov sféroidov a nádorových organoidov karcinómu pľúc v predikcii odpovede na terapiu. In *Onkológia*. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, č. S1, s. 59. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : XXVII. kongres SLS.)

AFL04 BENKO, Mário** - BARTÍKOVÁ, Pavlína - KUDLOVÁ, Lucia - LOPUŠNÁ, Katarína. Detekcia mutácií asociovaných s rezistenciou na antivirotiká v genóme HCMV. In ŠOLTYS, Katarína. *Mikrobiológia okolo nás 2025, ZBORNÍK ABSTRAKTOV*. 1. - Bratislava : Československá spoločnosť mikrobiologická, 2025, s. 48. ISBN 978-80-973411-8-3. (Mikrobiológia okolo nás 2025 - Konferencia Československej spoločnosti mikrobiologickej.)

AFL05 BETÁKOVÁ, Tatiana - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana - DONÁTOVÁ, Karin - MLADÁ, Miriam - LOPUŠNÁ, Katarína. Neuroinflamácia počas infekcie chrípkou typu A. In ŠOLTYS, Katarína. *Mikrobiológia okolo nás 2025, ZBORNÍK ABSTRAKTOV*. 1. - Bratislava : Československá spoločnosť mikrobiologická, 2025, s. 50. ISBN 978-80-973411-8-3.

AFL06 CSICSAY, František - QUEVEDO-DIAZ, Marco - KALIUKANOV, Semen - JANÍK, Mário - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Comparative analysis of lipid a structures in pathogenic rickettsia. In *VII. Labuda´s days : abstract book*. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 93. ISBN 978-80-972111-9-6. (VEGA 2/0129/24 : Štúdia efektorových proteínov v patogenite a ich využitie v diagnostike rickettsióz. VEGA 2/0147/24 : Lipidomické štúdium bunkovej membrány Rickettsia spp.. Labuda´s days.)

AFL07 ČIERNIKOVÁ, Soňa - KAŠPEROVÁ, Barbora - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - NAQIB, A. - JOSHI, N. - ŠTEVURKOVÁ, Viola - NIKOLAIEVA, Nataliia - GREEN, S. - MEGO, Michal - DRGOŇA, Ľuboš. Úloha mikrobiómu u hematoonkologických pacientov podstupujúcich vysokodávkovanú chemoterapiu s transplantáciou krvotvorných kmeňových buniek. In *Onkológia*. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, č. S1, s. 65. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : XXVII. kongres SLS.)

AFL08 FOURCADE, Lilou - ŠPITALSKÁ, Eva. Rickettsia spp. prevalence in ixodes ricinus and dermacentor reticulatus ticks from Slovakia and neighbouring countries since 2000: a meta-analysis. In *VII. Labuda´s days : abstract book*. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 53. ISBN 978-80-972111-9-6. (APVV-23-0325 : Eliminácia kliešťami prenášaných infekcií bez použitia antibiotík. Labuda´s days.
Kategória od roku 2022: O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka; typ výstupu: poster z podujatia

AFL09 GALVÁNKOVA, Kristína - LIŠKOVÁ, Veronika - KLENA, Ladislav - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - BABULA, P. - BARTOŠOVÁ, Mária - KRIŽANOVÁ, Oľga. Sírovodík ovplyvňuje účinok paklitaxelu na nádory prsníka. In *Onkológia*. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, č. S1, s. 56-57. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : XXVII. kongres SLS.)

AFL10 GAŽOVÁ, Simona - GALVÁNKOVA, Kristína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - KLENA, Ladislav - GRMAN, Marián - LIŠKOVÁ, Veronika - KOZOVSKÁ, Zuzana - ROLLER, Ladislav - BABULA, P. - KRIŽANOVÁ, Oľga. Úloha sodíkovo/vápnikového výmenníka v rakovinových bunkách. In *Onkológia*. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, č. S1, s. 55. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : XXVII. kongres SLS.)

AFL11 HORVÁTHOVÁ, Eva - HERGOTT, Peter - HRICOVÍNIOVÁ, Jana - ZAJÍČKOVÁ, Terézia - GÁLOVÁ, Eliška - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - HRICOVÍNIOVÁ, Zuzana. Bioactive derivatives of quinazolinones and their copper(II) complexes as potential protective and/or anticancer agents. In *Interdisciplinary toxicology*. - Bratislava : Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2025, vol. 15, no. 1, p. A36. (2024: 0.108 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1337-6853. (TOXCON 2025 : Interdisciplinary Toxicology Conference.)

AFL12 KALIUKANOV, Semen - CSICSAY, František - PALKOVIČOVÁ, Katarína - ŠKULTÉTY, Ľudovít - QUEVEDO-DIAZ, Marco. Development of a novel sandwich ELISA test for the detection of antibodies against rickettsia. In *VII. Labuda´s days : abstract book*. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 92. ISBN 978-80-972111-9-6.

AFL13 KLENA, Ladislav - GAŽOVÁ, Simona - GALVÁNKOVA, Kristína - BABULA, P. - BALÁŽ, Miroslav - KRIŽANOVÁ, Oľga. Vplyv propranololu na účinok kamptotecínu v nádoroch prsníka a kolorekta. In *Onkológia*. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, č. S1, s. 55-56. ISSN 1336-8176.

AFL14 KOZOVSKÁ, Zuzana - REPÁKOVÁ, Alexandra - BENIAKOVÁ, K. - POTURNAJOVÁ, Martina - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Využitie CRISPR/Cas9 metódy pri identifikácii markerov nádorovej progresie. In *Onkológia*. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, č. S1, s. 58. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : XXVII. kongres SLS.)

AFL15 MINICHOVÁ, Lenka - BENADA, Oldřich. Beneath the tick´s cuticle: a microscopic expedition using sem. In *VII. Labuda´s days : abstract book*. - Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025, p. 51. ISBN 978-80-972111-9-6.

AFL16 NÁHLIKOVÁ, Jana** - HEROLDOVÁ, M. - KLEMPA, Boris. Vírusy so zoonotickým potenciálom identifikované v piskoroch v strednej Európe. In ŠOLTYS, Katarína. *Mikrobiológia okolo nás 2025, ZBORNÍK ABSTRAKTOV*. 1. - Bratislava : Československá spoločnosť mikrobiologická, 2025, s. 77. ISBN 978-80-973411-8-3.

AFL17 ROLLEROVÁ, Eva - BANDŽUCHOVÁ, H. - TULINSKÁ, J. - LEHOTSKÁ MIKUŠOVÁ, Miroslava - WSOLOVÁ, L. - WIMMEROVÁ, Soňa - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - MRAVEC, Boris - ŠEVČÍKOVÁ, Z. - KUBA, D. - ČIAMPOR, Fedor - VÁVRA, Ivo - BILANICOVÁ, D. - KRONEK, Juraj - SCSUKOVÁ, Soňa. Neonatal exposure to polymer nanocarrier poly(ethylene glycol)- block-polylactide methyl ether (PEG-B-PLA) alters hypothalamic kiss1/gnrh system in infantile female wistar rats. In *Interdisciplinary toxicology*. - Bratislava : Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2025, vol. 15, no. 1, p. A44. (2024: 0.108 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1337-6853. (TOXCON 2025 : Interdisciplinary Toxicology Conference.)

AFL18 SCSUKOVÁ, Soňa - MACEJOVÁ, Dana - BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta. Assessment of protective action of selected phytochemicals against silver nanoparticle-induced neurotoxicity using in vitro cell models. In *Interdisciplinary toxicology*. - Bratislava : Slovak Toxicology Society SETOX : Institute of Experimental Pharmacology and Toxicology SAS, 2025, vol. 15, no. 1, p. A44. (2024: 0.108 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1337-6853. (TOXCON 2025 : Interdisciplinary Toxicology Conference.)

AFL19 ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - NAQIB, A. - JOSHI, N. - ŠTEVURKOVÁ, Viola - NIKOLAIEVA, Nataliia - JOCHOVÁ, Silvia - UDVORKOVÁ, Natália - ROJIKOVÁ, Lucia - TYČIAKOVÁ, Silvia - KUČEROVÁ, Lucia - GREEN, S. - MEGO, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa. In vivo analýza črevného mikrobiómu pri progresii embryonálneho karcinómu testis. In *Onkológia*. - Bratislava : Solen, 2025, roč. 20, č. S1, s. 64. ISSN 1336-8176. (Bratislavské onkologické dni : XXVII. kongres SLS.)

BDCA Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

BDCA01 MATÚŠKOVÁ, Miroslava - BÁBELOVÁ, Andrea**. Cellular and molecular mechanisms of cancer drug resistance. In *American Journal of Physiology - Cell Physiology*, 2025, vol. 329, no. 3, p. C936-C938. (2024: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 1.791 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0363-6143. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpcell.00615.2025

BDCA02 PAJIC, Jelena - MILIĆ, Mirta - JURISIC, Vladimir - VINNIKOV, Volodymyr A.. Editorial: Research on low dose ionizing radiation health effects. In *Frontiers in Public health*, 2025, vol. 13, art. no. 1566179. (2024: 3.4 - IF, Q1 - JCR, 1.027 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2296-2565. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2025.1566179

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

BDF01 PALACKA, Patrik. Aktuálne odporúčania pre liečbu HR pozitívneho, HER-2 negatívneho pokročilého karcinómu prsníka (ABC). In *Breast Cancer News Slovak edition*, 2025, roč. 3, č. 1, s. 15-18. ISSN 2989-3127.

BEE Odborné práce v zahraničných zborníkoch (konferenčných aj nekonferečných, recenzovaných aj nerecenzovaných) (do roku 2014 len nerecenzované)

BEE01 ČECHOVÁ, Katarína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - GALFIOVÁ, Paulína - BALCERZAK, Lucja - KLBIK, Ivan - WACZULIKOVA, Iveta - SIKUROVA, Libusa. Impact of DMSO concentrations on cell death markers and viability in cryopreserved human keratinocytes. In *The 18th Cryogenics 2025 IIR Conference : Proceedings*. - Praha, Czech Republic : ICCEX, 2025, p. 352-358. ISBN 0151-1637. ISSN 978-2-36215-053-1.

DAI Dizertačné a habilitačné práce

DAI01 BITALA, Andrej. *Functional engineering of human cytomegalovirus glycoproteins mediating cell-to-cell spread : dizertačné doktorandské práce (PhD.,Dr.)* = Funkčné modifikácie glykoproteinov ľudského cytomegalovirusu podieľajúcich sa an medzibunkovom prenose. Školiteľ: Ivana Nemčovičová. Bratislava : PriF UK, 2025. 126 s.

DAI02 MAGUROVÁ, Martina. *Štúdium možností funkčnej obnovy poškodených nervových dráh u laboratórneho potkana : dizertačné doktorandské práce (PhD.,Dr.)*. Košice : UPJŠ, Prírodovedecká fakulta, Biomedicínske centrum SAV v. v. i., Neurobiologický ústav, 2025. s. 146.

FAI Zostavovateľské práce knižného charakteru (bibliografie, encyklopédie, katalógy, slovníky, zborníky...)

FAI01 *Endocrine Regulations*. Bratislava : Institute of Experimental Endocrinology Biomedical Research Center SAS, 1991-. Obmesačník. Dostupné na internete: <https://sciendo.com/journal/enr>. ISSN 1210-0668

FAI02 *Acta Virologica*. Editor in chief [2001-2015] G. Russ, editor [2015] K.Polčicová, editor [2015] M.Labudová, assistant editor [1987-2015] Ľ. Bártová. Bratislava : Virologický ústav, Biomedicínske centrum SAV, 1957-. "WOS, SCOPUS, CC - Life Science, Medline". 4x ročne. Dostupné na internete: <https://actavirologica.sav.sk/>. ISSN 0001-723X

FAI03 *Neoplasma*. Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie, Biomedicínske centrum SAV, 1954-. Karentovaný, impaktovaný, WOS, Scopus, MEDLINE. Obmesačník. Dostupné na internete: <http://www.neoplasma.sk/>. ISSN 0028-2685

FAI04 ŠKULTÉTY, Ľudovít - ŠPITALSKÁ, Eva - HOPKOVÁ, Diana. *Q horúčka : Čo robiť pre ochranu zdravia obyvateľstva?*. Bratislava : Biomedicínske centrum SAV, v.v.i. : Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici, 2025. 26 s. ISBN 978-80-975137-0-2
Kategória od roku 2022: O1 Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok; typ výstupu: zborník

FAI05 *4th Workshop on biomarkers: advances in infectious and oncological diseases : book of abstracts* [elektronický dokument]. Ľudovít Škultéty, Eva Špitalská, Andrej Štubňa. Bratislava : Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025. 28 p. ISBN 978-80-972111-8-9 (Workshop on Biomarkers: Advances in Infectious and Oncological Diseases.)
typ výstupu: zborník

FAI06 *VII. Labuda´s days : abstract book* [elektronický dokument]. Editori: Eva Špitalská, Veronika Rusňáková Tarageľová, Zdenko Špitalský, Mária Kazimírová. Bratislava : Institute of Virology, Biomedical Research Center, Slovak Academy of Sciences, 2025. s. 99. ISBN 978-80-972111-9-6 (Labuda´s days.)
Kategória od roku 2022: O1 Odborný výstup publikačnej činnosti ako celok; typ výstupu: zborník

GAI Správy (do roku 2014 aj výskumné štúdie)

GAI01 ANTOLOVÁ, Daniela - BLAŇAROVÁ, Lucia - ČABANOVÁ, Viktória - HURNÍKOVÁ, Zuzana - LIČKOVÁ, Martina - MITERPÁKOVÁ, Martina - PAPAJOVÁ, Ingrid - ŠPITALSKÁ, Eva - VÍCHOVÁ, Bronislava - ZUBRIKOVÁ, Dana. *Správa o zoonózach, alimentárnych nákazách a nákazách z vody v Slovenskej republike za rok 2024*. 1. vyd. Bratislava : Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR, 2025. 136 s. Dostupné na internete: <https://www.mpsr.sk/download.php?fID=26634>. ISBN 978-80-89738-56-4

GHG Práce zverejnené spôsobom umožňujúcim hromadný prístup

GHG01 LIPTÁKOVÁ, Veronika - SNOPKOVÁ, Jana - HVOZDÍKOVÁ, Erika - PAVEL, Jaroslav. AT2 receptor stimulation promotes angiogenesis in the spinal cord tissue after severe injury in rats. In. - FENS Regional Meeting 2025.

GHG02 MORÁVEK, Marko - KONČEKOVÁ, Jana - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BONA, Martin - BONOVÁ, Petra. Bridging the gap to clinical reality: efficacy of novel experimental therapies in aged rats following ischemic stroke. In. - FENS Regional Meeting 2025.

GHG03 POPOVIČOVÁ, Alexandra** - FABIANOVÁ, Kamila - ŽIDEKOVÁ, Monika - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEKOVÁ, Eniko. Mature neurons in the rat subventricular zone and rostral migratory stream of intact and maternally separated rats. In *FENS Regional Meeting 2025*. - Oslo, Norway, 16-19 june 2025.

GHG04 SNOPKOVÁ, Jana - LIPTÁKOVÁ, Veronika - PAVEL, Jaroslav. AT1 Receptor blockade as a potential therapeutic strategy for neurogenic bladder dysfunction following spinal cord injury. In. - FENS Regional Meeting 2025.

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

GII01 ADNAN, Mohammad - NOVOTOVÁ, Marta - CAGALINEC, Michal. Endoplasmic reticulum integrity and mitochondrial morphology in cellular model of Wolfram syndrome. In *EMBO workshop 2025: Membrane contact sites : Methodology, biology and pathology*. 4th edition. - Monopoli : EMBO, 2025, p. 74. (EMBO workshop : Membrane contact sites: methodology, biology and pathology.)

GII02 ACHS, Adam - KEMENCZEIOVÁ, Jana - ALAXIN, Peter - PREDAJŇA, Lukáš - ŠUBR, Zdeno W. - GLASA, Miroslav. High prevalence and low genetic diversity of grapevine yellow speckle viroid 1 (GYSVd-1) in Slovakia: Insights from RNA

secondary structure and phylogeny. In *International advances in plant virology 2025 : Programme and abstract book*. - Spain : Association of applied biologists, 2025, p. 128.

GII03 ALAXIN, Peter - ACHS, Adam - KEMENCZEIOVÁ, Jana - MRKVOVÁ, M. - PREDAJŇA, Lukáš - ŠUBR, Zdeno W. - CANDRESSE, Thierry - GLASA, Miroslav. Phaseolus vulgaris Alphaendornavirus 1 (PvEV-1): Assessment of its prevalence in common bean germplasm from Slovakia and across Europe. In *International advances in plant virology 2025 : Programme and abstract book*. - Spain : Association of applied biologists, 2025, p. 129-130.

GII04 ANTAL, Matúš - NOVAK, Anastasiia - NOVOTOVÁ, Marta - DHALBY, Tina - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia. GPR180 receptor modulates insulin secretion in B-cells via mitochondrial ATP production. In *XXVIIIth Biochemistry congress of Czech and Slovak societes for biochemistry and molecular biology : FEBS3+ meeting*. - Praha : Venice Praha, s.r.o., 2025, p. P003.

GII05 AZIRIOVÁ, S. - SZIGHARDTOVÁ, M. - STANKO, Peter - BAKA, T. - REPOVÁ, K. - KRAJČOVIČOVÁ, Katarína - ADAMCOVÁ, M. - ŠIMKO, Fedor. Effect of sacubitril/valsartan on anxiety-like behavior in rats with hypertension induced by continuous light exposure. In *100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty*. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025, p. 22.

GII06 BAČOVÁ, Zuzana - KUPKOVÁ, Kristína - HAVRÁNEK, Tomáš - MIHALJ, Denisa - BAKOŠ, Ján. Vplyv prenatálneho podania valproátu na synaptické proteíny v striáte. In *100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty*. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025, p. 81.

GII07 BÁGEĽOVÁ POLÁKOVÁ, Silvia - BAKOŠOVÁ, Anetta - ČIPÁK, Ľuboš - MAYEROVÁ, Nina - BENKŐ, Zsigmónd - PITEĽOVÁ, Alexandra - KOLESÁR, Peter - MOLNÁROVÁ, Lucia - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - ALTMANOVÁ, V. - BELLOVÁ, Jana - BARÁTH, Peter - KREJČÍ, L. Dbl2 functions with SCFFbh1 to preserve the integrity of repetitive regions. In *32nd International Conference on Yeast Genetics and Molecular Biology, July 21 - 24, 2025, Paris, France : Abstract book*. 1. vyd. - Paris, 2025, p. 200.

GII08 BAGLAEVA, Iuliia - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml.. Analysis of calcium transients and sarcomere shortening of cardiomyocytes: a methodological framework. In *7th symposium on Novel frontiers in physiology and pharmacology of the cholinergic system*. - 2025, p. 9. (Symposium on Novel frontiers in physiology and pharmacology of the cholinergic system.)

GII09 BAKOŠ, Ján - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - HAVRÁNEK, Tomáš - MIHALJ, Denisa - PUTALA, D. - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAČOVÁ, Zuzana. Bermuda triangle: oxytocin, dopamine, and GABA in autism etiology. In *Fourth symposium on super-resolution and advanced fluorescence microscopy and István Ábrahám memorial workshop : program and abstract booklet*. - Pécs, Hungary, 2025, p. 21.

GII10 BAKOŠ, Ján - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - HAVRÁNEK, Tomáš - MIHALJ, Denisa - PUTALA, D. - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAČOVÁ, Zuzana. The effect of Shank3 deficiency on neuronal cell morphology and synaptic proteins in dopaminergic brain regions. In *FRM 2025 FENS Regional Meeting : Abstract book, Oslo, Norway, 16 - 19 June 2025*. 1. vyd. - Oslo : FENS, 2025, p. 400.

GII11 BAKOŠ, Ján - KUPKOVÁ, Kristína - PUTALA, D. - HAVRÁNEK, Tomáš - MIHALJ, Denisa - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAČOVÁ, Zuzana. Vzťah medzi GABAergickými neurónmi v dopamínergických oblastiach mozgu a oxytocínom v patogenéze autizmu. In *100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty*. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025, p. 53.

GII12 BALÁŽOVÁ, Lucia - ANTAL, Matúš - VINCE KÁŽMÉROVÁ, Zuzana - NOVOTOVÁ, Marta - BALÁŽ, Miroslav. Scratching the surface: state-dependent proteomic signatures of extracellular vesicles secreted by hepatic stellate cells. In *XXVIIIth Biochemistry congress of Czech and Slovak societes for biochemistry and molecular biology : FEBS3+ meeting*. - Praha : Venice Praha, s.r.o., 2025, p. P006. (Biochemistry congress of Czech and Slovak Societes for Biochemistry and Molecular Biology : FEBS3+ MEETING unlocking the secrets of life.)

GII13 BÁN PETRISKOVÁ, Lívia - OLEŠOVÁ, Dominika - GHOSH, Adhideb - KVASNIČKA, Aleš - PÁLEŠOVÁ, Natália - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - JANČOVIČOVÁ, Alžbeta - MAKOVICKÝ, Peter - DOBEŠOVÁ, Dana - BALÁŽOVÁ, Lucia - FRIEDECKÝ, David - WOLFRUM, Christian - BALÁŽ, Miroslav. Multi-omics profiling identifies novel molecular targets involved in lipid droplet dynamics and thermogenic activation of adipose tissue. In *EMBO workshop: Lipid droplets: cell-biological control of metabolism : abstract book*. - Spain : EMBO, 2025, p. 92.

GII14 BÁN PETRISKOVÁ, Lívia. Multi-omics analysis as a tool for the discovery of novel candidate molecules with the potential to promote adipose tissue metabolic activity. In *A4L_BRIDGE Mini-conference : Alliance4Life*. - Ljubljana : University of Ljubljana, 2025, p. 24. (A4L_BRIDGE Mini-Conference.)

GII15 BARÁTHOVÁ, Monika - CSÁDEROVÁ, Lucia - BELVONČÍKOVÁ, Petra - MÁŠIKOVÁ, Ema - PUZDEROVÁ, Barbora - BREZA, J. Jr. - BREZA, Ján - PASTOREK, Jaromír. RNA sequencing as a tool to better understand the tumor evolution, heterogeneity, and microenvironment of ccRCC. In *EMUC25: 17th European Multidisciplinary Congress on Urological Cancers*. - Praha, 2025, p. P194. (European Multidisciplinary Congress on Urological Cancers : EMUC2025.)

GII16 BELYAEV, Igor - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - GULATI, Sachin - MARKOVÁ, Eva - ŠKORVAGA, Milan - VINNIKOV, Volodymyr A. - ZASTKO, Lucian - KOCHANOVÁ, Dominika - VIGAŠOVÁ, Katarína - MARTINKA, Karol. Biomarkers for dosimetry in radiation protection, cancer risk asessment and optimizing radiotherapy. In *ConRad 2025 - Global conference on radiation topics - preparedness, response, protection and research*. - Munich : University of Ulm, 2025, p. 48. (IAEA Research Contract No: 24714 : Applications of Biological Dosimetry Methods in Radiation Oncology, Nuclear Medicine, and Diagnostic and Interventional Radiology. ConRad 2025 : Global conference on radiation topics - preparedness, response, protection and research.)

GII17 BLAŠKO, Filip - BELICA, Ivan - SLEZIAK, I. - KLENOVICS, Simon K. - VIDOŠOVIČOVÁ, Mária - GURECKA, R. - VAŽAN, Rastislav - SZADVÁRI, Ivan - DUKONYOVÁ, D. - BABINSKÁ, Katarína - REPISKÁ, Gabriela - BABKOVÁ, Jaroslava - MRAVEC, Boris. MedHealth: Posudzovanie vybraných parametrov zdravia u mladých dospelých. In *100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty*. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025, p. 60. (Fyziologické dny.)

GII18 BODOROVÁ, Barbora - HAVRÁNEK, Tomáš - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - MIHALJ, Denisa - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Shank3 deficit vedie k zmenám hladín presynaptických proteínov v dopamínenergických oblastiach mozgu. In *100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty*. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025, p. 86.

GII19 BODOROVÁ, Barbora - HAVRÁNEK, Tomáš - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - MIHALJ, Denisa - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Shank3 deficiency results in altered levels of presynaptic proteins in dopaminergic brain regions. In *Fourth symposium on super-resolution and advanced fluorescence microscopy and István Ábrahám memorial workshop : program and abstract booklet*. - Pécs, Hungary, 2025, p. 31.

GII20 BORECKÁ, Silvia - VARGA, Lukáš - CIPKOVÁ, Klaudia - SKLENÁR, Marek - ŠKOPKOVÁ, Martina - BERNARDINELLI, E. - STANÍK, Juraj - UGOROVÁ, D. - DOSSENA, S. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Syndromic hearing loss in Slovakia: genetic landscape and clinical insights. In *IEB Inner ear biology Tübingen 2025 : programme and abstracts*. - Tübingen : Universitatsklninikum Tübingen, 2025, p. 130. (IEB Inner ear bioglogy Tübingen 2025.)

GII21 CAGALINEC, Michal - BORECKÁ, Silvia - ADNAN, Mohammad - SKLENÁR, Marek - ŠKOPKOVÁ, Martina - HROMNÍKOVÁ, Dominika - NOVOTOVÁ, Marta - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Endoplasmic reticulum stress, integrity and mitochondrial morphology in a cellular model of Wolfram syndrome. In *Physiopathology of Sigma-1 Receptors : abstract book*. - Granada : Universidad de Granada, 2025, p. 71-72. (European Symposium : 1st Meeting of SIGMA-1 EUROPE.)

GII22 CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠKVARKOVÁ, Lucia - BARTOŠOVÁ, Mária - BARÁTOVÁ, Magdaléna - STRAPCOVÁ, Sabína - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - HANTABAL, J. - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREK, Jaromír - ERUSLANOV, E. - ŠVASTOVÁ, Eliška. Suppression of carbonic anhydrase IX creates favourable milieu supporting anti-tumor immune response. In *Acid-base regulation and sensing in health and disease : info, program, and abstracts*. - Copenhagen : University of Copenhagen, 2025, p. 64. (Acid-base regulation and sensing in health and disease.)

GII23 DEKHTIARENKO, Roman - POLČICOVÁ, Katarína - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana. The lack of inhibition of mitochondrial chloride channels by TSPO ligands - looking for a justification. In *100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty*. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025, p. 90-91.

GII24 DUĽOVÁ, Ulrika - GRMAN, Marián - KURA, Branislav - BARTEKOVÁ, Monika. Efekt kvercetínu na oxidatívnu fosforyláciu mitochondrií izolovaných zo srdca diabetických samcov kmeňa ZDF - pilotná štúdia. In *100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty*. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025, p. 91-92. (Fyziologické dny.)

GII25 ECKSTEIN ANDICSOVÁ, Anita - OPÁLKOVÁ ŠIŠKOVÁ, Alena - HRŮZA, Jakub - FRAJOVÁ, Jaroslava - OPÁLEK, Andrej - BUČKOVÁ, Mária - KOZICS, Katarína. Multifunctional filters with high filtration efficiency and biocompatibility. In *EEMGS Bratislava 2025 : EEMGS/CSSMC 2025 meeting book of abstracts*. - Bratislava, 2025, p. 55. (EEMGS congress. Annual CSSMC meeting.)

GII26 FILOVÁ, B. - ONDIČOVÁ, Katarína - BORBÉLYOVÁ, Veronika - JANŠÁKOVÁ, Katarína - SUŠIENKOVÁ, K. - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Vývinové míľniky a somatostatín pozitívne neuróny v mozgu heterozygótnych Shank3 deficientných myší. In *100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty*. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025, p. 95-96.

GII27 FRIMMEL, Karel - VLKOVIČOVÁ, Jana - KRŠKOVÁ, Katarína - ZORAD, Štefan - CULAFIC, Tijana - TEPAVCEVIC, Snezana - ŠNÚRIKOVÁ, Denisa - KALOČAYOVÁ, Barbora - VRBJAR, Norbert. Vplyv vysokofruktózovej diéty a suplementácie kvercetínu na expresiu Na, K-ATPázy a aktivitu kľúčových enzýmov v obličkách Wistar potkanov. In *100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty*. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025, p. 96-97. (Fyziologické dny.)

GII28 GALVÁNKOVA, Kristína - LIŠKOVÁ, Veronika - KLENA, Ladislav - BABULA, P. - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - BARTOŠOVÁ, Mária - KRIŽANOVÁ, Oľga. Účinok sirovodíka na pôsobenie paklitaxelu v dvoch líniách prsníkových nádorov. In *100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty*. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025, p. 97-98.

GII29 GERČÁKOVÁ, Katarína - REPASKÁ, Veronika - ROJIKOVÁ, Lucia - BORSZÉKOVÁ PULZOVÁ, Lucia - SEDLÁČKOVÁ, Eva - JAKIČ, Kristína - MAKOVICKÝ, Peter - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Animal models as a platform for evaluating the anticancer properties of new organotin compounds. In *26. Konference společnosti pro vědu o laboratorních zvířatech*. - Praha : SVLZ, 2025, p. 27-28. (Konference společnosti pro vědu o laboratorních zvířatech.)

GII30 GRMAN, Marián - BALÁŽOVÁ, Mária - HORVÁTH, Anton - POLČICOVÁ, Katarína - ONDÁČOVÁ, Katarína - ŠTEPANOVSKÝ, Jakub - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana. Vplyv lítia na bioenergetiku mitochondrií kardiomyoblastov. In *100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty*. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025, p. 98-99.

GII31 GULATI, Sachin - SERESOVÁ, Diana - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - MARTINKA, Karol - JAKL, Lukáš - MARKOVÁ, Eva - ŠKORVAGA, Milan - ZASTKO, Lucian - KOCHANOVÁ, Dominika - VIGAŠOVÁ, Katarína - BELYAEV, Igor. Phytochemicals: as radioprotector or radiosensitizer for radiotherapy patients. In *ConRad 2025 - Global conference on radiation topics - preparedness, response, protection and research*. - Munich : University of Ulm, 2025, p. 93. (ConRad 2025 : Global conference on radiation topics - preparedness, response, protection and research.)

GII32 HAVRÁNEK, Tomáš - BOGYOVÁ, E. - MIHALJ, Denisa - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Microglial and dopaminergic neuron morphology linked to microglial activation markers following prenatal valproate exposure. In *Fourth symposium on super-resolution and advanced fluorescence microscopy and István Ábrahám memorial workshop : program and abstract booklet*. - Pécs, Hungary, 2025, p. 45.

GII33 HAVRÁNEK, Tomáš - BOGYOVÁ, E. - MIHALJ, Denisa - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Vplyv prenatálne podaného valproátu na morfológiu mikroglie. In *100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty*. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025, p. 99-100.

GII34 HLAVÁČOVÁ, Nataša - NAGYOVÁ, Anabela - KARAILIEV, Peter - JEŽOVÁ, Daniela. Behaviorálne a neuroendokrinné efekty zvýšenej endokanabinoidnej signalizácie. In *100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty*. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025, p. 71.

GII35 HLAVÁČOVÁ, Nataša - NAGYOVÁ, Alžbeta - JEŽOVÁ, Daniela. Targeting the endocannabinoid system to conteract cognitive decline: sex-specific effects of FAAH inhibition : EP553. In *25th World Congress of Psychiatry, 5-8 October 2025*, p. ID 3725.

GII36 HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - DVORSKÁ, D. - SAMEC, Marek - KAŠUBOVÁ, Ivana - DANKOVÁ, Zuzana - DEMKOVÁ, Lucia - VALÁŠKOVÁ, Jela - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. Validation of methylation-specific MLPA for DNA methylation analysis in uveal melanoma. In *CLEPIC Clinical Epigenetics International Conference : abstract book*. - Italy : Universita degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, 2025, p. P-007.

GII37 JAKIČ, Kristína - MACOVÁ, Radka - ŠELC, Michal - MAKOVICKÝ, Peter - BÁBELOVÁ, Andrea. Enhancing efficacy of chronic kidney disease treatment via gold nanoparticles. In *EEMGS Bratislava 2025 : EEMGS/CSSMC 2025 meeting book of abstracts*. - Bratislava, 2025, p. 67.

GII38 JAKIČ, Kristína - ŠELC, Michal - MACOVÁ, Radka - BÁBELOVÁ, Andrea. Identification of periostin in kidney tissue. In *EEMGS Bratislava 2025 : EEMGS/CSSMC 2025 meeting book of abstracts*. - Bratislava, 2025, p. 62. (EEMGS congress. Annual CSSMC meeting.)

GII39 JAKIČ, Kristína - MACOVÁ, Radka - ŠELC, Michal - NÉMETHOVÁ, Veronika - RÁZGA, Filip - BÁBELOVÁ, Andrea. Periostin - another piece of puzzle in renal fibrogenesis. In *EEMGS Bratislava 2025 : EEMGS/CSSMC 2025 meeting book of abstracts*. - Bratislava, 2025, p. 13. (EEMGS congress. Annual CSSMC meeting.)

GII40 JEŽOVÁ, Daniela. From no action in brain to clinical significance of stress hormone aldosterone. In *25th World Congress of Psychiatry, 5-8 October 2025*, p. ID 2732. Dostupné na internete: <https://cslide.ctimeetingtech.com/wcp25/attendee/confcal/session/calendar?q=je%C5%BEov%C3%A1>

GII41 JEŽOVÁ, Daniela - GOMARI ELYASI, Z. - ROMANOVÁ, Zuzana - KARAILIEVOVÁ, Lucia. Hormones in hair: is only cortisol worth of our attention? In *100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty*. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025, p. 43-44.

GII42 JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef - GÁBELOVÁ, Alena. Establishing ex vivo toxicity testing in PDAC using KPC-derived OTSCs. In *EEMGS Bratislava 2025 : EEMGS/CSSMC 2025 meeting book of abstracts*. - Bratislava, 2025, p. 57.

GII43 JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef. Exploring immunotherapy in pancreatic ductal adenocarcinoma: insights from organotypic slice cultures. In *Third IMMUNO-model annual conference : Modeling Immunotherapy for Cancer: Bridging Research to Clinical Application*. - University of Warsaw, Poland, 2025, p. 33.

GII44 JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - PACALAJOVÁ, Mária - BURÍKOVÁ, Monika - KOLNIKOVÁ, Georgína - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - MEGO, Michal - SMOLKOVÁ, Božena - DUDAS, Jozsef. From cell lines to organotypic slice cultures: A 3D platform for testing epigenetic and immune-based therapies in pancreatic ductal adenocarcinoma. In *Goodbye flat biology EACR conference : ex vivo to in vivo models of cancer*. - Essen, Germany : EACR, 2025, p. P49.

GII45 JURČÍK, Ján - PERNIŠ, Miroslav - KOZOVSKÁ, Zuzana - KLUBICOVÁ, Katarína. Isolation and characterization of extracellular vesicles from Juniperus communis and Pinus nigra. In *3rd Conference of Cost ACTION CA21157 Trees for the future: Cloning and beyond : book of abstracts, 12 – 14 May, 2025*. - Coimbra : Centre for Functional Ecology Department of Life Sciences University of Coimbra, 2025, p. 98.

GII46 JURKOVIČOVÁ TARABOVÁ, Bohumila - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Altered synaptic activity in primary hippocampal neurons of Shank3-deficient and valproate-induced autism models. In *FRM 2025 FENS Regional Meeting : Abstract book, Oslo, Norway, 16 - 19 June 2025*. 1. vyd. - Oslo : FENS, 2025, p. 47.

GII47 KARIKA, Laura-Olívia - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - KRETOVÁ, Miroslava - SELICKÝ, Tomáš - BELLOVÁ, Jana - KOHÚTOVÁ, Lenka - BARÁTH, Peter - ČIPÁK, Ľuboš. Characterization of functional interactomes of G-patch proteins in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe. In *ISSY38 Yeast the omni-tool : abstract book*. - 2025, p. 95.

GII48 KEMENCZEIOVÁ, Jana - PREDAJŇA, Lukáš - ACHS, Adam - ALAXIN, Peter - GLASA, Miroslav. Analysis of intra-host isolate population diversity of grapevine rupestris stem pitting- associated virus in Slovakia. In *International advances in plant virology 2025 : Programme and abstract book*. - Spain : Association of applied biologists, 2025, p. 127. (International advances in plant virology 2025 : IAPV.)

GII49 KLENA, Ladislav - GALVÁNKOVA, Kristína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - GRMAN, Marián - GAŽOVÁ, Simona - LIŠKOVÁ, Veronika - BABULA, P. - KRIŽANOVÁ, Oľga. Involvement of the sodium/calcium exchanger type 3 in cancer progression. In *100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty*. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025, p. 38. (Fyziologické dny.)

GII50 KOZICS, Katarína - ECKSTEIN ANDICSOVÁ, Anita - BUČKOVÁ, Mária - OPÁLEK, Andrej - OPÁLKOVÁ ŠIŠKOVÁ, Alena. Antibacterial properties and biocompatibility of electrospun silk fibroin mats with incorporated seed´s oils. In *EEMGS Bratislava 2025 : EEMGS/CSSMC 2025 meeting book of abstracts*. - Bratislava, 2025, p. 64. (EEMGS congress. Annual CSSMC meeting.)

GII51 KUCHÁROVÁ, Karolína. Intervention strategies to treat trauma-induced paraplegia. In *A4L_BRIDGE Mini-conference : Alliance4Life*. - Ljubljana : University of Ljubljana, 2025.

GII52 MARINKOVIČOVÁ, Mária Elisabeth - CSICSÁTKOVÁ, Nikoleta - VALUŠKOVÁ, Zuzana - SUROVIAKOVÁ, Katarína - SEDLÁK, Ján - CHOLUJOVÁ, Dana - JAKUBÍKOVÁ, Jana. Preclinical evaluation of the therapeutic potential of CXCR4 antagonist WZ811 in multiple myeloma. In *EEMGS Bratislava 2025 : EEMGS/CSSMC 2025 meeting book of abstracts*. - Bratislava, 2025, p. 69. (EEMGS congress. Annual CSSMC meeting.)

GII53 MESÁROŠOVÁ, Monika - ŠRAMKOVÁ, Monika - KOZICS, Katarína. Evaluation of bioactivity of essential oils: cytotoxic and genotoxic effects on colorectal cancer cell lines. In *EEMGS Bratislava 2025 : EEMGS/CSSMC 2025 meeting book of abstracts*. - Bratislava, 2025, p. 70.

GII54 MIHALJ, Denisa - BORBÉLYOVÁ, Veronika - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. Shank3 deficiency leads to morphological changes in somatostatin-expressing interneurons in olfactory brain regions. In *Fourth symposium on super-resolution and advanced fluorescence microscopy and István Ábrahám memorial workshop : program and abstract booklet*. - Pécs, Hungary, 2025, p. 55.

GII55 MIŠÁK, Anton - BALIŠ, Peter - TOMÁŠOVÁ, Lenka - BERÉNYIOVÁ, Andrea - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - GRMAN, Marián - ONDRIAŠ, Karol. Seleničitan redukovaný glutatiónom generuje reaktívne formy selénu modulujúce kardiovaskulárne funkcie. In *100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty*. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025, p. 117. (Fyziologické dny.)

GII56 MOSNÁ, Lucia - HARDOŇOVÁ, Miroslava - VLČEK, Miroslav - ŠIARNIK, Pavel - HAVRANOVÁ, Andrea - PENESOVÁ, Adela - IMRICH, Richard - ŽITŇANOVÁ, Ingrid - TURČÁNI, Peter - KOLLÁR, Branislav - RÁDIKOVÁ, Žofia. Podávanie agonistu receptora pre GLP-1 zlepšuje kardiovaskulárne a antioxidačné parametre u pacientov so sclerosis multiplex. In *100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty*. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025, p. 119.

GII57 MOSNÁČEK, Jaroslav - ZAIN, Gamal - KARIM, Rubina - PATHIWADA, Darshak - KONIOS, Nikolaos - HVIZDOŠOVÁ, Adriana, Annušová - LABUDOVÁ, Martina. Oxygen tolerant surface initiated photo-ATRP. In *15th Advanced Polymers via Macromolecular Engineering Conference (APME 2025) : book of abstracts*. - Catania, Italy : Associazione Italiana di Scienza e Tecnologia delle Macromolecole, 2025, p. 185. (APME 2025 : 15th Advanced Polymers via Macromolecular Engineering Conference.)

GII58 NOVAK, Anastasiia - BAGLAEVA, Iuliia - NOVOTOVÁ, Marta - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml.. Quantitative analysis of cardiomyocytes and cardiac muscle ultrastructure using electron microscopy. In *7th symposium on Novel frontiers in physiology and pharmacology of the cholinergic system*. - 2025, p. 12. (Symposium on Novel frontiers in physiology and pharmacology of the cholinergic system.)

GII59 OMASTA, Božena - GOLIAŠ, Tereza - PIATRIKOVÁ, Viktória - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Exploiting host lipids: a new angle on LCMV and antiviral targets. In *NSV 2025 : abstract book*. - Montpellier, France, 2025, p. 282.

GII60 OPÁLKOVÁ ŠIŠKOVÁ, Alena - HRŮZA, Jakub - FRAJOVÁ, Jaroslava - OPÁLEK, Andrej - MOSNÁČKOVÁ, Katarína - KOZICS, Katarína - BUČKOVÁ, Mária - ECKSTEIN ANDICSOVÁ, Anita. Antibacterial properties of silk fibroin-based membranes as potential protection against respiratory diseases. In *EEMGS Bratislava 2025 : EEMGS/CSSMC 2025 meeting book of abstracts*. - Bratislava, 2025, p. 73. (EEMGS congress. Annual CSSMC meeting.)

GII61 PACALAJOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - ROJIKOVÁ, Lucia - JUHÁSIKOVÁ, Lucia - BURÍKOVÁ, Monika - JAKUBECHOVÁ, Jana - MAKOVÁ, Marianna - BACIAK, Ladislav - GOGOLA, Daniel - SMOLKOVÁ, Božena. In vitro and in vivo modeling of pancreatic cancer stroma for preclinical drug testing. In *Translational research on cancer epigenetics : JTC-2023 Kick-off symposium*. - Milan, Italy : Transcan, 2025, p. 29.

GII62 PACALAJOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - ROJIKOVÁ, Lucia - BURÍKOVÁ, Monika - CIHOVÁ, Marína - JAKUBECHOVÁ, Jana - MAKOVÁ, Marianna - BACIAK, Ladislav - GOGOLA, Daniel - DUBOVAN, Peter - TOMÁŠ, Miroslav - SMOLKOVÁ, Božena. Modeling the tumor stroma of pancreatic cancer for preclinical testing combination therapies. In *Goodbye flat biology EACR conference : ex vivo to in vivo models of cancer*. - Essen, Germany : EACR, 2025, p. P124.

GII63 PENESOVÁ, Adela - NECHALOVÁ, Libuša - PÁLENÍK, M. - HRIC, Ivan - BIELIK, V.. Extrémna obezita a kardiometabolické riziko. In *100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty*. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025, p. 65. (Fyziologické dny.)

GII64 PEVALOVÁ, Zuzana - ČEREŠŇÁKOVÁ, Denisa - BALÁŽOVÁ, Mária - KODEDOVÁ, Marie - SYCHROVÁ, Hana - PETRISKOVÁ, Lívia - VALACHOVIČ, Martin. Lipid droplets as safeguards against toxic sterol accumulation in yeast. In *EMBO workshop: Lipid droplets: Cell-Biological Control of Metabolism : abstract book*. - Spain : EMBO, 2025, p. 118.

GII65 SEABRA, Francisca M. - DE CASTRO, Moara Marques - BALOG, Martin - KRÍŽIK, Peter - TAKÁČOVÁ, Martina - LAPINOVÁ, Jana - ŠVASTOVÁ, Eliška - HYBASEK, Vojtech - KUBASEK, Jiri. In vitro response of bioabsorbable zinc-based composites for implantology. In *ABSTRACT BOOK : THERMEC´2025*, p. 94. Dostupné na internete: <https://thermec2025.sciencesconf.org/data/pages/Thermec_Abstract_Book_27June2025.pdf> (THERMEC´2025 : International Conference on Processing & Manufacturing of Advanced Materials.)

GII66 SEDLÁČKOVÁ, Eva - MAKOVICKÁ, Mária - MAKOVICKÝ, Peter. The quail chorioallantoic membrane assay as an in vivo model for thymol-based treatment of colon tumor. In *EEMGS Bratislava 2025 : EEMGS/CSSMC 2025 meeting book of abstracts*. - Bratislava, 2025, p. 77. (EEMGS congress. Annual CSSMC meeting.)

GII67 SHAFIEIKAZEROONI, Parsa - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - MOLITORISOVÁ, Miroslava - BAGLAEVA, Iuliia - NOVAK, Anastasiia - HRABOVSKÁ, Anna. Comparison between wild-type and bche knockout during heart failure mouse model. In *7th symposium on Novel frontiers in physiology and pharmacology of the cholinergic system*. - 2025, p. 13. (Symposium on Novel frontiers in physiology and pharmacology of the cholinergic system.)

GII68 SMORÁDKOVÁ, Kristína - UFNAL, Marcin - TOMÁŠOVÁ, Lenka. Zvýšený príjem tukov a disacharidov ovplyvňuje hladiny taurínu v tkanivách potkana. In *100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty*. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025, p. 79. (Fyziologické dny.)

GII69 SUROVIAKOVÁ, Katarína - MARINKOVIČOVÁ, Mária Elisabeth - VALUŠKOVÁ, Zuzana - SEDLÁK, Ján - JAKUBÍKOVÁ, Jana - CHOLUJOVÁ, Dana. Selective inhibition of NF-kB signaling by QNZ in multiple myeloma. In *EEMGS Bratislava 2025 : EEMGS/CSSMC 2025 meeting book of abstracts*. - Bratislava, 2025, p. 80. (EEMGS congress. Annual CSSMC meeting.)

GII70 ŠELC, Michal - JAKIČ, Kristína - MACOVÁ, Radka - BÁBELOVÁ, Andrea. The therapeutic potential of isosilybin B for treating liver diseases. In *EEMGS Bratislava 2025 : EEMGS/CSSMC 2025 meeting book of abstracts*. - Bratislava, 2025, p. 78.

GII71 ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - DEMKOVÁ, Lucia - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - FICEK, Andrej - PECIMONOVA, Martina - BABÁL, Pavel - VALÁŠKOVÁ, Jela - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena. Characterization of DNA methylation alterations during the develepment of uveal melanoma tumor-derived xenografts. In *CLEPIC Clinical Epigenetics International Conference : abstract book*. - Italy : Universita degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, 2025, p. P-054.

GII72 ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - BÁBICSOVÁ, Rebeka - BURANOVSKÁ, Katarína - SMOLKOVÁ, Božena. In silico identification of DNA methylation biomarkers for liquid biopsy in pancreatic ductal adenocarcinoma. In *7th ACTC Advances in circulating tumor cells "Liquid biopsy: from bench to bedside" : Book of abstracts*. - Thessaloniki, Greece : University of Athens, 2025, p. PP011.

GII73 ŠPITALSKÁ, Eva - PALKOVIČOVÁ, Katarína - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Rickettsiózy a im podobné ochorenia na Slovensku v rokoch 2023 - 2024. In *III. Aktuálne problémy humánnej parazitológie, Bratislava, 24.septembra 2025 : zborník abstraktov*. 1.vyd. - Bratislava : Medirex, 2025, s. 20. (III. Aktuálne problémy humánnej parazitológie.)

GII74 ŠPITÁLSKY, Zdenko - ŠPITALSKÁ, Eva - KOVÁČOVÁ, Mária. Antimicrobial polymer composites based on carbon quantum dots for activation with visible light. In *The 16th International Conference on Advanced Research and Studies*. 1. - Dahab, Egypt : Stardom University Dahab, 2025, p. 5. (The 16th International Conference on Advanced Research and Studies.)

GII75 ŠTEPANOVSKÝ, Jakub - CINAKOVA, A. - KRÁĽOVÁ, E. - GRMAN, Marián - MIŠÁK, Anton - TOMÁŠOVÁ, Lenka. Znížený mitochondriálny metabolizmus sírovodíka je spojený s aktiváciou oxidačného stresu v pečeni hypertenzných diabetických potkanov. In *100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty*. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025, p. 127-128. (Fyziologické dny.)

GII76 TAKÁČOVÁ, Martina - LAPINOVÁ, Jana - GOLIAŠ, Tereza - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARÁTHOVÁ, Monika - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREKOVÁ, Silvia. CA IX mediates formation of cell-in-cell structures in response to hypoxia and acidosis. In *Acid-base regulation and sensing in health and disease : info, program, and abstracts*. - Copenhagen : University of Copenhagen, 2025, p. abs 28.

GII77 TAKÁČOVÁ, Martina - LAPINOVÁ, Jana - BARTOŠOVÁ, Mária - GOLIAŠ, Tereza - ŠVASTOVÁ, Eliška - CAMBAL, M. - PARKKILA, Seppo M. - PASTOREKOVÁ, Silvia. Study of inverse reationship between carbonic anhydrases CA IX and CA IV and its significance for tumor phenotype. In *Acid-base regulation and sensing in health and disease : info, program, and abstracts*. - Copenhagen : University of Copenhagen, 2025, p. 48.

GII78 UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Metabolická flexibilita a prevencia chronických ochorení = Metabolic felxibility and prevention of chronic noncomunicable diseases. In *XXX. ROČNÍK DŇA MLADÝCH FARMAKOLÓGOV SR MEMORIÁL PROF. F. ŠVECA A PROF. P. ŠVECA : ZBORNÍK ABSTRAKTOV*. - Bratislava : Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského v Bratislave, 2025, s. 7.

GII79 VALUŠKOVÁ, Zuzana - SUROVIAKOVÁ, Katarína - MARINKOVIČOVÁ, Mária Elisabeth - ZBELLOVÁ, Linda - CSICSÁTKOVÁ, Nikoleta - DRGOŇA, Ľuboš - BAGRATUNI, Tina - KASTRITIS, Efstathios - CHOLUJOVÁ, Dana - JAKUBÍKOVÁ, Jana. Mapping immune regulators in the tumor microenvironment of Waldenstrom macroglobulinemia. In *12th International workshop on Waldenstrom's Macroglobulinemia : IWWM-12*. - Praha, 2024, p. A64. Dostupné na internete: <https://www.wmworkshop.org/conferences/prague-2024?view=article&id=219>

GII80 VINNIKOV, Volodymyr A. - KOCHANOVÁ, Dominika - VIGAŠOVÁ, Dana - GULATI, Sachin - DURDÍK, Matúš - KOŠÍK, Pavol - JAKL, Lukáš - ŠALÁT, D. - MARKOVÁ, Eva - BELYAEV, Igor. Biological dosimetry of chronic radiation exposure in medical radiologists using dicentric assay and bayesian statistical framework. In *EEMGS Bratislava 2025 : EEMGS/CSSMC 2025 meeting book of abstracts*. - Bratislava, 2025. (EEMGS congress. Annual CSSMC meeting.)

GII81 VINNIKOV, Volodymyr A.. Dual-endpoint dose-response curve for biodosimetry of partial body irradiation. In *ConRad 2025 - Global conference on radiation topics - preparedness, response, protection and research*. - Munich : University of Ulm, 2025, p. 63. (ConRad 2025 : Global conference on radiation topics - preparedness, response, protection and research.)

GII82 VLKOVIČOVÁ, Jana - ŠNÚRIKOVÁ, Denisa - FRIMMEL, Karel - KALOČAYOVÁ, Barbora - BARANČÍK, Miroslav - CULAFIC, Tijana - TEPAVCEVIC, Snezana - KRŠKOVÁ, Katarína - ZORAD, Štefan. The effect of quercetin on fructose-induced renal changes. In *Abstracts of the institutes' seminars held in 2025 : abstract book*. - Bratislava : Centre of experimental medicine Slovak academy of sciences, 2025. ISBN ISBN 978-80-89991-18-1. Dostupné na internete: <https://cem.sav.sk/wp-content/uploads/Abstract-Book_Institutes-Seminars_2025_ISBN.pdf>

GII83 VLKOVIČOVÁ, Jana - KRŠKOVÁ, Katarína - ZORAD, Štefan - GALOVIČOVÁ, Ivana - CULAFIC, Tijana - TEPAVCEVIC, Snezana - KALOČAYOVÁ, Barbora - VRBJAR, Norbert. Vplyv kvercetínu na obličkové parametre u potkanov vystavených vysoko-fruktózovej diéte. In *100. fyziologické dny : programový sborník s abstrakty*. - Praha : Fyziologický ústav 1. lékařské fakulty Univerzity Karlovy, 2025, p. 137.

GII84 ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - KAZMEROVÁ, Simona - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Formation of dyads during postnatal development in the rat. In *7th symposium on Novel frontiers in physiology and pharmacology of the cholinergic system*. - 2025, p. 7. (Symposium on Novel frontiers in physiology and pharmacology of the cholinergic system.)

GII85 ZASTKO, Lucian** - MAKINISTIAN, Leonardo - TVAROŽNÁ, Andrea - BELYAEV, Igor. Intermittent ELF-MF induce an amplitude-window effect on umbilical cord blood lymphocytes. In *ConRad 2025 - Global conference on radiation topics - preparedness, response, protection and research*. - Munich : University of Ulm, 2025, p. 69-70.

Ohlasy (citácie):

ABC Kapitoly vo vedeckých monografiách vydané v zahraničných vydavateľstvách

ABC01 BENEJ, Martin - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Carbonic anhydrase IX: regulation and role in cancer. In *Carbonic Anhydrase: Mechanism, Regulation, Links to Disease, and Industrial Applications : Series: Subcellular Biochemistry Vol.75*. - Netherlands : Springer Netherlands, 2014, p. 199-219. ISBN 978-94-007-7358-5. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-94-007-7359-2_11
Kategória od roku 2022: V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka; typ výstupu: kapitola

Ohlasy:

1. [1.1] KARAKUS, I. - GULER, ÖÖ. Investigation of the effect of CA IX enzyme inhibition on the EZH2 gene and histone 3 modifications. In TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI. ISSN 0250-4685, JAN 2 2024, vol. 48, no. 6, p. 690-697. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/tjb-2023-0066., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] YANG, Y.S. - HU, C.J. - LEI, S. - BAO, X. - ZENG, Z.R. - CAO, W.P. Using multi-omics analysis to explore diagnostic tool and optimize drug therapy selection for patients with glioma based on cross-talk gene signature. In ONCOLOGY RESEARCH. ISSN 0965-0407, 2024, vol. 32, no. 12, p. 1921-1934. Dostupné na: https://doi.org/10.32604/or.2024.046191., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] HIGAZY, S. - SAMIR, N. - EL-KHOULY, A. - GIOVANNUZZI, S. - BEGINES, P. - GABER, H.M. - SUPURAN, C.T. - ABOUZID, K.A.M. Identification of thienopyrimidine derivatives tethered with sulfonamide and other moieties as carbonic anhydrase inhibitors: Design, synthesis and anti-proliferative activity. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, MAR 2024, vol. 144, art. no. 107089. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2023.107089., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] LEE, J. - LEE, S.W. - KANG, S.H. - SEOL, D. - YOO, M. - HWANG, D. - LEE, E. - PARK, Y.S. - AHN, S.H. - SUH, Y.S. - PARK, K.U. - KWON, N.J. - KIM, H.H. MUC16 as a serum-based prognostic indicator of prometastatic gastric cancer. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 2 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 15173. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-64798-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] PRAVOVEROV, K. - FATIMA, I. - BARMAN, S. - JüHLING, F. - PRIMEAUX, M. - BAUMERT, T.F. - SINGH, A.B. - DHAWAN, P. IL-22 regulates MASTL expression in intestinal epithelial cells. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY. ISSN 0193-1857, AUG 21 2024, vol. 327, no. 2, p. G123-G139. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpgi.00260.2023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] SMOLARZ, B. - LUKASIEWICZ, H. - SAMULAK, D. - KOLACINSKI, R. - LANGNER, S. - MAKOWSKA, M. - ROMANOWICZ, H. Hypoxia-induced Factor-1α and its Role in Endometrial Cancer. In ANTICANCER RESEARCH. ISSN 0250-7005, SEP 2024, vol. 44, no. 9, p. 3697-3712. Dostupné na: https://doi.org/10.21873/anticanres.17195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] ULLAH, M.Z. - HUSSAIN, Z. - SHAKIR, S.A. - MAHMOOD, M. - EJAZ, S.A. - AZIZ, M. - FAYYAZ, A. - IQBAL, J. - MUMTAZ, A. Exploration of newly synthesized deferasirox derivatives as potential anti-cancer agents via in-vitro and in-silico approaches. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, DEC 2024, vol. 283, 4, art. no. 137971. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.137971., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] ZENGIN, M. - TAN, O.U. - SABUNCUOGLU, S. - ARAFA, R.K. - BALKAN, A. Design and Discovery of New Dual Carbonic Anhydrase IX and VEGFR-2 Inhibitors Based on the Benzenesulfonamide-Bearing 4-Thiazolidinones/2,4-Thiazolidinediones Scaffold. In DRUG DEVELOPMENT RESEARCH. ISSN 0272-4391, DEC 2024, vol. 85, no. 8, art. no. e70030. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ddr.70030., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.2] BERRINO, Emanuela - THIBAUDEAU, Sébastien. pH-sensitive prodrugs. In Advances in Prodrugs Design and Therapeutic Applications, 2024-01-01, pp. 23-40. ISBN [9780443156342, 9780443156359]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15635-9.00010-9., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ABC02 BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta** - SCSUKOVÁ, Soňa. The Role of the Environment in Hormone-Related Cancers. In *Environmental Endocrinology and Endocrine Disruptors : Endocrine and Endocrine-targeted Actions and Related Human Diseases*. - Switzerland AG : Springer Nature, 2023, pp. 473-508. ISBN 978-3-030-39043-3. ISSN 2510-1927. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-39044-0_17
Kategória od roku 2022: V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka; typ výstupu: kapitola

Ohlasy:

1. [1.2] CHALKIAS, Christos - TSIAKOS, Chrysovalantis. Mapping and monitoring night light pollution. In Geographical Information Science: Case Studies in Earth and Environmental Monitoring, 2024-01-01, pp. 377-395. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-13605-4.00006-0., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ABC03 FARKAŠ, Robert. The complex secretions of the salivary glands of Drosophila melanogaster, A model system. In *Extracellular composite matrices in Arthropods*. - Springer International Publishing, 2016, p. 557-600. ISBN 978-3-319-40738-8. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-319-40740-1_15
Kategória od roku 2022: V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka; typ výstupu: kapitola

Ohlasy:

1. [1.1] MONIER, M. - NUEZ, I. - BORNE, F. - COURTIER-ORGOGOZO, V. Higher evolutionary dynamics of gene copy number for Drosophila glue genes located near short repeat sequences. In BMC ECOLOGY AND EVOLUTION. FEB 2 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12862-023-02178-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ABC04 KVETŇANSKÝ, Richard - LU, X. - ZIEGLER, M.G. Stress-triggered changes in peripheral catecholaminergic systems. In *A New Era of Catecholamines in the Laboratory and Clinic (Advances in Pharmacology)*. - Burlington : Academic Press, 2013, vol. 68, p. 359-397. ISBN 978-0-12-411512-5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-411512-5.00017-8
Kategória od roku 2022: V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka; typ výstupu: kapitola

Ohlasy:

1. [1.1] VYNOGRADSKYI, Bogdan - SYBIL, Mariya - BURA, Marta - HUSENKO, Anastasiya - HUSENKO, Iryna - RIPAK, Maryana. The influence of the auto-training technique on the excretion of catecholamine in archers under different psychological states. In JOURNAL OF HUMAN SPORT AND EXERCISE. ISSN 1988-5202, 2024, vol. 19, no. 1, p. 159-168. Dostupné na: https://doi.org/10.14198/jhse.2024.191.14., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DENG, Isaac Bul - FOLLETT, Jordan - BU, Mengfei - FARRER, Matthew J. DNAJC12 in Monoamine Metabolism, Neurodevelopment, and Neurodegeneration. In MOVEMENT DISORDERS. ISSN 0885-3185, FEB 2024, vol. 39, no. 2, p. 249-258. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mds.29677., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] NIKOLAEVA, M. - AREFIEVA, A. - BABAYAN, A. - AKSENOV, V. - ZHUKOVA, A. - KALININA, E. - KRECHETOVA, L. - SUKHIKH, G. Stress Biomarkers Transferred Into the Female Reproductive Tract by Seminal Plasma Are Associated with ICSI Outcomes. In REPRODUCTIVE SCIENCES. ISSN 1933-7191, JUN 2024, vol. 31, no. 6, p. 1732-1746. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43032-024-01486-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] BAUER, M.B. - CURRIE, K.P.M. Serotonin and the serotonin transporter in the adrenal gland. In ADRENAL GLAND. ISSN 0083-6729, 2024, vol. 124, p. 39-78. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.vh.2023.06.002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] GUéRINEAU, N.C. Adaptive remodeling of the stimulus-secretion coupling: Lessons from the 'stressed' adrenal medulla. In ADRENAL GLAND. ISSN 0083-6729, 2024, vol. 124, p. 221-295. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.vh.2023.05.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ABC05 NARASAKI, C.T. - TOMAN, Rudolf. Lipopolysaccharide of Coxiella burnetii. In *Coxiella burnetii: Recent Advances and New Perspectives in Research of the Q Fever Bacterium*. - Netherlands : Springer, 2012, p. 65-90. ISBN 978-94-007-4314-4. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-94-007-4315-1_4
Kategória od roku 2022: V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka; typ výstupu: kapitola

Ohlasy:

1. [1.1] GULAFSHAN, S. - BHARDWAJ, P. - BENIWAL, R. - YADAV, V. - KANT, R. - ZAMAN, K. - MITTAL, M. - SHARMA, B. - SRIVASTAVA, V.K. - SINGH, R. Could acute Q fever be causing some cases of pediatric acute encephalitis syndrome in eastern Uttar Pradesh?. In MICROBE. DEC 2024, vol. 5, art. no. 100203. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.microb.2024.100203., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LONG, C.M. - BEARE, P.A. - COCKRELL, D. - BINETTE, P. - TESFAMARIAM, M. - RICHARDS, C. - ANDERSON, M. - MCCORMICK-ELL, J. - BROSE, M. - ANDERSON, R. - OMSLAND, A. - PEARSON, T. - HEINZEN, R.A. Natural reversion promotes LPS elongation in an attenuated Coxiella burnetii strain. In NATURE COMMUNICATIONS. JAN 24 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 697. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-43972-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ABC06 ONDRISKOVÁ, Elena - DEBREOVÁ, Michaela - PASTOREKOVÁ, Silvia. Tumor-associated carbonic anhydrases IX and XII. In *Carbonic Anhydrases as Biocatalysts. From Theory to Medical and Industrial Applications*. - Elsevier, 2015, p. 169-205. ISBN 978-0-444-63258-6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-444-63258-6.00010-X
Kategória od roku 2022: V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka; typ výstupu: kapitola

Ohlasy:

1. [1.1] TRAWALLY, M. - DEMIR-YAZICI, K. - ANGELI, A. - KAYA, K. - AKDEMIR, A. - SUPURAN, C.T. - GüZEL-AKDEMIR, O. Thiosemicarbazone-benzene Sulfonamide Derivatives as Human Carbonic Anhydrases Inhibitors: Synthesis, Characterization, and In silico Studies. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2024, vol. 24, no. 9, p. 649-667. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0118715206290722240125112447., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZHOU, X.Q. - MA, X.L. - ARIFFIN, N.S. The potential of carbonic anhydrase enzymes as a novel target for anti-cancer treatment. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, AUG 5 2024, vol. 976, art. no.

176677. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2024.176677., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] MATAR, I.K. - MUHAMMAD, Z.A. - GOMHA, S.M. - AL-HUSSAIN, S.A. - AL-ALI, M. - ZAKI, M.E. - EL-KHOULY, A.S. Novel 3-substituted coumarins inspire a custom pharmacology prediction pipeline: an anticancer discovery adventure. In FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1756-8919, SEP 1 2024, vol. 16, no. 17, p. 1761-1776. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17568919.2024.2379232., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ABC07 PETRÁK, Juraj - MRAVEC, Boris - JURÁNI, Marián - BARANOVSKÁ, Magda - TILLINGER, Andrej - HAPALA, Ivan - FROLLO, Ivan - KVETŇANSKÝ, Richard. Hypergravity-induced increase in plasma catecholamine and corticosterone levels in telemetrically collected blood of rats during centrifugation. In *Stress, Neurotransmitters, and Hormones : Neuroendocrine and Genetic Mechanisms*. - Wiley-Blackwell, 2008, vol. 1148, p. 201-208. ISBN 978-1-57331-692-7. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1410.060

Kategória od roku 2022: V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka; typ výstupu: kapitola

Ohlasy:

1. [1.1] MAO, X.W. - PECAUT, M.J. - STANBOULY, S. - NELSON, G. Oxidative stress, neuroinflammation, and the blood-brain barrier biomarkers on the brain response to spaceflight. In LIFE SCIENCES IN SPACE RESEARCH. ISSN 2214-5524, NOV 2024, vol. 43, p. 22-28. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lssr.2024.08.001., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

ADCA01 ABRATE, Alberto - BUONO, Roberta - CANU, Tamara - ESPOSITO, Antonio - MASCHIO, Alessandro Del - LUCIANO, Roberta - BETTIGA, Arianna - COLCIAGO, Giorgia - GUAZZONI, Giorgio - BENIGNI, Fabio - HEDLUND, Petter - ALTANER, Čestmír - MONTORSI, Francesco - CAVARRETTA, Ilaria T.R. Mesenchymal stem cells expressing therapeutic genes induce autochthonous prostate tumour regression. In *European Journal of Cancer*, 2014, vol. 50, no. 14, p. 2478-2488. (2013: 4.819 - IF, Q1 - JCR, 2.855 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0959-8049. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejca.2014.06.014

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SAADH, M.J. - ALHUTHALI, H.M. - ANIBAL, O.G. - ASENJO-ALARCóN, J.A. - YOUNUS, D.G. - ALHILI, A. - ADHAB, Z.H. - ALSALMI, O. - GHARIB, A.F. - PECHO, R.D.C. - AKHAVAN-SIGARI, R. Mesenchymal stem cells and their extracellular vesicles in urological cancers: Prostate, bladder, and kidney. In CELL BIOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1065-6995, JAN 2024, vol. 48, no. 1, p. 3-19. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbin.12098., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] GIL-CHINCHILLA, J.I. - ZAPATA, A.G. - MORALEDA, J.M. - GARCíA-BERNAL, D. Bioengineered Mesenchymal Stem/Stromal Cells in Anti-Cancer Therapy: Current Trends and Future Prospects. In BIOMOLECULES. JUL 2024, vol. 14, no. 7, art. no. 734. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14070734., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] TAHERI, M. - TEHRANI, H.A. - DEHGHANI, S. - ALIBOLANDI, M. - AREFIAN, E. - RAMEZANI, M. Nanotechnology and bioengineering approaches to improve the potency of mesenchymal stem cell as an off-the-shelf versatile tumor delivery vehicle. In MEDICINAL RESEARCH REVIEWS. ISSN 0198-6325, JUL 2024, vol. 44, no. 4, p. 1596-1661. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/med.22023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA02 ABTIN, Arby - KÚDELA, Pavol - MAYR, Ulrike Beate - KOLLER, Verena Juliana - MILDNER, M. - TSCHACHLER, Erwin - LUBITZ, Werner. Escherichia coli ghosts promote innate immune responses in human keratinocytes. In *Biochemical and biophysical research communications*, 2010, vol. 400, no. 1, p. 78-82. (2009: 2.548 - IF, Q3 - JCR, 1.436 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-291X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2010.08.013

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHI, Y.L. - ZHANG, S.K. - JI, S.P. Delivery of a Hepatitis C Virus Vaccine Encoding NS3 Linked to the MHC Class II Chaperone Protein Invariant Chain Using Bacterial Ghosts. In BIOMEDICINES. MAR 2024, vol. 12, no. 3, art. no. 525. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12030525., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA03 ABUDUREXITI, A. - ADKINS, Scott - ALIOTO, D. - ALKHOVSKY, S. V. - AVŠIČ-ŽUPANC, T. - BALLINGER, M. J. - BENTE, D. A. - BEER, M. - BERGERON, E. - BLAIR, C. D. - BRIESE, T. - BUCHMEIER, M. J. - BURT, F. J. - CALISHER, Charles H. - CHANG, C. - CHARREL, R.N. - KLEMPA, Boris - KUHN, J. H.**. Taxonomy of the order Bunyavirales: update 2019. In *Archives of Virology*, 2019, vol. 164, no. 7, p. 1949-1965. (2018: 2.261 - IF, Q3 - JCR, 0.912 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0304-8608. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-019-04253-6

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SWETHA, R. - RAJINIMALA, N. - YESURAJA, - PRABINA, B.J. - ELANCHEZHYAN, K. Rising orthotospovirus incidence in India: Challenges and advances in management. In PLANT SCIENCE TODAY. ISSN 2348-1900, 2024, vol. 11, SI, p. 14-14. Dostupné na: https://doi.org/10.14719/pst.4972., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] O'CONNOR, T.W. - HICK, P.M. - FINLAISON, D.S. - KIRKLAND, P.D. - TORIBIO, J.A.L.M.L. Revisiting the Importance of Orthobunyaviruses for Animal Health: A Scoping Review of Livestock Disease, Diagnostic Tests, and Surveillance Strategies for the Simbu Serogroup. In VIRUSES-BASEL. FEB 2024, vol. 16, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16020294., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZAFAR, Z. - WOOD, M.J. - FATIMA, S. - BHATTI, M.F. - SHAH, F.A. - SAUD, Z. - LOVERIDGE, E.J. - KARACA, I. - BUTT, T.M. Identification of the odorant binding proteins of Western Flower Thrips (Frankliniella occidentalis), characterization and binding analysis of FoccOBP3 with molecular modelling, molecular dynamics simulations and a confirmatory field trial. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, 2024 FEB 20 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2024.2317990., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] WU, Y. - ZHOU, Q. - MAO, M.H. - CHEN, H.L. - QI, R. Diversity of species and geographic distribution of tick-borne viruses in China. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. FEB 27 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1309698., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ALATRASH, R. - HERRERA, B.B. The Adaptive Immune Response against Bunyavirales. In VIRUSES-BASEL. MAR 2024, vol. 16, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16030483., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] PETRACCIONE, K. - ALI, M.G.H. - CYR, N. - WAHBA, H.M. - STOCKER, T. - AKHRYMUK, M. - AKHRYMUK, I. - PANNY, L. - BRACCI, N. - CAFARO, R. - SASTRE, D. - SILBERFARB, A. - O'MAILLE, P. - OMICHINSKI, J. - KEHN-HALL, K. An LIR motif in the Rift Valley fever virus NSs protein is critical for the interaction with LC3 family members and inhibition of autophagy. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, MAR 2024, vol. 20, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1012093., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] ROBERTS, R. - ROBBERTSE, N. - THOMPSON, G.D. - READ, D.A. Characterization of macadamia ringspot-associated virus, a novel Orthotospovirus associated with Macadamia integrifolia in South Africa. In EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 0929-1873, JUN 2024, vol. 169, no. 2, p. 347-357. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10658-024-02832-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] GUEYE, Y.B. - SALL, Y. - ROKA, J.L. - DIAGNE, I. - SOW, K.D. - DIALLO, A. - DIEYE, P.S. - DIALLO, J.P. - DIOP, B. - SENEGAL, O. Case Management of Imported Crimean-Congo Hemorrhagic Fever, Senegal, July 2023. In EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, APR 2024, vol. 30, no. 4, p. 805-807. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid3004.231492., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] GüLER ÇETIN, N.S. - BAKANGIL, Ö - KALKAN YAZICI, M. - KESKIN, S. - DOYMAZ, M.Z. Development of a Novel Plasmid-based Eukaryotic Model to Investigate Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus. In BEZMIALEM SCIENCE. ISSN 2148-2373, APR 2024, vol. 12, no. 2, p. 164-172. Dostupné na: https://doi.org/10.14235/bas.galenos.2023.43925., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] AYARI, R. - CHAOUCH, H. - FINDLAY-WILSON, S. - HACHFI, W. - LASFAR, N.B. - BELLAZREG, F. - DOWALL, S. - HANNACHI, N. - LETAIEF, A. Seroprevalence and Risk Factors Associated with Phleboviruses and Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus among Blood Donors in Central Tunisia. In PATHOGENS. APR 2024, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13040348., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] LI, M.H. Innate immune response against vector-borne bunyavirus infection and viral countermeasures. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, APR 22 2024, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1365221., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] MARSILI, G. - PALLOTTO, C. - FORTUNA, C. - AMENDOLA, A. - FIORENTINI, C. - ESPERTI, S. - BLANC, P. - SUARDI, L.R. - GIULIETTA, V. - ARGENTINI, C. Fifty years after the first identification of Toscana virus in Italy: Genomic characterization of viral isolates within lineage A and aminoacidic markers of evolution. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, AUG 2024, vol. 122. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2024.105601., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] GAHN, M.C.B. - DIOUF, G. - CISSé, N. - CISS, M. - BORDIER, M. - NDIAYE, M. - BAKHOUM, M.T. - DJIBA, M.L. - BROWN, C. - FABURAY, B. - FALL, A.G. - LO, M.M. Large-Scale Serological Survey of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus and Rift Valley Fever Virus in Small Ruminants in Senegal. In PATHOGENS. AUG 2024, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13080689., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] LITOV, A.G. - SEMENYUK, I.I. - BELOVA, O.A. - POLIENKO, A.E. - THINH, N.V. - KARGANOVA, G.G. - TIUNOV, A.V. Extensive Diversity of Viruses in Millipedes Collected in the Dong Nai Biosphere Reserve (Vietnam). In VIRUSES-BASEL. SEP 2024, vol. 16, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16091486., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] TSAI, W.A. - BROSNAN, C.A. - MITTER, N. - DIETZGEN, R.G. Involvement of MicroRNAs in the Hypersensitive Response of Capsicum Plants to the Capsicum Chlorosis Virus at Elevated Temperatures. In PATHOGENS. SEP 2024, vol. 13, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13090745., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

16. [1.1] MUKHAYE, E. - AKOKO, J.M. - NYAMOTA, R. - MWATONDO, A. - MUTURI, M. - NTHIWA, D. - KIRWA, L.J. - BARGUL, J.L. - ABKALLO, H.M. - BETT, B. Exposure patterns and the risk factors of Crimean Congo hemorrhagic fever virus amongst humans, livestock and selected wild animals at the human/livestock/wildlife interface in Isiolo County, upper eastern Kenya. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, SEP 2024, vol. 18, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012083., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] OLORIS, S.C.S. - NEVES, V.F. - IANI, F.C.M. - SCARPONI, C.F.D. Orthohantavirus infections in South America: a systematic review and meta-analysis. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, SEP 2024, vol. 169, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-024-06104-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] QUELLEC, J. - PIRO-MEGY, C. - CANNAC, M. - NISOLE, S. - MARTY, F.H. - GOSSELET, F. - SHIMIZU, F. - KANDA, T. - CêTRE-SOSSAH, C. - SALINAS, S. Rift Valley fever virus is able to cross the human blood-brain barrier in vitro by direct infection with no deleterious effects. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, 2024 SEP 30 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.01267-24., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.1] PIRINCAL, A. - DOYMAZ, M.Z. The Role of Nucleocapsid Protein (NP) in the Immunology of Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus (CCHFV). In VIRUSES-BASEL. OCT 2024, vol. 16, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16101547., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.1] YE, Z.Z. - LIU, X.Q. - DING, S. - LU, L. - ZHANG, T.C. - ZHOU, W.F. - DONG, Y.H. Incidence rate of hemorrhagic fever with renal syndrome complicated with acute pancreatitis: a meta-analysis. In FRONTIERS IN MEDICINE. OCT 22 2024, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2024.1442276., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
21. [1.1] SELLALI, S. - LAFRI, I. - GARNI, R. - MANSEUR, H. - BESBACI, M. - LAFRI, M. - BITAM, I. Epidemiology of Sandfly-Borne Phleboviruses in North Africa: An Overview. In INSECTS. NOV 2024, vol. 15, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects15110846., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
22. [1.1] MUNJITA, S.M. - MUBEMBA, B. - TEMBO, J. - BATES, M. - MUNSAKA, S. Rhipicephalus simus ticks: new hosts for phleboviruses. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, AUG 2024, vol. 151, no. 9, SI, p. 962-970. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0031182024001033., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
23. [1.1] UCKELEY, Z.M. - DUBOEUF, M. - GU, Y. - ERNY, A. - MAZELIER, M. - LüCHTENBORG, C. - WINTER, S.L. - SCHAD, P. - MATHIEU, C. - KOCH, J. - BOULANT, S. - CHLANDA, P. - MAISSE, C. - BRüGGER, B. - LOZACH, P.Y. Glucosylceramide in bunyavirus particles is essential for virus binding to host cells. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, DEC 2024, vol. 81, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-023-05103-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
24. [1.1] HAN, X.H. - ZHANG, L.H. - ZHANG, M.X. - XIN, Q. - ZHAO, Y.X. - WEN, Y. - DENG, H. - ZHU, J.G. - DAI, Q. - HAN, M. - YANG, T.Y. - LAHU, S. - JIANG, F. - CHEN, Z.L. Amugulang virus, a novel hantavirus harboured by small rodents in Hulunbuir, China. In EMERGING MICROBES & INFECTIONS. DEC 31 2024, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/22221751.2024.2396893., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
25. [1.1] LI, H.Z. - PINETTE, M. - SMITH, G. - GOOLIA, M. - HANDEL, K. - NEBROSKI, M. - LUNG, O.L.V. - PICKERING, B.S. Distinguishing host responses, extensive viral dissemination and long-term viral RNA persistence in domestic sheep experimentally infected with Crimean-Congo haemorrhagic fever virus Kosovo Hoti. In EMERGING MICROBES & INFECTIONS. DEC 31 2024, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/22221751.2024.2302103., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
26. [1.2] CALADO, Ana Margarida - SEIXAS, Fernanda - DOS ANJOS PIRES, Maria. Virus as Teratogenic Agents. In Methods in Molecular Biology, 2024-01-01, 2753, pp. 105-142. ISSN 10643745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3625-1_4., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
27. [1.2] ARPACI, Bekir Bülent - BOZBUGA, Refik - GÜLER, Pakize Gök - ATES, Songül Yalçın - YILDIZ, Hatice Nilufer - KARA, Pınar Aridici. Molecular, genetic, and morphological interactions of viruses, viroids, bacteria, insects, and nematodes on pepper. In Pepper Virome Molecular Biology Diagnostics and Management, 2024-01-01, pp. 335-370. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15576-5.00001-0., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
28. [1.2] FERRON, François - LESCAR, Julien. The Phlebovirus Ribonucleoprotein: An Overview. In Methods in Molecular Biology, 2024-01-01, 2824, pp. 259-280. ISSN 10643745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3926-9_17., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
29. [1.2] ALONSO, Daniel Oscar - KEHL, Sebastián Dario - COELHO, Rocío María - PERIOLO, Natalia - POKLÉPOVICH CARIDE, Tomás - SANCHEZ LORIA, Julián - CUBA, Facundo Gabriel - PÉREZ-SAUTU, Unai - SANCHEZ-LOCKHART, Mariano - PALACIOS, Gustavo - BELLOMO, Carla Maria - MARTINEZ, Valeria Paula. Orthohantavirus diversity in Central-East Argentina: Insights from complete genomic sequencing on phylogenetics, Geographic patterns and transmission scenarios. In Plos Neglected Tropical Diseases, 2024-10-01, 2024, pp. ISSN 19352727. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012465., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
30. [1.2] BELLOMO, Carla M. - ALONSO, Daniel Oscar - BURGOS, Eliana - VADELL, María Victoria - COELHO, Rocío - KEHL, Sebastián - PERIOLO, Natalia - VILLAFAÑE, Isabel Gómez - MARTINEZ, Valeria Paula. JABORÁ ORTHOHANTAVIRUS IN RODENTS OF ALTO PARANA ATLANTIC FOREST: FIRST DESCRIPTION IN ARGENTINA. In Mastozoologia Neotropical, 2024-01-01, 31, 1, pp. ISSN 03279383. Dostupné na: https://doi.org/10.31687/saremMN.24.31.01.17.e1040., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

31. [1.2] MAZE, Emmanuel A. - BOOTH, George - LIMON, Georgina - BELIJ-RAMMERSTORFER, Sandra - TCHAKAROVA, Simona R. - ALEXANDROV, Tsviatko - BROWNING, Clare - WILSDEN, Ginette - LUDI, Anna B. - CHARLESTON, Bryan - LAMBE, Teresa. Serological cross-reactivity between Crimean-Congo haemorrhagic fever virus and Nairobi sheep disease virus glycoprotein C. In Frontiers in Immunology, 2024-01-01, 15, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1423474., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

32. [1.2] SALVALAGGIO, A. E. - BRUNO, C. - HUARTE, M. A. - LÓPEZ LAMBERTINI, P. M. Tomato spotted wilt virus detection in the potato cultivar Innovator. In Revista De Investigaciones Agropecuarias, 2024-04-01, 50, 1, pp. 21-26. ISSN 03258718. Dostupné na: https://doi.org/10.58149/1scd-p837., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

33. [1.2] NDIAYE, Mignane - BADJI, Aminata - DIENG, Idrissa - DOLGOVA, Anna S. - MHAMADI, Moufid - KIRICHENKO, Anastasiia D. - GLADKIKH, Anna S. - GAYE, Alioune - FAYE, Ousmane - SALL, Amadou Alpha - DIALLO, Mawlouth - DEDKOV, Vladimir G. - FAYE, Oumar. Molecular Detection and Genetic Characterization of Two Dugbe Orthonairovirus Isolates Detected from Ticks in Southern Senegal. In Viruses, 2024-06-01, 16, 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16060964., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA04 ADAMCOVÁ, Michaela** - ŠIMKO, Fedor. Multiplex biomarker approach to cardiovascular diseases. In *Acta Pharmacologica Sinica : official journal of the Chinese Pharmacological Society and Shanghai Institute of Materia Medica, Chinese Academy of Sciences*, 2018, vol. 39, no. 7, p. 1068-1072. (2017: 3.562 - IF, Q1 - JCR, 1.173 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1671-4083. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/aps.2018.29
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GAO, F. - WANG, Y.J. - WANG, M.Y. - WANG, C.C. - WANG, T.W. - WU, J.G. - NI, Q.B. - SUN, B.L. - SUN, J.Y. - WANG, Y. Highly Efficient and Rapid Surface-Enhanced Raman Spectroscopy Active Platform Based on Au Nanorods for Ultrasensitive Traumatic Brain Injury Detection. In ACS APPLIED NANO MATERIALS. AUG 29 2024, vol. 7, no. 17, p. 19883-19893. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsanm.4c00026., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] WANG, Y.F. - BEDNARCIK, M. - AMENT, C. - CHEEVER, M.L. - CUMMINGS, S. - GENG, T. - GUNASEKARA, D.B. - HOUSTON, N. - KOUBA, K. - LIU, Z. - SHIPPAR, J. Immunoassays and Mass Spectrometry for Determination of Protein Concentrations in Genetically Modified Crops. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, APR 12 2024, vol. 72, no. 16, p. 8879-8889. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.3c09188., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] OSTANKO, V.L. - KALACHEVA, T.P. - KULUMAEVA, K.A. - LI, N. - BELOBORODOVA, E.V. - PURLIK, I.L. - KALYUZHINA, E.V. - BRAZOVSKAYA, N.G. - KALYUZHIN, V.V. Markers of gastrointestinal diseases. In BYULLETEN SIBIRSKOY MEDITSINY. ISSN 1682-0363, 2024, vol. 23, no. 4, p. 177-186. Dostupné na: https://doi.org/10.20538/1682-0363-2024-4-177-186., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA05 ADAMCOVÁ, Michaela** - KAWANO, Ippei - ŠIMKO, Fedor. The Impact of microRNAs in Renin–Angiotensin-System-Induced Cardiac Remodelling. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, vol. 22, no. 9, art. no. 4762. (2020: 5.924 - IF, Q1 - JCR, 1.455 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22094762
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BHULLAR, S.K. - DHALLA, N.S. Adaptive and maladaptive roles of different angiotensin receptors in the development of cardiac hypertrophy and heart failure. In CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0008-4212, FEB 2024, vol. 102, no. 2, p. 86-104. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/cjpp-2023-0226., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] PEDREAñEZ, A. - CARRERO, Y. - VARGAS, R. - HERNANDEZ-FONSECA, J.P. - HERNANDEZ-FONSECA, H. - MOSQUERA, J.A. Role of Gut Microbiota in Dengue. In REVIEWS IN MEDICAL VIROLOGY. ISSN 1052-9276, JUN 2024, vol. 34, no. 5, art. no. e2577. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/rmv.2577., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] STOUGIANNOU, T.M. - CHRISTODOULOU, K.C. - KOUFAKIS, T. - MITROPOULOS, F. - MIKROULIS, D. - MAZER, C.D. - KARANGELIS, D. Progenitor Cell Function and Cardiovascular Remodelling Induced by SGLT2 Inhibitors. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK. ISSN 2768-6701, APR 2024, vol. 29, no. 4, art. no. 145. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.fbl2904145., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] YAACOUB, S. - BOUDAKA, A. - ALKHATIB, A. - PINTUS, G. - SAHEBKAR, A. - KOBEISSY, F. - EID, A.H. The pharmaco-epigenetics of hypertension: a focus on microRNA. In MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. ISSN 0300-8177, DEC 2024, vol. 479, no. 12, p. 3255-3271. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11010-024-04947-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.2] LIANG, Lin - CHUNG, Sook In - GUON, Tae Eun - PARK, Kyung Hee - LEE, Jae Hyun - PARK, Jung Won. Statin administration or blocking PCSK9 alleviates airway hyperresponsiveness and lung fibrosis in high-fat diet-induced obese mice. In Respiratory Research, 2024-12-01, 25, 1, pp. ISSN 14659921. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12931-024-02842-x., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA06 ADAMCOVÁ, M. - RUZICKOVÁ, S. - ŠIMKO, Fedor. Multiplexed immunoassays for simultaneous quantification of cardiovascular biomarkers in the model of h-g-nitro-l-arginine methylester (L-name) hypertensive rat. In *Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica*, 2013, vol. 64, no. 2, p. 211-217. (2012: 2.476 - IF,

Q2 - JCR, 1.154 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0867-5910.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] OLOPADE, E.O. - MORAKINYO, A.E. - ALAO, J.O. - OYEDEPO, T.A. Effects of n-hexane fraction of Piper guineense seed extract on Nω-nitro-L-arginine methyl ester hydrochloride-induced hypertension in rats. In CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION. ISSN 0263-6484, JUL 2024, vol. 42, no. 5, art. no. e4095. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbf.4095., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] LIANG, Yu - HU, Zhiqin - WEN, Yihong - WU, Huayan - WNAG, Ya - LIU, Yupeng - SHAN, Zhixin - FANG, Xianhong. CircRNA Circ_0120051 Inhibits the Fibrotic Phenotype of Myocardial Fibroblasts via Targeting miR-144-3p/IDH2 Axis. In Journal of Sun Yat Sen University Medical Sciences, 2024-03-01, 45, 2, pp. 196-205. ISSN 16723554. Dostupné na: https://doi.org/10.13471/j.cnki.j.sun.yat-sen.univ(med.sci).20240305.004., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA07 ADORI, Csaba** - DARAIO, Teresa - KUIPER, Raol - BARDE, Swapnali - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - YOSHITAKE, Takashi - IHNATKO, Róbert - VALLADOLID-ACEBES, Ismael - VERCRUYSSE, Pauline - WELLENDORF, Ashley M. - GRAMIGNOLI, Roberto - BOZOKY, Bela - KEHR, Ján - THEODORSSON, Elvar - CANCELAS, Jose A. - MRAVEC, Boris - JORNS, Carl - ELLIS, Ewa - MULDER, Jan - UHLÉN, Matias - BARK, Christina - HÖKFELT, Tomas. Disorganization and degeneration of liver sympathetic innervations in nonalcoholic fatty liver disease revealed by 3D imaging. In *Science Advances*, 2021, vol. 7, jul, art. No. 5733. (2020: 14.143 - IF, Q1 - JCR, 5.928 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2375-2548. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.abg5733
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PORAT-SHLIOM, N. Compartmentalization, cooperation, and communication: The 3Cs of Hepatocyte zonation. In CURRENT OPINION IN CELL BIOLOGY. ISSN 0955-0674, FEB 2024, vol. 86. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ceb.2023.102292., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] REN, W.R. - HUA, M. - CAO, F. - ZENG, W.W. The Sympathetic-Immune Milieu in Metabolic Health and Diseases: Insights from Pancreas, Liver, Intestine, and Adipose Tissues. In ADVANCED SCIENCE. FEB 2024, vol. 11, no. 8, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202306128., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZSOMBOK, A. - DESMOULINS, L.D. - DERBENEV, A.V. Sympathetic circuits regulating hepatic glucose metabolism: where we stand. In PHYSIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-9333, JAN 2024, vol. 104, no. 1, p. 85-101. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physrev.00005.2023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] LAZZERI-BARCELO, F. - OLIVA-VILARNAU, N. - BANIOL, M. - LEIBIGER, B. - BERGMANN, O. - LAUSCHKE, V.M. - LEIBIGER, I.B. - MORUZZI, N. - BERGGREN, P.O. Intraocular liver spheroids for non-invasive high-resolution in vivo monitoring of liver cell function. In NATURE COMMUNICATIONS. JAN 26 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 767. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-45122-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] CHEN, C.C. - PENG, S.J. - CHOU, Y.H. - LEE, C.Y. - LEE, P.H. - HU, R.H. - HO, M.C. - CHUNG, M.H. - HSIAO, F.T. - TIEN, Y.W. - TANG, S.C. Human liver afferent and efferent nerves revealed by 3-D/Airyscan super-resolution imaging. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 0193-1849, FEB 3 2024, vol. 326, no. 2, p. E107-E123. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpendo.00205.2023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] BERTHOUD, H.R. - MüNZBERG, H. - MORRISON, C.D. - NEUHUBER, W.L. Hepatic interoception in health and disease. In AUTONOMIC NEUROSCIENCE-BASIC & CLINICAL. ISSN 1566-0702, JUN 2024, vol. 253, art. no. 103174. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.autneu.2024.103174., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] OSONOI, S. - TAKEBE, T. Organoid-guided precision hepatology for metabolic liver disease. In JOURNAL OF HEPATOLOGY. ISSN 0168-8278, MAY 2024, vol. 80, no. 5, p. 805-821. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhep.2024.01.002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] MANDAL, S.K. - YADAV, P. - SHETH, R.A. The Neuroimmune Axis and Its Therapeutic Potential for Primary Liver Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2024, vol. 25, no. 11, art. no. 6237. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25116237., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] DUBOIS, V. - LEFEBVRE, P. - STAELS, B. - EECKHOUTE, J. Nuclear receptors: pathophysiological mechanisms and drug targets in liver disease. In GUT. ISSN 0017-5749, SEP 2024, vol. 73, no. 9, p. 1562-1569. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/gutjnl-2023-331741., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] MORGAN, H.J.N. - DELFINO, H.B.P. - SCHAVINSKI, A.Z. - MALONE, S.A. - CHAROY, C. - REIS, N.G. - ASSIS, A.P. - LAUTHERBACH, N. - SILVEIRA, W.A. - HECK, L.C. - GUTON, D. - DOMINGOS, A.I. - KETTELHUT, I.C. - MONTMINY, M. - NAVEGANTES, L.C.C. Hepatic noradrenergic innervation acts via CREB/CRTC2 to activate gluconeogenesis during cold. In METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL. ISSN 0026-0495, AUG 2024, vol. 157, art. no. 155940. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.metabol.2024.155940., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] SUWALA, S. - JUNIK, R. Metabolic-associated fatty liver disease and the role of hormones in its aetiopathogenesis. In ENDOKRYNOLOGIA POLSKA. ISSN 0423-104X, 2024, vol. 75, no. 3, p. 237-252. Dostupné na: https://doi.org/10.5603/ep.99689., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.1] JUN, H.J. - LIU, S.S. - KNIGHTS, A.J. - ZHU, K.Z. - MA, Y.X. - GONG, J.K. - LENHART, A.E. - PENG, X.L. - HUANG, Y.Y. - GINDER, J.P. - DOWNIE, C.H. - RAMOS, E.T. - KULLANDER, K. - KENNEDY, R.T. - XU, X.Z.S. - WU, J. Signaling through the nicotinic acetylcholine receptor in the liver protects against the development of metabolic dysfunction-associated steatohepatitis. In PLOS BIOLOGY. ISSN 1544-9173, JUL 2024, vol. 22, no. 7, art. no. e3002728. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3002728., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

13. [1.1] HENNEY, A.E. - RILEY, D.R. - HYDES, T.J. - ANSON, M. - IBARBURU, G.H. - ZHAO, S.S. - CUTHBERTSON, D.J. - ALAM, U. Metabolic syndrome traits differentially and cumulatively influence micro- and macrovascular disease risk in patients with MASLD. In LIVER INTERNATIONAL. ISSN 1478-3223, NOV 2024, vol. 44, no. 11, p. 3031-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/liv.16086., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

14. [1.1] NAKANISHI, Y. - IZUMI, M. - MATSUSHITA, H. - KOYAMA, Y. - DIEZ, D. - TAKAMATSU, H. - KOYAMA, S. - NISHIDE, M. - NAITO, M. - MIZUNO, Y. - YAMAGUCHI, Y. - MAE, T. - NODA, Y. - NAKAYA, K. - NOJIMA, S. - SUGIHARA, F. - OKUZAKI, D. - IKAWA, M. - SHIMADA, S. - KANG, S.J. - KUMANOGOH, A. Semaphorin 6D tunes amygdalar circuits for emotional, metabolic, and inflammatory outputs. In NEURON. ISSN 0896-6273, SEP 4 2024, vol. 112, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuron.2024.06.017., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

15. [1.1] HWANG, J. - OKADA, J. - LIU, L. - PESSIN, J.E. - SCHWARTZ, G.J. - JO, Y.H. The development of hepatic steatosis depends on the presence of liver-innervating parasympathetic cholinergic neurons in mice fed a high-fat diet. In PLOS BIOLOGY. ISSN 1544-9173, OCT 2024, vol. 22, no. 10, art. no. e3002865. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3002865., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

16. [1.1] HALDER, N. - YADAV, S. - LAL, G. Neuroimmune communication of the cholinergic system in gut inflammation and autoimmunity. In AUTOIMMUNITY REVIEWS. ISSN 1568-9972, DEC 2024, vol. 23, no. 12, art. no. 103678. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.autrev.2024.103678., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

17. [1.1] SILVA, A. - MOUCHIROUD, M. - LAVOIE, O. - BEJI, S. - ELMQUIST, J.K. - CARON, A. Liver adrenoceptor alpha-1b plays a key role in energy and glucose homeostasis in female mice. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 0193-1849, NOV 11 2024, vol. 327, no. 5, p. E626-E635. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpendo.00153.2024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

18. [1.1] TOWNSEND, K.L. One Nervous System: Critical Links Between Central and Peripheral Nervous System Health and Implications for Obesity and Diabetes. In DIABETES. ISSN 0012-1797, DEC 2024, vol. 73, no. 12, p. 1967-1975. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/dbi24-0004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

19. [1.1] BAUER, K.C. - GHABRA, S. - MA, C. - CHEDESTER, L. - GRETEN, T.F. Liver Cancer Neuroscience: Regulating Liver Tumors via Selective Hepatic Vagotomy. In METHODS AND PROTOCOLS. DEC 2024, vol. 7, no. 6, art. no. 99. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/mps7060099., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA08 AGUILERA, Greti - KISS, Alexander - LIU, Ying - KAMITAKAHARA, Anna. Negative regulation of corticotropin releasing factor expression and limitation of stress response. In *Stress*, 2007, vol. 10, no. 2, p. 153-161. (2006: 3.200 - IF, Q1 - JCR, 1.252 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890701391192

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHEN, H.Y. - WANG, X.Y. - WANG, P.S. - ZHAN, L. - HUANG, Z. - SUN, X.H. - ZHANG, L. Timing matters in stress appraisal: The relationship between retrospective appraisal and stress responses. In BIOLOGICAL PSYCHOLOGY. ISSN 0301-0511, NOV 2024, vol. 193, art. no. 108892. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopsycho.2024.108892., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] MARTIN-GRACE, J. - TOMKINS, M. - O'REILLY, M.W. - SHERLOCK, M. Iatrogenic adrenal insufficiency in adults. In NATURE REVIEWS ENDOCRINOLOGY. ISSN 1759-5029, APR 2024, vol. 20, no. 4, p. 209-227. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41574-023-00929-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] KUHN, A.M. - BOSIS, K.E. - WOHLEB, E.S. Neuroimmunomodulation: The History of Science in Psychoneuroimmunology. In NEUROIMMUNOMODULATION. ISSN 1021-7401, JAN-DEC 2024, vol. 31, no. 1, p. 211-229. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000541592., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.2] KOZUB, Tetiana O. - HNATYUK, Valeriia V. Possibilities of treatment of stress-induced disorders of the menstrual cycle with phytotherapy. In Reproductive Health of Woman, 2024-01-01, 2024, 1, pp. 62-72. ISSN 27088723. Dostupné na: https://doi.org/10.30841/2708-8731.1.2024.301601., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA09 ACHS, Adam** - GLASA, Miroslav - ŠUBR, Zdeno W.. Plum Pox Virus Genome-Based Vector Enables the Expression of Different Heterologous Polypeptides in Nicotiana benthamiana Plants. In *Processes*. - Basel, Switzerland : MDPI, 2022, vol. 10, no. 8, art. no 1526. (2021: 3.352 - IF, Q2 - JCR, 0.474 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2227-9717. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pr10081526

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CORTE-REAL, M. - VEIGA, F. - PAIVA-SANTOS, A.C. - PIRES, P.C. Improving Skin Cancer Treatment by Dual Drug Co-Encapsulation into Liposomal Systems-An Integrated Approach towards Anticancer Synergism and Targeted Delivery. In PHARMACEUTICS. SEP 2024, vol. 16, no. 9, art. no. 1200. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16091200., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA10 AITKEN, I.D. - BÖGEL, K. - CRACEA, E. - EDLINGER, E. - HOUVERS, D. - KRAUSS, H. - RÁDY, M. - ŘEHÁČEK, Jozef - SCHIEFER, H.G. - SCHMEER, N. - TARASEVICH, I.V. - TRINGALI, G. Q fever in Europe: Current aspects of aetiology, epidemiology, human infection, diagnosis and therapy. In *Infection*, 1987, vol. 15, no. 5, p. 323 - 327. ISSN 0300-8126. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF01647731
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] LANG, Gerhard H. COXIELLOSIS* (Q FEVER) IN ANIMALS. In Q Fever Volume I the Disease, 2024-01-01, pp. 23-48. ISBN [9780849359842, 9781040284117]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003574651-3., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA11 ALLEMANI, Claudia - STORM, Hans - VOOGD, Adri C. - HOLLI, Kaija - IZARZUGAZA, Isabel - TORRELLA-RAMOS, Ana - BIELSKA-LASOTA, Magdalena - AARELEID, Tiiu - ARDANAZ, Eva - COLONNA, Marc - CROCETTI, Emanuele - DANZON, Arlette - FEDERICO, Massimo - GARAU, Isabel - GROSCLAUDE, Pascale - HÉDELIN, Guy - MARTINEZ-GARCIA, Carmen - PEIGNAUX, Karin - PLEŠKO, Ivan - PRIMIC-ZAKELJ, Maja - RACHTAN, Jadwiga - TAGLIABUE, Giovanna - TUMINO, Rosario - TRAINA, Adele - TRYGGVADÓTTIR, Laufey - VERCELLI, Marina - SANT, Milena. Variation in standard care for breast cancer across Europe : A EUROCARE-3 high resolution study. In *European Journal of Cancer*, 2010, vol. 46, no. 9, p. 1528-1536. (2009: 4.121 - IF, Q2 - JCR, 1.974 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0959-8049. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejca.2010.02.016
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] PETROVA, D. - REDONDO-SáNCHEZ, D. - RODRíGUEZ-BARRANCO, M. - MARCOS-GRAGERA, R. - GUEVARA, M. - CARULLA, M. - DE MUNAIN, A.L. - VIZCAíNO, A. - DEL BARCO, S. - GONZáLEZ-FLORES, E. - POLLáN, M. - SáNCHEZ, M.J. Socioeconomic inequalities in adherence to clinical practice guidelines and breast cancer survival: a multicentre population-based study in Spain. In BMJ QUALITY & SAFETY. ISSN 2044-5415, 2024 DEC 31 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/bmjqs-2024-017809., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SHI, Z.W. - LI, Y.L. - SONG, X.H. - WANG, Y.B.A. - LI, J.W. - WEI, S. The burden of cancer attributable to dietary dioxins and dioxin-like compounds exposure in China, 2000-2020. In ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, DEC 2024, vol. 194, art. no. 109080. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2024.109080., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA12 ALMÁŠIOVÁ, V - HOLOVSKÁ, K - CIGÁNKOVÁ, V - RAČEKOVÁ, Eniko - FABIANOVÁ, Kamila - MARTONČÍKOVÁ, Marcela. STRUCTURAL AND ULTRASTRUCTURAL STUDY OF RAT TESTES INFLUENCED BY ELECTROMAGNETIC RADIATION. In *Journal of Toxicology and Environmental Health Part A*, 2014, vol. 77, no. 13, p. 747-750. (2013: 1.834 - IF, Q2 - JCR, 0.710 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1528-7394. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15287394.2014.890988
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] GUO, Caimao - WANG, Qingyu - SHUAI, Peimeng - WANG, Tiantian - WU, Wenyu - LI, Yuanyuan - HUANG, Shuqi - YU, Jia - YI, Lan. Radiation and male reproductive system: Damage and protection. In Chemosphere, 2024-06-01, 357, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.142030., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] NELWAN, Sindy Cornelia - TEDJOSASONGKO, Udijanto - PUTERI, Mega Moeharyono - WICAKSONO, Dimas Prasetianto - LEO, Leviena Merlynike - ARDIANA, Hana Ai - RAHMAWATI, Siti - NOWWAROTE, Nunthawan. Cell phone radiation effect on osteocalcin and bone alkaline phosphatase. In Dental Journal, 2024-03-01, 57, 1, pp. 28-32. ISSN 19783728. Dostupné na: https://doi.org/10.20473/j.djmkg.v57.i1.p28-32., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] BELYI, Lev E. The effects of Wi-Fi radiation (2.45 ghz) on spermatogenesis and male reproductive system. In Clinical Review for General Practice, 2024-01-01, 5, 3, pp. 74-81. ISSN 27132552. Dostupné na: https://doi.org/10.47407/kr2023.5.3.00368., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] GHELICHI-GHOJOGH, Mousa - FARAROUEI, Mohammad - SEIF, Mozhgan - PAKFETRAT, Maryam. Environmental factors and chronic kidney disease: a case-control study. In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 26511. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-72685-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA13 ALMÁŠIOVÁ, Viera** - HOLOVSKÁ, Katarína - ANDRAŠKOVÁ, Sandra - CIGÁNKOVÁ, V. - ŠEVČÍKOVÁ, Zuzana - RAČEK, Adam - ANDREJČÁKOVÁ, Zuzana - BEŇOVÁ, Katarína - TÓTH, Štefan - TVRDÁ, Eva - MOLNÁR, Ján - RAČEKOVÁ, Eniko. Potential influence of prenatal 2.45 GHz radiofrequency electromagnetic field exposure on Wistar albino rat testis. In *Histology and Histopathology*, 2021, vol. 36, p. 685-696. (2020: 2.303 - IF, Q3 - JCR, 0.628 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0213-3911. Dostupné na: https://doi.org/10.14670/HH-18-331
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] CORDELLI, Eugenia - ARDOINO, Lucia - BENASSI, Barbara - CONSALES, Claudia - ELEUTERI, Patrizia - MARINO, Carmela - SCIORTINO, Maurizio - VILLANI, Paola - BRINKWORTH, Martin H. - CHEN, Guangdi - MCNAMEE, James P. - WOOD, Andrew W. - BELACKOVA, Lea - VERBEEK, Jos - PACCHIEROTTI, Francesca. Effects of radiofrequency electromagnetic field (RF-EMF) exposure on male fertility: A systematic review of experimental studies on non-human mammals and human sperm.i. in./i..i. vitro./i. In ENVIRONMENT INTERNATIONAL, 2024, vol.

185, no., art. no. 108509. ISSN 0160-4120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2024.108509., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA14 ALMÁŠIOVÁ, Viera** - HOLOVSKÁ, Katarína - ŠAMAIOVÁ, Veronika - BEŇOVÁ, Katarína - RAČEK, A. - RAČEKOVÁ, Eniko - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - MIHÁLIK, Jozef - HORVÁTHOVÁ, Františka - TARABOVÁ, Lucia - SLANINA, Tomáš - CIGÁNKOVÁ, Viera. The thermal effect of 2.45 GHz microwave radiation on rat testes. In *Acta Veterinaria (Brno)*, 2017, vol. 86, p. 413-419. (2016: 0.415 - IF, Q4 - JCR, 0.236 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0001-7213. Dostupné na: https://doi.org/10.2754/avb201786040413
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] CORDELLI, Eugenia - ARDOINO, Lucia - BENASSI, Barbara - CONSALES, Claudia - ELEUTERI, Patrizia - MARINO, Carmela - SCIORTINO, Maurizio - VILLANI, Paola - H. BRINKWORTH, Martin - CHEN, Guangdi - P. MCNAMEE, James - WOOD, Andrew W. - BELACKOVA, Lea - VERBEEK, Jos - PACCHIEROTTI, Francesca. Effects of radiofrequency electromagnetic field (RF-EMF) exposure on male fertility: A systematic review of experimental studies on non-human mammals and human sperm in vitro. In Environment International, 2024-03-01, 185, pp. ISSN 01604120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2024.108509., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] BELYI, Lev E. The effects of Wi-Fi radiation (2.45 ghz) on spermatogenesis and male reproductive system. In Clinical Review for General Practice, 2024-01-01, 5, 3, pp. 74-81. ISSN 27132552. Dostupné na: https://doi.org/10.47407/kr2023.5.3.00368., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA15 ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - BABINCOVÁ, Melánia - ČIČMANEC, Pavol - BABINEC, Peter. AC-magnetic field controlled drug release from magnetoliposomes: design of a method for site-specific chemotherapy. In *Bioelectrochemistry*, 2002, vol. 55, no. 1-2, p. 17-19. (2002 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S1567-5394(01)00171-2
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ENZIAN, P. - KLEINEBERG, N. - KIRCHERT, E. - SCHELL, C. - RAHMANZADEH, R. Light-Induced Liposomal Drug Delivery with an Amphiphilic Porphyrin and Its Chlorin and Bacteriochlorin Analogues. In MOLECULAR PHARMACEUTICS. ISSN 1543-8384, JAN 8 2024, vol. 21, no. 2, p. 609-621. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.3c00749., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MYUNG, N. - HWANG, S. - HA, W. - KANG, H.W. Alginate-Coated Silicone Implants with Antisolvent-Crystallized Paclitaxel to Prevent Breast Cancer Recurrence and Reduce Fibrosis. In ADVANCED THERAPEUTICS. JUN 2024, vol. 7, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adtp.202300358., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA16 ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - CIHOVÁ, Marína - ONDIČOVÁ, Katarína - RYCHLY, Boris - BACIAK, Ladislav - MRAVEC, Boris. Complete regression of glioblastoma by mesenchymal stem cells mediated prodrug gene therapy simulating clinical therapeutic scenario. In *International journal of cancer*, 2014, vol. 134, no. 6, p. 1458-1465. (2013: 5.007 - IF, Q1 - JCR, 2.974 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0020-7136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.28455
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SUKEGAWA, M. - MIYAGAWA, Y. - KURODA, S. - YAMAZAKI, Y. - YAMAMOTO, M. - ADACHI, K. - SATO, H. - SATO, Y. - TANIAI, N. - YOSHIDA, H. - UMEZAWA, A. - SAKAI, M. - OKADA, T. Mesenchymal stem cell origin contributes to the antitumor effect of oncolytic virus carriers. In MOLECULAR THERAPY ONCOLOGY. DEC 19 2024, vol. 32, no. 4, art. no. 200896. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.omton.2024.200896., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] AGOSTI, E. - ANTONIETTI, S. - IUS, T. - FONTANELLA, M.M. - ZEPPIERI, M. - PANCIANI, P.P. A Systematic Review of Mesenchymal Stem Cell-Derived Extracellular Vesicles: A Potential Treatment for Glioblastoma. In BRAIN SCIENCES. NOV 2024, vol. 14, no. 11, art. no. 1058. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci14111058., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] AO, H. - FU, Y. - WANG, X.T. A comparative study of PEO-PBO content on the targeting and anti-glioma activity of annonaceous acetogenins-loaded nanomicelles. In COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES. ISSN 0927-7765, DEC 2024, vol. 244, art. no. 114176. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2024.114176., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] QOURA, L.A. - MOROZOVA, E. - RAMAA, C.S. - POKROVSKY, V.S. Smart nanocarriers for enzyme-activated prodrug therapy. In JOURNAL OF DRUG TARGETING. ISSN 1061-186X, OCT 20 2024, vol. 32, no. 9, p. 1029-1051. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1061186X.2024.2383688., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] KAMAL, A.A.S. - FAKIRUDDIN, K.S. - BOBBO, K.A. - LING, K.H. - VIDYADARAN, S. - ABDULLAH, S. Engineered Mesenchymal Stem Cells as Treatment for Cancers: Opportunities, Clinical Applications and Challenges. In MALAYSIAN JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. ISSN 1394-195X, 2024, vol. 31, no. 5, p. 56-82. Dostupné na: https://doi.org/10.21315/mjms2024.31.5.5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.2] SALEEM, Aiman - SHAFIQUE, Uswa - DIN, Fakhar Ud. Recent Advancement in Stem Cell Therapies for Cancer Treatment. In Comprehensive Hematology and Stem Cell Research Volume 1 5, 2024-01-01, 4, pp. V4-45. ISBN [9780443157172, 9780443157189]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15717-2.00060-3., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.2] LOBO, Vijay - ABDUL, Bakrudeen Ali Ahmed - SIVASANKAR, Shenbagavarshini - HAKEEM, Abdul K. - PASHA, Mahmood - KUMAR, Ram Arun. Stem Cell Therapies Approach for Treating Cancers: Opportunity Progress and Challenges. In Biomedical and Pharmacology Journal, 2024-12-01, 17, 4, pp. 2629-2642. ISSN 09746242. Dostupné na: https://doi.org/10.13005/bpj/3054., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA17 ALTANER, Čestmír. Prodrug cancer gene therapy. In *Cancer Letters*, 2008, vol. 270, no. 2, s. 191-201. (2007: 3.398 - IF, Q2 - JCR, 1.475 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0304-3835. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2008.04.023
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] AGOSTI, E. - ANTONIETTI, S. - IUS, T. - FONTANELLA, M.M. - ZEPPIERI, M. - PANCIANI, P.P. A Systematic Review of Mesenchymal Stem Cell-Derived Extracellular Vesicles: A Potential Treatment for Glioblastoma. In BRAIN SCIENCES. NOV 2024, vol. 14, no. 11, art. no. 1058. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci14111058., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] RAYATI, M. - MANSOURI, V. - AHMADBEIGI, N. Gene therapy in glioblastoma multiforme: Can it be a role changer?. In HELIYON. MAR 15 2024, vol. 10, no. 5, art. no. e27087. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e27087., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] KANGARI, P. - SALAHLOU, R. - VANDGHANOONI, S. Harnessing the Therapeutic Potential of Mesenchymal Stem Cells in Cancer Treatment. In ADVANCED PHARMACEUTICAL BULLETIN. ISSN 2228-5881, 2024, vol. 14, no. 3, p. 574-590. Dostupné na: https://doi.org/10.34172/apb.2024.052., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA18 ALTANEROVÁ, Uršula - BABINCOVÁ, Melánia - BABINEC, Peter - BENEJOVÁ, K. - JAKUBECHOVÁ, Jana - ALTANEROVÁ, Veronika - ZDURIENČÍKOVÁ, Martina - REPISKÁ, V. - ALTANER, Čestmír. Human mesenchymal stem cell-derived iron oxide exosomes allow targeted ablation of tumor cells via magnetic hyperthermia. In *International Journal of Nanomedicine*, 2017, vol. 12, p. 7923-7936. (2016: 4.300 - IF, Q1 - JCR, 1.174 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1176-9114. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S145096
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHANG, X.M. - HUANG, J. - NI, X.Y. - ZHU, H.R. - HUANG, Z.X. - DING, S. - YANG, X.Y. - TAN, Y.D. - CHEN, J.F. - CAI, J.H. Current progression in application of extracellular vesicles in central nervous system diseases. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH. ISSN 0949-2321, JAN 3 2024, vol. 29, no. 1, art. no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40001-023-01606-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SONG, Y.L. - SONG, Q.L. - HU, D.S. - SUN, B.W. - GAO, M.W. - LIANG, X.N. - QU, B.X. - SUO, L.D. - YIN, Z.L. - WANG, L.M. The potential applications of artificially modified exosomes derived from mesenchymal stem cells in tumor therapy. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JAN 4 2024, vol. 13, art. no. 1299384. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1299384., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] WU, D. - ZHAO, X.S. - XIE, J.H. - YUAN, R.Y. - LI, Y. - YANG, Q.Y. - CHENG, X.J. - WU, C.Y. - WU, J.Y. - ZHU, N.W. Physical modulation of mesenchymal stem cell exosomes: A new perspective for regenerative medicine. In CELL PROLIFERATION. ISSN 0960-7722, AUG 2024, vol. 57, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cpr.13630., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] SALATIN, S. - FARHOUDI, M. - SADIGH-ETEGHAD, S. - MAHMOUDI, J. Magnetic hybrid nanovesicles for the precise diagnosis and treatment of central nervous system disorders. In EXPERT OPINION ON DRUG DELIVERY. ISSN 1742-5247, APR 2 2024, vol. 21, no. 4, p. 521-535. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17425247.2024.2336496., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] TAO, H. - GAO, B. Exosomes for neurodegenerative diseases: diagnosis and targeted therapy. In JOURNAL OF NEUROLOGY. ISSN 0340-5354, JUN 2024, vol. 271, no. 6, p. 3050-3062. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00415-024-12329-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] ARAB, F.L. - HOSEINZADEH, A. - HAFEZI, F. - MOHAMMADI, F.S. - ZEYNALI, F. - TEHRAN, M.H. - ROSTAMI, A. Mesenchymal stem cell-derived exosomes for management of prostate cancer: An updated view. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, JUN 15 2024, vol. 134, art. no. 112171. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2024.112171., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] HOU, Q. - OUYANG, S.Y. - XIE, Z.C. - HE, Y.L. - DENG, Y.N. - GUO, J.M. - YU, P.P. - TAN, X.Q. - MA, W.T. - LI, P. - YU, J. - MO, Q.E. - ZHANG, Z.X. - CHEN, D.D. - LIN, X.Y. - LIU, Z.Y. - CHEN, X. - PENG, T.H. - LI, L. - XIE, W. Exosome is a Fancy Mobile Sower of Ferroptosis. In JOURNAL OF CARDIOVASCULAR TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1937-5387, OCT 2024, vol. 17, no. 5, p. 1067-1082. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12265-024-10508-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] EBRAHIM, N. - AL SAIHATI, H.A. - ALALI, Z. - ALENIZ, F.Q. - MAHMOUD, S.Y.M. - BADR, O.A. - DESSOUKY, A.A. - MOSTAFA, O. - HUSSIEN, N.I. - FARID, A.S. - EL-SHERBINY, M. - SALIM, R.F. - FORSYTH, N.R. - ALI, F.E.M. - ALSABEELAH, N.F. Exploring the molecular mechanisms of MSC-derived exosomes in Alzheimer's disease: Autophagy, insulin and the PI3K/Akt/mTOR signaling pathway. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, JUL 2024, vol. 176, art. no. 116836. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.116836., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] YU, Y.L. - LI, X.L. Current Application of Magnetic Materials in the Dental Field. In MAGNETOCHEMISTRY. JUL 2024, vol. 10, no. 7, art. no. 46. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/magnetochemistry10070046., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] BLACHOWICZ, T. - EHRMANN, A. Magnetic Substrates for Tissue Engineering-A Review. In

MAGNETOCHEMISTRY. AUG 2024, vol. 10, no. 8, art. no. 52. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/magnetochemistry10080052., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] WANG, J.J. - ZHANG, X. - XING, J.Z. - GAO, L.J. - LU, H. Nanomedicines in diagnosis and treatment of prostate cancers: an updated review. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, AUG 21 2024, vol. 12, art. no. 1444201. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2024.1444201., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.1] REN, L.L. - ZHANG, D.M. - PANG, L. - LIU, S.Y. Extracellular vesicles for cancer therapy: potential, progress, and clinical challenges. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, SEP 27 2024, vol. 12, art. no. 1476737. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2024.1476737., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

13. [1.1] DEL ARCO, J. - ACOSTA, J. - FERNáNDEZ-LUCAS, J. Biotechnological applications of purine and pyrimidine deaminases. In BIOTECHNOLOGY ADVANCES. ISSN 0734-9750, DEC 2024, vol. 77, art. no. 108473. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2024.108473., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

14. [1.2] TRIDEVA SASTRI, K. - KUMAR, Hitesh - ANSARI, Arshad J. - SINGH, Anurag Kumar - KHAN, Iliyas. Advanced Drug-Delivery: Systems for Brain Diseases across the Blood-Brain Barrier. In Nanoarchitectonics for Brain Drug Delivery, 2024-01-01, pp. 49-70. ISBN [9781032555393, 9781003851844]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781032661964-3., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

15. [1.2] YUNUSOVA, N. V. - SVAROVSKY, D. A. - KONOVALOV, A. I. - KOSTROMITSKY, D. N. - KONDAKOVA, I. V. - USOVA, A. V. - FROLOVA, I. G. - SIDENKO, E. A. - KAKURINA, G. V. - GERDT, L. V. - GRIGOR'EVA, A. E. - STARTSEVA, Z. A. The association between exosomal proteins and the efficacy of thermoradiochemotherapy in overweight/obese rectal cancer patients: a pilot prospective cohort study. In Almanac of Clinical Medicine, 2024-01-01, 52, 2, pp. 66-76. ISSN 20720505. Dostupné na: https://doi.org/10.18786/2072-0505-2024-52-013., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA19 ALTANEROVÁ, Uršula - JAKUBECHOVÁ, Jana - BENEJOVÁ, K. - PRISCAKOVÁ, Petra - REPISKÁ, V. - BÁBELOVÁ, Andrea - SMOLKOVÁ, Božena - ALTANER, Čestmír**. Intracellular prodrug gene therapy for cancer mediated by tumor cell suicide gene exosomes. In *International Journal of Cancer*, 2021, vol. 148, no. 1, p. 128-139. (2020: 7.396 - IF, Q1 - JCR, 2.475 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0020-7136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.33188

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DEL ARCO, J. - ACOSTA, J. - FERNáNDEZ-LUCAS, J. Biotechnological applications of purine and pyrimidine deaminases. In BIOTECHNOLOGY ADVANCES. ISSN 0734-9750, DEC 2024, vol. 77, art. no. 108473. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2024.108473., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] LYU, Z. - XIN, M.M. - OYSTON, D.R. - XUE, T.Y. - KANG, H. - WANG, X.L. - WANG, Z. - LI, Q. Cause and consequence of heterogeneity in human mesenchymal stem cells: Challenges in clinical application. In PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, AUG 2024, vol. 260, art. no. 155354. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2024.155354., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA20 ALTANEROVÁ, Uršula - JAKUBECHOVÁ, Jana - BENEJOVÁ, K. - PRISCAKOVÁ, Petra - PESTA, Martin - PITULE, Pavel - TOPOLČAN, O. - KAUŠITZ, Juraj - ZDURIENČÍKOVÁ, Martina - REPISKÁ, V. - ALTANER, Čestmír**. Prodrug suicide gene therapy for cancer targeted intracellular by mesenchymal stem cell exosomes. In *International journal of cancer*, 2019, vol. 144, no. 4, p. 897-908. (2018: 4.982 - IF, Q1 - JCR, 3.276 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0020-7136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.31792

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KIRIAN, R.D. - STEINMAN, D. - JEWELL, C.M. - ZIERDEN, H.C. Extracellular vesicles as carriers of mRNA : Opportunities and challenges in diagnosis and treatment. In THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2024, vol. 14, no. 5, p. 2265-2289. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/thno.93115., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SHAN, C. - LIANG, Y. - WANG, K. - LI, P.F. Mesenchymal Stem Cell-Derived Extracellular Vesicles in Cancer Therapy Resistance: from Biology to Clinical Opportunity. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1449-2288, 2024, vol. 20, no. 1, p. 347-366. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/ijbs.88500., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] SONG, Y.L. - SONG, Q.L. - HU, D.S. - SUN, B.W. - GAO, M.W. - LIANG, X.N. - QU, B.X. - SUO, L.D. - YIN, Z.L. - WANG, L.M. The potential applications of artificially modified exosomes derived from mesenchymal stem cells in tumor therapy. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JAN 4 2024, vol. 13, art. no. 1299384. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1299384., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] DUDKINA, E.V. - VASILIEVA, E.A. - ULYANOVA, V.V. - ZAKHAROVA, L.Y. - ILINSKAYA, O.N. Surfactants as a Means of Delivering a Reporter Genetic Construct Based on Binase Suicide Gene to Tumor Cells. In RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 1068-1620, FEB 2024, vol. 50, no. 1, p. 45-55. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1068162024010072., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] SAFAEI, S. - FADAEE, M. - FARZAM, O.R. - YARI, A. - POURSAEI, E. - ASLAN, C. - SAMEMALEKI, S. - SHANEHBANDI, D. - BARADARAN, B. - KAZEMI, T. Exploring the dynamic interplay between exosomes and the

immune tumor microenvironment: implications for breast cancer progression and therapeutic strategies. In BREAST CANCER RESEARCH. ISSN 1465-5411, MAR 29 2024, vol. 26, no. 1, art. no. 57. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13058-024-01810-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] JIANG, Y.Z. - ZHOU, H.T. - LIU, J.X. - HA, W.T. - XIA, X.H. - LI, J.H. - CHAO, T.F. - XIONG, H.H. Progress and Innovative Combination Therapies in Trop-2-Targeted ADCs. In PHARMACEUTICALS. MAY 2024, vol. 17, no. 5, art. no. 652. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph17050652., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] STAWARSKA, A. - BAMBUROWICZ-KLIMKOWSKA, M. - RUNDEN-PRAN, E. - DUSINSKA, M. - CIMPAN, M.R. - RIOS-MONDRAGON, I. - GRUDZINSKI, I.P. Extracellular Vesicles as Next-Generation Diagnostics and Advanced Therapy Medicinal Products. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2024, vol. 25, no. 12, art. no. 6533. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25126533., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] DONG, W.Z. - LIN, W. - LI, C. The Effect of C-X-C Motif Chemokine Ligand 12 in Colorectal Cancer Associated with Chemoresistance and Radioresistance as Well as Stemness. In IRANIAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH. ISSN 2251-6085, SEP 2024, vol. 53, no. 9, p. 2079-2089., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] ZHAO, T.Y. - MU, Y.H. - DENG, H.B. - LIANG, K.N. - ZHOU, F.F. - LIN, Q.Y. - CAO, F.Y. - ZHOU, F.F. - YANG, Z. Research hotspots and trends of mesenchymal stem cell-derived extracellular vesicles for drug delivery: a bibliometric and visualization analysis from 2013 to 2023. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, OCT 30 2024, vol. 12, art. no. 1412363. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2024.1412363., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] DEL ARCO, J. - ACOSTA, J. - FERNáNDEZ-LUCAS, J. Biotechnological applications of purine and pyrimidine deaminases. In BIOTECHNOLOGY ADVANCES. ISSN 0734-9750, DEC 2024, vol. 77, art. no. 108473. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2024.108473., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA21 ALTANEROVÁ, Veronika - CIHOVÁ, Marína - BABIC, Michal - RYCHLY, Boris - ONDIČOVÁ, Katarína - MRAVEC, Boris - ALTANER, Čestmír. Human adipose tissue-derived mesenchymal stem cells expressing yeast cytosinedeaminase::uracil phosphoribosyltransferase inhibit intracerebral rat glioblastoma. In *International journal of cancer*, 2012, vol. 130, no. 10, p. 2455-2463. (2011: 5.444 - IF, Q1 - JCR, 2.705 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0020-7136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.26278

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] QOURA, L.A. - MOROZOVA, E. - RAMAA, C.S. - POKROVSKY, V.S. Smart nanocarriers for enzyme-activated prodrug therapy. In JOURNAL OF DRUG TARGETING. ISSN 1061-186X, OCT 20 2024, vol. 32, no. 9, p. 1029-1051. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1061186X.2024.2383688., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] IQBAL, Z. - REHMAN, K. - MAHMOOD, A. - SHABBIR, M. - LIANG, Y.J. - DUAN, L. - ZENG, H. Exosome for mRNA delivery: strategies and therapeutic applications. In JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY. JUL 4 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 395. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12951-024-02634-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] TAHERI, M. - TEHRANI, H.A. - DEHGHANI, S. - ALIBOLANDI, M. - AREFIAN, E. - RAMEZANI, M. Nanotechnology and bioengineering approaches to improve the potency of mesenchymal stem cell as an off-the-shelf versatile tumor delivery vehicle. In MEDICINAL RESEARCH REVIEWS. ISSN 0198-6325, JUL 2024, vol. 44, no. 4, p. 1596-1661. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/med.22023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] EBRAHIMNIA, M. - ALAVI, S. - VAEZI, H. - IRADMOUSA, M.K. - HAERI, A. EXPLORING THE VAST POTENTIALS AND PROBABLE LIMITATIONS OF NOVEL AND NANOSTRUCTURED IMPLANTABLE DRUG DELIVERY SYSTEMS FOR CANCER TREATMENT. In EXCLI JOURNAL. ISSN 1611-2156, 2024, vol. 23, p. 143-179. Dostupné na: https://doi.org/10.17179/excli2023-6747., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA22 ALTEEN, M.G. - OEHLER, V. - NEMČOVIČOVÁ, Ivana - WILSON, I.B.H. - VOCADLO, V.J. - GLOSTER, T.M. Mechanism of Human Nucleocytoplasmic Hexosaminidase D. In *Biochemistry*, 2016, vol. 55, p. 2735-2747. (2015: 2.876 - IF, Q2 - JCR, 1.727 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0006-2960. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.biochem.5b01285

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] KUKKEMANE, Kowshik - KRISHNAPATI, Lakshmi Surekha - VURUPUTURI, Ratna Mahathi - RANGANATHA, Kavyashree Sakharayapatna - KUMAR, Nadimpalli Siva. Purification and Biochemical Characterization of Beta-Hexosaminidase B from Freshwater CnidarianHydra vulgaris Ind-Pune. In Trends in Carbohydrate Research, 2024-01-01, 16, 3, pp. 60-75., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA23 ALTERIO, V. - HILVO, M. - DI FIORE, A. - SUPURAN, Claudiu T. - PAN, P. - PARKKILA, S. - SCALONI, A. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - PEDONE, C. - SCOZZAFAVA, A. - MONTI, S.M. - DE SIMONE, G. Crystal structure of the catalytic domain of the tumor-associated human carbonic anhydrase IX. In *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 2009, vol. 106, no. 38, p. 16233 - 16238. (2008: 9.380 - IF, Q1 - JCR, 7.034 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0027-8424. Dostupné na:

https://doi.org/10.1073/pnas.0908301106
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KHAN, S.A. - SHAH, Z.R. - SHAH, S.R. - KHAN, M. - HALIM, S.A. - KHAN, A. - HUSSAIN, J. - ABDELLATTIF, M.H. - AHMAD, B. - AL-HARRASI, A. Synthesis of new class of non-sulfonamide bis-benzimidazoles as antitumor agents by inhibiting carbonic anhydrase-IX enzyme. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, JAN 2024, vol. 255. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.128259., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HUANG, M.J. - RUEDA-GARCIA, M. - HARTHORN, A. - HACKEL, B.J. - VAN DEVENTER, J.A. Systematic Evaluation of Protein-Small Molecule Hybrids on the Yeast Surface. In ACS CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 1554-8929, JAN 17 2024, vol. 19, no. 2, p. 325-335. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschembio.3c00524., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] THANH, N.D. - GIANG, N.T.K. - HAI, D.S. - TOAN, V.N. - VAN, H.T.K. - TRI, N.M. Sulfonyl thiourea derivatives from 2-aminodiarylpyrimidines: In vitro and in silico evaluation as potential carbonic anhydrase I, II, IX, and XII inhibitors. In CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN. ISSN 1747-0277, MAR 2024, vol. 103, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cbdd.14494., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] WANG, Y.F. - BUCK, A. - PIEL, B. - ZEREFA, L. - MURUGAN, N. - COHERD, C.D. - MIKLOSI, A.G. - JOHAL, H. - BASTOS, R.N. - HUANG, K. - FICIAL, M. - LAIMON, Y.N. - SIGNORETTI, S. - ZHONG, Z. - HOANG, S.M. - KASTRUNES, G.M. - GRIMAUD, M. - FAYED, A. - YUAN, H.C. - NGUYEN, Q.D. - THAI, T. - IVANOVA, E.V. - PAWELETZ, C.P. - WU, M.R. - CHOUEIRI, T.K. - WEE, J.O. - FREEMAN, G.J. - BARBIE, D.A. - MARASCO, W.A. Affinity fine-tuning anti-CAIX CAR-T cells mitigate on-target off-tumor side effects. In MOLECULAR CANCER. MAR 16 2024, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12943-024-01952-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] TAFECH, A. - STéPHANOU, A. On the Importance of Acidity in Cancer Cells and Therapy. In BIOLOGY-BASEL. APR 2024, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology13040225., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] AN, K. - QIAO, Q.L. - ZHOU, W. - JIANG, W.C. - LI, J. - XU, Z.C. Stable Super-Resolution Imaging of Cell Membrane Nanoscale Subcompartment Dynamics with a Buffering Cyanine Dye. In ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0003-2700, APR 1 2024, vol. 96, no. 15, p. 5985-5991. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.analchem.4c00342., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] RAI, D. - TARAPHDER, S. Structure and non-reactive dynamics of the dimeric catalytic domain of human carbonic anhydrase IX. In CHEMICAL PHYSICS IMPACT. ISSN 2667-0224, JUN 2024, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chphi.2024.100625., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] ZHOU, X.Q. - MA, X.L. - ARIFFIN, N.S. The potential of carbonic anhydrase enzymes as a novel target for anti-cancer treatment. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, AUG 5 2024, vol. 976. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2024.176677., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] ABBAS, H.A.S. - NOSSIER, E.S. - EL-MANAWATY, M.A. - EL-BAYAA, M.N. New sulfonamide-based glycosides incorporated 1,2,3-triazole as cytotoxic agents through VEGFR-2 and carbonic anhydrase inhibitory activity. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 6 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-62864-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] PERLINSKA, A.P. - NGUYEN, M.L. - PILLA, S.P. - STASZOR, E. - LEWANDOWSKA, I. - BERNAT, A. - PURTA, E. - AUGUSTYNIAK, R. - BUJNICKI, J.M. - SULKOWSKA, J.I. Are there double knots in proteins? Prediction and in vitro verification based on TrmD-Tm1570 fusion from C. nitroreducens. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. JUN 6 2024, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2023.1223830., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] ALBELWI, F.F. - NAFIE, M.S. - ALBUJUQ, N.R. - HOURANI, W. - ALJUHANI, A. - DARWISH, K.M. - TAWFIK, M.M. - REZKI, N. - AOUAD, M.R. Design and synthesis of chromene-1,2,3-triazole benzene sulfonamide hybrids as potent carbonic anhydrase-IX inhibitors against prostate cancer. In RSC MEDICINAL CHEMISTRY. JUL 17 2024, vol. 15, no. 7, p. 2440-2461. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4md00302k., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] JEVTOVIC, V. - GOLUBOVIC, L. - ALSHAMMARI, B. - ALSHAMMARI, M.R. - RAJEH, S.Y. - ALRESHIDI, M.A. - ALSHAMMARI, O.A.O. - RAKIC, A. - DIMIC, D. Crystal Structure, Theoretical Analysis, and Protein/DNA Binding Activity of Iron(III) Complex Containing Differently Protonated Pyridoxal-S-Methyl-Isothiosemicarbazone Ligands. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25137058., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] MATAR, I.K. - MUHAMMAD, Z.A. - GOMHA, S.M. - AL-HUSSAIN, S.A. - AL-ALI, M. - ZAKI, M.E. - EL-KHOULY, A.S. Novel 3-substituted coumarins inspire a custom pharmacology prediction pipeline: an anticancer discovery adventure. In FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1756-8919, SEP 1 2024, vol. 16, no. 17, p. 1761-1776. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17568919.2024.2379232., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] DEY, R. - TARAPHDER, S. Molecular Modeling of Glycosylated Catalytic Domain of Human Carbonic Anhydrase IX. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. ISSN 1520-6106, NOV 2 2024, vol. 128, no. 45, p. 11054-11068. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jpcb.4c03514., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

15. [1.1] ZENGIN, M. - TAN, O.U. - SABUNCUOGLU, S. - ARAFA, R.K. - BALKAN, A. Design and Discovery of New Dual Carbonic Anhydrase IX and VEGFR-2 Inhibitors Based on the Benzenesulfonamide-Bearing 4-Thiazolidinones/2,4-Thiazolidinediones Scaffold. In DRUG DEVELOPMENT RESEARCH. ISSN 0272-4391, DEC 2024, vol. 85, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ddr.70030., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

16. [1.1] YANG, J. - TONG, X.H. - WANG, W. - YU, X.J. - XU, J. - SHI, S. Targeting CA9 restricts pancreatic cancer progression through pH regulation and ROS production. In CELLULAR ONCOLOGY. ISSN 2211-3428, DEC 2024, vol. 47, no. 6, p. 2367-2382. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13402-024-01022-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

17. [1.1] VASKEVICIUS, A. - BARONAS, D. - LEITANS, J. - KVIETKAUSKAITE, A. - RUKSENAITE, A. - MANAKOVA, E. - TOLEIKIS, Z. - KAUPINIS, A. - KAZAKS, A. - GEDGAUDAS, M. - MICKEVICIUTE, A. - JUOZAPAITIENE, V. - SCHIöTH, H.B. - JAUDZEMS, K. - VALIUS, M. - TARS, K. - GRAZULIS, S. - MEYER-ALMES, F.J. - MATULIENE, J. - ZUBRIENE, A. - DUDUTIENE, V. - MATULIS, D. Targeted anticancer pre-vinylsulfone covalent inhibitors of carbonic anhydrase IX. In ELIFE. ISSN 2050-084X, DEC 17 2024, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.101401., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA24 ALZURI, Sofia Elisa - ROSAS, Nicolás Matías - HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela - FUCHSOVA, Beata. Role of miR-124-3p in regulatory mechanisms of Gpm6a expression in the hippocampus of chronically stressed rats. In *Journal of Neurochemistry*, 2023, vol. 165, no. 4, p. 603-621. (2022: 4.7 - IF, Q2 - JCR, 1.475 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0022-3042. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jnc.15810

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, Y.J. - PENG, D. - ZHANG, X. - CHEN, J.Y. - FENG, J.F. - ZHANG, R.Z. - MAI, W.W. - CHEN, H.X. - YANG, Y. - HUANG, Y.D. - ZHANG, Q.H. PLCS4 driven by cadmium-exposure during gestation and lactation contributes to cognitive deficits by suppressing PIP2/PLCγ1/CREB/BDNF signaling pathway in male offspring. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, AUG 5 2024, vol. 474. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.134756., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] XUE, Y. - LI, D.Z. - XIE, H.Y. - JIANG, C.M. - ZHANG, J.F. The Mechanism of miR-124 in Depression. In PROGRESS IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. ISSN 1000-3282, JUN 2024, vol. 51, no. 6, p. 1316-1326. Dostupné na: https://doi.org/10.16476/j.pibb.2023.0334., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA25 AMIRI, Ali - KRUMPOLEC, Patrik - MEGO, Michal - UKROPCOVÁ, Barbara - CHOVANEC, Michal - UKROPEC, Jozef**. Habitual physical activity modulates cardiometabolic health in long-term testicular cancer survivors. In *Supportive care in cancer : official journal of the Multinational Association of Supportive Care in Cancer*, 2023, vol. 31, no. 9, art. no. 539. (2022: 3.1 - IF, Q1 - JCR, 0.984 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0941-4355. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00520-023-08000-1

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LYU, D. Immunomodulatory effects of exercise in cancer prevention and adjuvant therapy: a narrative review. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. JAN 4 2024, vol. 14, art. no. 1292580. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1292580., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA26 AMIRI, Ali - CHOVANEC, Michal - OLIVA, V. - SEDLIAK, M. - MEGO, Michal - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara**. Chemotherapy-induced toxicity in patients with testicular germ cell tumors: The impact of physical fitness and regular exercise. In *ANDROLOGY-US*, 2021, vol. 9, no. 6, p. 1879-1892. (2020: 3.842 - IF, Q1 - JCR, 0.947 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2047-2919. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/andr.13078

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KIM, G.Y. - CONDUIT, C. - O'HAIRE, S. - CHONG, C.Y. - BAENZIGER, O. - LEWIN, J. - THOMAS, B. - LAWRENTSCHUK, N. - STOCKLER, M.R. - OLVER, I. - GRIMISON, P. - TRAN, B. Association between low total serum testosterone and body mass index in Australian survivors of testicular cancer: a retrospective analysis. In BASIC AND CLINICAL ANDROLOGY. SEP 3 2024, vol. 34, no. 1, art. no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12610-024-00230-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] RICK, O. - GERHARDT, A. - SCHILLING, G. Cancer-Related Cognitive Dysfunction: A Narrative Review for Clinical Practice. In ONCOLOGY RESEARCH AND TREATMENT. ISSN 2296-5270, MAY 2024, vol. 47, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000538277., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] PARK, S.H. - KO, J.R. - HAN, J. Exercise alleviates cisplatin-induced toxicity in the hippocampus of mice by inhibiting neuroinflammation and improving synaptic plasticity. In KOREAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY & PHARMACOLOGY. ISSN 1226-4512, MAR 2024, vol. 28, no. 2, p. 145-152. Dostupné na: https://doi.org/10.4196/kjpp.2024.28.2.145., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] SUNDAR, R. - ELANGO, J. - ABATHSAGAYAM, K. - SAVEETHA, S.V. Effectiveness of neurocognitive exercises on cognition among post-chemotherapy cancer survivors. In MEDYCYNA PALIATYWNA-PALLIATIVE MEDICINE. ISSN 2081-0016, 2024, vol. 16, no. 3, p. 193-199. Dostupné na: https://doi.org/10.5114/pm.2024.143806., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA27 ANDRAŠKOVÁ, Sandra** - HOLOVSKÁ, Katarína - ŠEVČÍKOVÁ, Zuzana - ANDREJČÁKOVÁ, Zuzana - TÓTH, Štefan - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEKOVÁ, Eniko - ALMÁŠIOVÁ, Viera. The potential adverse effect of 2.45 GHz microwave

radiation on the testes of prenatally exposed peripubertal male rats. In *Histology and Histopathology*, 2022, vol.37, no. 3, p. 287-299. (2021: 2.130 - IF, Q3 - JCR, 0.513 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0213-3911. Dostupné na: https://doi.org/10.14670/HH-18-402
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CORDELLI, Eugenia - ARDOINO, Lucia - BENASSI, Barbara - CONSALES, Claudia - ELEUTERI, Patrizia - MARINO, Carmela - SCIORTINO, Maurizio - VILLANI, Paola - BRINKWORTH, Martin H. - CHEN, Guangdi - MCNAMEE, James P. - WOOD, Andrew W. - BELACKOVA, Lea - VERBEEK, Jos - PACCHIEROTTI, Francesca. Effects of radiofrequency electromagnetic field (RF-EMF) exposure on male fertility: A systematic review of experimental studies on non-human mammals and human sperm.i. in./i..i. vitro./i. In ENVIRONMENT INTERNATIONAL, 2024, vol. 185, no., art. no. 108509. ISSN 0160-4120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2024.108509., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] GUO, Caimao - WANG, Qingyu - SHUAI, Peimeng - WANG, Tiantian - WU, Wenyu - LI, Yuanyuan - HUANG, Shuqi - YU, Jia - YI, Lan. Radiation and male reproductive system: Damage and protection. In Chemosphere, 2024-06-01, 357, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.142030., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA28 ANDROVIČOVÁ, Renáta - HORÁČEK, Jiří - TINTĚRA, Jaroslav - HLINKA, Jaroslav - RYDLO, Jan - JEŽOVÁ, Daniela - BALÍKOVÁ, Marie - HLOŽEK, Tomáš - MIKŠÁTKOVÁ, Petra - KUCHAR, Martin - ROMAN, Michael - TOMÍČEK, Pavel - TYLŠ, Filip - VIKTORINOVÁ, Michaela - PÁLENÍČEK, Tomáš. Individual prolactin reactivity modulates response of nucleus accumbens to erotic stimuli during acute cannabis intoxication: an fMRI pilot study. In *Psychopharmacology*, 2017, vol. 234, no. 13, p. 1933-1943. (2016: 3.308 - IF, Q2 - JCR, 1.714 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0033-3158. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00213-017-4601-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GLODOSKY, N.C. - CLEVELAND, M.J. - AZGHAN, R.R. - GHASEMZADEH, H. - MCLAUGHLIN, R.J. - CUTTLER, C. Multimodal examination of daily stress rhythms in chronic Cannabis users. In PSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0033-3158, 2024 NOV 6 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00213-024-06709-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA29 ANTAL, Iryna - KONERACKÁ, Martina** - KUBOVČÍKOVÁ, Martina - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - KHMARA, Iryna - LUČANSKÁ, Daša - JELENSKÁ, Lenka - KAJANOVÁ, Ivana - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREKOVÁ, Silvia - BUGÁROVÁ, Nikola - MIČUŠÍK, Matej - OMASTOVÁ, Mária - KOPČANSKÝ, Peter. D,L-lysine functionalized Fe3O4 nanoparticles for detection of cancer cells. In *Colloids and Surfaces B - Biointerfaces*, 2018, vol. 163, p. 236-245. (2017: 3.997 - IF, Q1 - JCR, 1.071 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0927-7765. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2017.12.022
typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ROMDONI, Y. - PRASEDYA, E.S. - KADJA, G.T.M. - KITAMOTO, Y. - KHALIL, M. Efficient delivery of anticancer drugs using functionalized-Ag-decorated Fe 3 O 4 @SiO 2 nanocarrier with folic acid and β-cyclodextrin. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS. ISSN 0304-4165, AUG 2024, vol. 1868, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbagen.2024.130643., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HUANG, Z.H. - ZHOU, Z.Q. - YE, Q.Y. - LI, X.Y. - WANG, T. - LI, J.Q. - DONG, W.J. - GUO, R. - DING, Y.L. - XUE, H.M. - DING, H.F. - LAU, C.H. Effects of Different Surface Functionalizations of Silica Nanoparticles on Mesenchymal Stem Cells. In ACS APPLIED BIO MATERIALS. ISSN 2576-6422, MAY 3 2024, vol. 7, no. 5, p. 3295-3305. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsabm.4c00241., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SANDOVAL, S.S. - DíAZ-SALDíVAR, P. - ARAYA, I. - CELIS, F. - CORTéS-ARRIAGADA, D. - RIVEROS, A. - ROJAS-ROMO, C. - JULLIAN, C. - SILVA, N. - YUTRONIC, N. - KOGAN, M.J. - JARA, P. Controlled Release of the Anticancer Drug Cyclophosphamide from a Superparamagnetic iβ/i-Cyclodextrin Nanosponge by Local Hyperthermia Generated by an Alternating Magnetic Field. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, 2024 APR 19 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsami.3c18038., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA30 ANTOLIKOVA, Natalia Rozman* - KELLO, Martin* - ZIGOVÁ, Martina - TISCHLEROVÁ, Viera - PETRILLA, Vladimír - PIRNÍK, Zdenko - MOJZISOVÁ, Gabriela - MOJŽIŠ, Ján**. Naja ashei venom induces mitochondria-mediated apoptosis in human colorectal cancer cells. In *Acta Biochimica Polonica*, 2019, vol. 66, no. 2, p. 207-213. (2018: 1.626 - IF, Q4 - JCR, 0.576 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0001-527X. Dostupné na: https://doi.org/10.18388/abp.2018_2779
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SANTOS, L.C. - OLIVEIRA, V.Q. - TEIXEIRA, S.C. - CORREIA, T.M.L. - ANDRADE, L.O.S.B. - POLLONI, L. - MARQUES, L.M. - CLISSA, P.B. - BALDO, C. - FERRO, E.A.V. - GUSMAO, A.C.M.D. - SILVA, M.J.B. - SANABANI, S.S. - AVILA, V.D.R. - LOPES, D.S. PLA2-MjTX-II from Bothrops moojeni snake venom exhibits antimetastatic and antiangiogenic effects on human lung cancer cells. In TOXICON. ISSN 0041-0101, MAY 28 2024, vol. 243, art. no. 107742. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2024.107742., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA31 ANUNCIADO-KOZA, Rea - UKROPEC, Jozef - KOZA, Robert A. - KOZAK, Leslie P. Inactivation of UCP1 and the glycerol phosphate cycle synergistically increases energy expenditure to resist diet-induced obesity. In *Journal of Biological Chemistry*, 2008, vol. 283, no. 41, p. 27688-27697. (2007: 5.581 - IF, Q1 - JCR, 4.338 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0021-9258. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.M804268200
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] YANG, S.Q. - LIU, Y.K. - WU, X.X. - ZHU, R.R. - SUN, Y.L. - ZOU, S.Y. - ZHANG, D.J. - YANG, X.Q. Molecular Regulation of Thermogenic Mechanisms in Beige Adipocytes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2024, vol. 25, no. 12, art. no. 6303. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25126303., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA32 ANUNCIADO-KOZA, R.P. - ZHANG, J. - UKROPEC, Jozef - BAJPEYI, S. - KOZA, Robert A. - ROGERS, R. C. - CEFALU, W. T. - MYNATT, R. L. - KOZAK, Leslie P. Inactivation of the mitochondrial carrier SLC25A25 (ATP-Mg2+/Pi transporter) reduces physical endurance and metabolic efficiency in mice. In *Journal of Biological Chemistry*. - Bethesda : American Society for Biochemistry and Molecular Biology, 2011, vol. 286, no. 13, p. 11659-11671. (2010: 5.328 - IF, Q1 - JCR, 3.998 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0021-9258. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.M110.203000
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] CHEN, Z.W. - ZHENG, X.T. - SHU, X. - HUA, G.Y. - ZHU, R.B. - SUN, L.M. - CHEN, J.F. Supplemental L-arginine promotes hepatocyte proliferation and alters liver fatty acid metabolism in the late embryonic phase: an RNA-seq analysis. In POULTRY SCIENCE. ISSN 0032-5791, NOV 2024, vol. 103, no. 11, art. no. 104175. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psj.2024.104175., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] FALCKENHAYN, C. - BIENKOWSKA, A. - SöHLE, J. - WEGNER, K. - RADDATZ, G. - KRISTOF, B. - KUCK, D. - SIEGNER, R. - KAUFMANN, R. - KORN, J. - BAUMANN, S. - LANGE, D. - SCHEPKY, A. - VöLZKE, H. - KADERALI, L. - WINNEFELD, M. - LYKO, F. - GRöNNIGER, E. Identification of dihydromyricetin as a natural DNA methylation inhibitor with rejuvenating activity in human skin. In FRONTIERS IN AGING. MAR 4 2024, vol. 4, art. no. 1258184. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fragi.2023.1258184., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] DU, Jiangxia - SHEN, Minhui - CHEN, Jiajia - YAN, Hao - XU, Zhifei - YANG, Xiaochun - YANG, Bo - LUO, Peihua - DING, Kefeng - HU, Yuhuai - HE, Qiaojun. The impact of solute carrier proteins on disrupting substance regulation in metabolic disorders: insights and clinical applications. In Frontiers in Pharmacology, 2024-01-01, 15, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1510080., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA33 ARBELOA, Joana - PÉREZ-SAMARTÍN, Alberto - GOTTLIEB, Miroslav - MATUTE, Carlos. P2X7 receptor blockade prevents ATP excitotoxicity in neurons and reduces brain damage after ischemia. In *Neurobiology of Disease*, 2012, vol. 45, p. 954-961. (2011: 5.403 - IF, Q1 - JCR, 2.817 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0969-9961. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nbd.2011.12.014
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] GÓMEZ, Gonzalo I. - ALVEAR, Tanhia F. - ROA, Daniela A. - FARIAS-PASTEN, Arantza - VERGARA, Sergio A. - MELLADO, Luis A. - MARTINEZ-ARAYA, Claudio J. - PRIETO-VILLALOBOS, Juan - GARCÍA-RODRÍGUEZ, Claudia - SÁNCHEZ, Natalia - SÁEZ, Juan C. - ORTÍZ, Fernando C. - ORELLANA, Juan A. Cx43 hemichannels and panx1 channels contribute to ethanol-induced astrocyte dysfunction and damage. In Biological Research, 2024-12-01, 57, 1, pp. ISSN 07169760. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40659-024-00493-2., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] MARKUS, Regina P. - SOUSA, Kassiano S. - ULRICH, Henning - FERREIRA, Zulma S. Partners in health and disease: pineal gland and purinergic signalling. In Purinergic Signalling, 2024-01-01, pp. ISSN 15739538. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11302-024-10037-8., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] STAMATAKI, Maria - RISSIEK, Björn - MAGNUS, Tim - KÖRBELIN, Jakob. Microglia targeting by adeno-associated viral vectors. In Frontiers in Immunology, 2024-01-01, 15, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1425892., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] YANG, Xiao Man - YU, Hao - LI, Jia Xin - LI, Na - LI, Chong - XU, Dong Han - ZHANG, Hao - FANG, Tian He - WANG, Shi Jun - YAN, Pei Yu - HAN, Bing Bing. Excitotoxic Storms of Ischemic Stroke: A Non-neuronal Perspective. In Molecular Neurobiology, 2024-01-01, pp. ISSN 08937648. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-024-04184-7., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] MATA, Paloma - CALOVI, Stefano - BENLI, Kami Pars - IGLESIAS, Leyre - HERNANDEZ, Maria Isabel - MARTIN, Abraham - PEREZ-SAMARTIN, Alberto - RAMOS-MURGUIALDAY, Ander - DOMERCQ, Maria - ORTEGO-ISASA, Inaki. Magnetic field in the extreme low frequency band protects neuronal and microglia cells from oxygen-glucose deprivation. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE, 2024, vol. 18, no., art. no. 1455158. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2024.1455158., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA34 ARMESTO, Maria - CHARCONNET, Mathias - MARIMÓN, José M. - FERNÁNDEZ REGUEIRO, Cristina Lía - JIA, Jia - YAN, Tingdong - SORARRAIN, Ane - GRZELCZAK, Marek - SANROMÁN, María - VINCENTE, Mónica - KLEMPA, Boris - ZUBIRIA, Javier - PENG, Yuan - ZHANG, Lei - ZHANG, Jianhua - LAWRIE, Charles H. Validation of Rapid and Economic Colorimetric Nanoparticle Assay for SARS-CoV-2 RNA Detection in Saliva and Nasopharyngeal Swabs. In *Biosensors*, 2023, vol. 13, no.

2, art. no. 275. (2022: 5.4 - IF, Q1 - JCR, 0.713 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2079-6374. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios13020275
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SEPAHI, N. - SAMSAMI, S. - MANSOORI, Y. - CHENARI, M. - NAMAVARI, N. - YAZDANPANAH, A. - GHASEMIAN, A. - MONTASERI, Z. - SHARIFZADEH, M. - RANJBAR, R. - NAMAVARI, S. - GHANBARIASAD, A. Development of a novel Colorimetric Assay for the rapid diagnosis of Coronavirus disease 2019 from nasopharyngeal samples. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 27 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 12125. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-53747-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA35 ARNETZ, B. B. - BRENNER, S-O - LEVI, L. - HJELM, R. - PETTERSON, I.- L. - WASSERMAN, J. - PETRINI, J. - ENEROTH, P. - KALLNER, A. - KVETŇANSKÝ, Richard - VIGAŠ, Milan. Neuroendocrine and immunological effects of unemployment and job insecurity. In *Psychotherapy and psychosomatics*, 1991, vol. 55, no. 2-4, p. 76-80. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000288412
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SCHMIDPETER, B. Does Stress Shorten Your Life? Evidence from Parental Bereavement. In OXFORD BULLETIN OF ECONOMICS AND STATISTICS. ISSN 0305-9049, JUN 2024, vol. 86, no. 3, p. 485-518. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/obes.12596., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA36 ARONICA, Lucia - KASPAREK, Torben - RUCHMAN, David - MARQUEZ, Yamile - ČIPÁK, Ľuboš - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - ANRATHER, Dorothea - MIKOLÁŠKOVÁ, Barbora - RADTKE, Maximilian - SARKAR, Sovan - PAI, Chen-Chun - BLAIKLEY, Elizabeth - WALKER, Carol - SHEN, Kuo-Fang - SCHROEDER, Renee - BARTA, Andrea - FORSBURG, Susan L. - HUMPHREY, Timothy C. The spliceosome-associated protein Nrl1 suppresses homologous recombination-dependent R-loop formation in fission yeast. In *Nucleic acids research*, 2016, vol. 44, no. 4, p. 1703-1717. (2015: 9.202 - IF, Q1 - JCR, 7.358 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0305-1048. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/gkv1473
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, Y.H. - LIU, X.Y. - ZUO, X.B. - WANG, C.L. - ZHANG, Z. - ZHANG, H.T. - ZENG, T. - CHEN, S.Q. - LIU, M.Y. - CHEN, H.X. - SONG, Q.F. - LI, Q. - YANG, C.N. - LE, Y. - XING, J.L. - ZHANG, H.X. - AN, J.Z. - JIA, W.H. - KANG, L.L. - ZHANG, H.X. - XIE, H. - YE, J.Z. - WU, T.Z. - HE, F.C. - ZHANG, X.J. - LI, Y.F. - ZHOU, G.Q. NRDE2 deficiency impairs homologous recombination repair and sensitizes hepatocellular carcinoma to PARP inhibitors. In CELL GENOMICS. ISSN 2666-979X, MAY 8 2024, vol. 4, no. 5, art. no. 100550. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.xgen.2024.100550., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA37 AROSIO, Daniele - CHOVANEC, Miroslav - CUI, Sheng - ORTEGA, Claudia - MARCO, Stefania Di - BALDINI, Giancarlo - FALASHI, Arturo - VINDIGNI, Alessandro. Studies on the mode of Ku interaction with DNA. In *Journal of Biological Chemistry*, 2002, vol. 277, no. 12, p. 9741-9748. (2001: 7.258 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0021-9258. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.M111916200
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIAO, H.Y. - WU, J.H. - VANDUSEN, N.J. - LI, Y.F. - ZHENG, Y.J. CRISPR-Cas9-mediated homology-directed repair for precise gene editing. In MOLECULAR THERAPY NUCLEIC ACIDS. ISSN 2162-2531, DEC 10 2024, vol. 35, no. 4, art. no. 102344. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.omtn.2024.102344., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA38 ARRANZ, Amaia M. - GOTTLIEB, Miroslav - PÉREZ-CERDÁ, Fernando - MATUTE, Carlos. Increased expression of glutamate transportes in subcortical white matter after transient focal cerebral ischemia. In *Neurobiology of Disease*, 2010, vol.37, p. 156-165. (2009: 4.518 - IF, 2.734 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0969-9961. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nbd.2009.09.019
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DONG, A.A.I. - GAO, Z. - WANG, H.J. - WU, R.L. - WANG, W.F. - JIN, X.F. - JI, Y.F. - YANG, F.M. - ZHU, T. - JIANG, Z.W. - XU, Y.R. - GUO, J.L. - JI, L.X. Acupuncture Alleviates Chronic Ischemic White Matter Injury in SHR Rats via JNK-NMDAR Circuit. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, JUN 2024, vol. 61, no. 6, p. 3144-3160. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-023-03759-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CHEN, J. - BAO, J. - JIANG, X.J. - YU, W.T. - HAN, Y.P. - ZHANG, X. - ZHANG, Y. - DENG, G.X. Astragaloside IV protects brain cells from ischemia-reperfusion injury by inhibiting ryanodine receptor expression and reducing the expression of P-Src and P-GRK2. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 30 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-68462-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] COLOMBO, E. - BACIGALUPPI, M. - BARTOCCETTI, M. - TRIOLO, D. - BASSANI, C. - BERGAMASCHI, A. - GULLOTTA, G.S. - HENLEY, M. - PICCOLI, M. - ANASTASIA, L. - PITT, D. - NEWCOMBE, J. - MARTINO, G. - FARINA, C. Astrocyte TrkB promotes brain injury and edema formation in ischemic stroke. In NEUROBIOLOGY OF DISEASE. ISSN 0969-9961, OCT 15 2024, vol. 201. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nbd.2024.106670., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA39 ASCHER, David* - SPIGA, Ottavia* - SEKELSKÁ, Martina - PIRES, Douglas E.V. - BERNINI, Andrea - TIEZZI, Monica - KRÁLOVIČOVÁ, Jana - BOROVSKÁ, Ivana - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - OLSSON, Birgitta - GALDERISI, Silvia - CICALONI, Vittoria - RANGANATH, Lakshminarayan R. - SANTUCCI, Annalisa - ZAŤKOVÁ, Andrea**. Homogentisate 1,2-dioxygenase (HGD) gene variants, their analysis and genotype-phenotype correlations in the largest cohort of patients with AKU. In *European Journal of Human Genetics*, 2019, vol. 27, no. 6, p. 888-902. (2018: 3.650 - IF, Q2 - JCR, 1.835 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1476-5438. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41431-019-0354-0

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LARES-VILLASEñOR, E. - GUEVARA-CRUZ, M. - SALAZAR-GARCíA, S. - GRANADOS-PORTILLO, O. - VEGA-CáRDENAS, M. - MARTINEZ-LEIJA, M.E. - MEDINA-VERA, I. - GONZáLEZ-SALAZAR, L.E. - ARTEAGA-SANCHEZ, L. - GUíZAR-HEREDIA, R. - HERNáNDEZ-GóMEZ, K.G. - SERRALDE-ZúñIGA, A.E. - PICHARDO-ONTIVEROS, E. - LóPEZ-BARRADAS, A.M. - GUEVARA-PEDRAZA, L. - ORDAZ-NAVA, G. - AVILA-NAVA, A. - TOVAR, A.R. - COSSíO-TORRES, P.E. - DE LA CRUZ-MOSSO, U. - ARADILLAS-GARCíA, C. - PORTALES-PéREZ, D.P. - NORIEGA, L.G. - VARGAS-MORALES, J.M. Genetic risk score for insulin resistance based on gene variants associated to amino acid metabolism in young adults. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, FEB 29 2024, vol. 19, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0299543., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] VANHOVE, T. - AERTGEERTS, M. - WITTERS, P. - RYMEN, D. - BöCKENHAUER, D. - FRANS, G. - VERMEERSCH, P. A case of alkaptonuria presenting with unexplained dark-stained diapers and spurious hyperoxaluria and proteinuria due to homogentisic acid interference. In BIOCHEMIA MEDICA. ISSN 1330-0962, OCT 2024, vol. 34, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.11613/BM.2024.031002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA40 ASSARAF, Yehuda G.** - BROZOVIC, Anamaria - GONCALVES, Ana Cristina - JURKOVIČOVÁ, Dana - LINE, Aija - MACHUQUEIRO, Miguel - SAPONARA, Simona - SARMENTO-RIBEIRO, Ana - XAVIER, Critina P.R. - VASCONCELOS, M. Helena**. The multi-factorial nature of clinical multidrug resistance in cancer. In *Drug Resistance Updates*, 2019, vol. 46, art. no. 100645. (2018: 11.708 - IF, Q1 - JCR, 4.319 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1368-7646. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.drup.2019.100645

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] XUE, W.H. - LIU, K.L. - ZHANG, T.J. - DONG, G. - WANG, J.H. - WANG, J. - GUO, S. - HU, J. - ZHANG, Q.Y. - LI, X.Y. - MENG, F.H. Discovery of (quinazolin-6-yl)benzamide derivatives containing a 6,7-dimethoxy-1,2,3,4-tetrahydroisoquinoline moiety as potent reversal agents against P-glycoprotein-mediated multidrug resistance. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, JAN 15 2024, vol. 264. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2023.116039., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] MIAO, H.C. - CUI, W.B. - ZHANG, T. - ZHANG, Y. - ZHANG, J.Z. - LOU, H.X. - FAN, P.H. Mitochondrial targeting derivatives of honokiol enhanced selective antitumor activity in NCI-H446 cells and decreasedi in/ii vivo/i toxicity in iCaenorhabditis elegans/i. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, JAN 15 2024, vol. 264. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2023.115996., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] JIN, Y.Z. - FAN, Z.P. New insights into the interaction between m6A modification and lncRNA in cancer drug resistance. In CELL PROLIFERATION. ISSN 0960-7722, APR 2024, vol. 57, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cpr.13578., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] YU, Y.X. - CHEN, S.J. - WANG, Y.P. - ZHOU, D.F. - WU, D.H. Fighting against Drug-Resistant Tumor by the Induction of Excessive Mitophagy with Transferrin Nanomedicine. In MACROMOLECULAR BIOSCIENCE. ISSN 1616-5187, FEB 2024, vol. 24, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mabi.202300116., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] WANG, L.S. - TAO, Y. - ZHAI, J.B. - XUE, M.Z. - ZHENG, C.F. - HU, H. The emerging roles of ac4C acetylation "writer" NAT10 in tumorigenesis: A comprehensive review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, JAN 2024, vol. 254, 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.127789., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] HUANG, L.X. - XU, Y.Q. - WANG, N. - YI, K.Z. - XI, X.D. - SI, H.Q. - ZHANG, Q. - XIANG, M. - RONG, Y. - YUAN, Y.F. - WANG, F.B. Next-Generation Preclinical Functional Testing Models in Cancer Precision Medicine: CTC-Derived Organoids. In SMALL METHODS. ISSN 2366-9608, JAN 2024, vol. 8, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/smtd.202301009., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] XIANG, Y.T. - CHEN, Q.H. - NAN, Y.Y. - LIU, M. - XIAO, Z.X. - YANG, Y.Q. - ZHANG, J.P. - YING, X.H. - LONG, X.Y. - WANG, S.Y. - SUN, J. - HUANG, Q. - AI, K.L. Nitric Oxide-Based Nanomedicines for Conquering TME Fortress: Say "NO" to Insufficient Tumor Treatment. In ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS. ISSN 1616-301X, MAR 2024, vol. 34, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adfm.202312092., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] MIR, R. - BABA, S.K. - ELFAKI, I. - ALGEHAINY, N. - ALANAZI, M.A. - ALTEMANI, F.H. - TAYEB, F.J. - BARNAWI, J. - HUSAIN, E. - BEDAIWI, R.I. - ALBALAWI, I.A. - ALHUJAILY, M. - MIR, M.M. - ALMOTAIRI, R. - ALATWI, H.E. - ALBALAWI, A.D. Unlocking the Secrets of Extracellular Vesicles: Orchestrating Tumor Microenvironment Dynamics in Metastasis, Drug Resistance, and Immune Evasion. In JOURNAL OF CANCER. ISSN 1837-9664, 2024, vol. 15, no. 19, p. 6383-6415. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/jca.98426., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] TIAN, Y. - TANG, L.X. - WANG, X. - JI, Y.Q. - TU, Y.Y. Nrf2 in human cancers: biological significance and therapeutic potential. In AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH. ISSN 2156-6976, 2024, vol. 14, no. 8, p. 3935-3961. Dostupné na: https://doi.org/10.62347/LZVO6743., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] SHI, J.C. - SHEN, Y. - ZHANG, J.J. Emerging roles of small extracellular vesicles in metabolic reprogramming and drug resistance in cancers. In CANCER DRUG RESISTANCE. 2024, vol. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.20517/cdr.2024.81., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] ZHANG, H. - ZHANG, W. - ZHU, M.Y. - AWADASSEID, A. A Review on the Anticancer Activity of Carbazole-based Tricyclic Compounds. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2024, vol. 31, no. 30, p. 4826-4849. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0929867331666230825104254., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] NUSSINOV, R. - JANG, H. Direct K-Ras Inhibitors to Treat Cancers: Progress, New Insights, and Approaches to Treat Resistance. In ANNUAL REVIEW OF PHARMACOLOGY AND TOXICOLOGY. ISSN 0362-1642, 2024, vol. 64, p. 231-253. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-pharmtox-022823-113946., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] YANG, C.X. - DING, Y. - MAO, Z.W. - WANG, W.L. Nanoplatform-Mediated Autophagy Regulation and Combined Anti-Tumor Therapy for Resistant Tumors. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2024, vol. 19, p. 917-944. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S445578., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] HAN, X.J. - GONG, C.A. - YANG, Q.R. - ZHENG, K.L. - WANG, Z. - ZHANG, W. Biomimetic Nano-Drug Delivery System: An Emerging Platform for Promoting Tumor Treatment. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2024, vol. 19, p. 571-608. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S442877., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] LIU, B.R. - LU, Y. - TALEDAOHAN, A. - QIAO, S. - LI, Q.Y. - WANG, Y.J. The Promoting Role of HK II in Tumor Development and the Research Progress of Its Inhibitors. In MOLECULES. JAN 2024, vol. 29, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29010075., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] MENG, L.N. - ZHENG, Y. - LIU, H. - FAN, D.M. The tumor microenvironment: a key player in multidrug resistance in cancer. In ONCOLOGIE. ISSN 1292-3818, JAN 23 2024, vol. 26, no. 1, p. 41-58. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/oncologie-2023-0459., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] WU, J.C. - JI, H. - LI, T.T. - GUO, H.F. - XU, H.F. - ZHU, J.F. - TIAN, J.L. - GAO, M.D. - WANG, X.L. - ZHANG, A.H. Targeting the prostate tumor microenvironment by plant-derived natural products. In CELLULAR SIGNALLING. ISSN 0898-6568, MAR 2024, vol. 115. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cellsig.2023.111011., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] OSAGHAE, I. - TALLURI, R. - CHIDO-AMAJUOYI, O.G. - TANCO, K. - SHAH, D.P. - PANDE, M. - SHETE, S. Awareness and interest in cannabis use for cancer management among cancer survivors. In CANCER MEDICINE. ISSN 2045-7634, JAN 2024, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cam4.6902., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.1] EBRAHIMI, N. - MANAVI, M.S. - FAGHIHKHORASANI, F. - FAKHR, S.S. - BAEI, F.J. - KHORASANI, F.F. - ZARE, M.M. - FAR, N.P. - REZAEI-TAZANGI, F. - REN, J. - REITER, R.J. - NABAVI, N. - AREF, A.R. - CHEN, C. - ERTAS, Y.N. - LU, Q. Harnessing function of EMT in cancer drug resistance: a metastasis regulator determines chemotherapy response. In CANCER AND METASTASIS REVIEWS. ISSN 0167-7659, MAR 2024, vol. 43, no. 1, SI, p. 457-479. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10555-023-10162-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.1] ASHIQUE, S. - BHOWMICK, M. - PAL, R. - KHATOON, H. - KUMAR, P. - SHARMA, H. - GARG, A. - KUMAR, S. - DAS, U. Multi drug resistance in Colorectal Cancer- approaches to overcome, advancements and future success. In ADVANCES IN CANCER BIOLOGY-METASTASIS. JUL 2024, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.adcanc.2024.100114., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
21. [1.1] TO, K.K.W. - HUANG, Z.F. - ZHANG, H. - ASHBY, CR Jr - FU, L.W. Utilizing non-coding RNA-mediated regulation of ATP binding cassette (ABC) transporters to overcome multidrug resistance to cancer chemotherapy. In DRUG RESISTANCE UPDATES. ISSN 1368-7646, MAR 2024, vol. 73. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.drup.2024.101058., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
22. [1.1] KUMAR, M.A. - BABA, S.K. - SADIDA, H.Q. - MARZOOQI, S.A. - JEROBIN, J. - ALTEMANI, F.H. - ALGEHAINY, N. - ALANAZI, M.A. - ABOU-SAMRA, A.B. - KUMAR, R. - AKIL, A.S.A.S. - MACHA, M.A. - MIR, R. - BHAT, A.A. Extracellular vesicles as tools and targets in therapy for diseases. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, FEB 5 2024, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-024-01735-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
23. [1.1] TENG, Q.X. - LEI, Z.N. - WANG, J.Q. - YANG, Y.Q. - WU, Z.X. - ACHAREKAR, N.D. - ZHANG, W. - YOGANATHAN, S. - PAN, Y.H. - WURPEL, J. - CHEN, Z.S. - FANG, S. Overexpression of ABCC1 and ABCG2 confers resistance to talazoparib, a poly (ADP-Ribose) polymerase inhibitor. In DRUG RESISTANCE UPDATES. ISSN 1368-7646, MAR 2024, vol. 73. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.drup.2023.101028., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
24. [1.1] LIU, Z.T. - SUN, L. - PENG, X.Y. - ZHU, J.F. - WU, C.L. - ZHU, W.J. - HUANG, C. - ZHU, Z.M. PANoptosis subtypes predict prognosis and immune efficacy in gastric cancer. In APOPTOSIS. ISSN 1360-8185, JUN 2024, vol. 29, no. 5-6, p. 799-815. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10495-023-01931-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

25. [1.1] FENG, Y.W. - AN, Q.W. - ZHAO, Z.Q. - WU, M.T. - YANG, C.Q. - LIANG, W.Y. - XU, X.F. - JIANG, T. - ZHANG, G.J. Beta-elemene: A phytochemical with promise as a drug candidate for tumor therapy and adjuvant tumor therapy. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, MAR 2024, vol. 172. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.116266., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
26. [1.1] XIA, Y.Y. - PEI, T.J. - ZHAO, J.J. - WANG, Z.L. - SHEN, Y. - YANG, Y. - LIANG, J.Y. Long noncoding RNA H19: functions and mechanisms in regulating programmed cell death in cancer. In CELL DEATH DISCOVERY. FEB 14 2024, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41420-024-01832-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
27. [1.1] ZHAO, H.Z. - DONG, H. - ZHAO, Q.P. - ZHU, S.H. - JIA, L.S. - ZHANG, S.S. - FENG, Q. - YU, Y. - WANG, J.W. - HUANG, B. - HAN, H.Y. Integrated application of transcriptomics and metabolomics provides insight into the mechanism of Eimeria tenella resistance to maduramycin. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-DRUGS AND DRUG RESISTANCE. ISSN 2211-3207, APR 2024, vol. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpddr.2024.100526., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
28. [1.1] TOMASI, F. - POZZI, M. - LAURIA, M. Investigating the mechanisms underlying resistance to chemoterapy and to CRISPR-Cas9 in cancer cell lines. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 5 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-55138-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
29. [1.1] ZOU, J.Y. - CHEN, Q.L. - LUO, X.C. - DAMDINJAV, D. - ABDELMOHSEN, U.R. - LI, H.Y. - BATTULGA, T. - CHEN, H.B. - WANG, Y.Q. - ZHANG, J.Y. Natural products reverse cancer multidrug resistance. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. MAR 8 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1348076., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
30. [1.1] TIAN, Y.X. - ZHOU, Y.H. - CHEN, F.X. - QIAN, S.Y. - HU, X.M. - ZHANG, B. - LIU, Q. Research progress in MCM family: Focus on the tumor treatment resistance. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, APR 2024, vol. 173. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.116408., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
31. [1.1] MA, J.Y. - LI, Y.Z. - YING, Y.F. - WU, B.B. - LIU, Y.M. - ZHOU, J. - HU, L.D. Progress of Mesoporous Silica Coated Gold Nanorods for Biological Imaging and Cancer Therapy. In CHEMMEDCHEM. ISSN 1860-7179, APR 2 2024, vol. 19, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cmdc.202300374., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
32. [1.1] LI, F.M. - MIAO, J.Y. - LIU, R. - ZHANG, R. - HE, A.L. Pan-cancer analysis of DDIT4 identifying its prognostic value and function in acute myeloid leukemia. In JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 0171-5216, MAR 20 2024, vol. 150, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00432-024-05676-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
33. [1.1] PODOLSKI-RENIC, A. - GASPAROVIC, A.C. - VALENTE, A. - LóPEZ, O. - NUNES, J.H.B. - KOWOL, C.R. - HEFFETER, P. - FILIPOVIC, N.R. Schiff bases and their metal complexes to target and overcome (multidrug) resistance in cancer. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, APR 15 2024, vol. 270. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116363., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
34. [1.1] RODRIGO, M.A.M. - MICHALKOVA, H. - JIMENEZ, A.M.J. - PETRLAK, F. - DO, T. - SIVAK, L. - HADDAD, Y. - KUBICKOVA, P. - DE LOS RIOS, V. - CASAL, J.I. - SERRANO-MACIA, M. - DELGADO, T.C. - BOIX, L. - BRUIX, J. - CHANTAR, M.L.M. - ADAM, V. - HEGER, Z. Metallothionein-3 is a multifunctional driver that modulates the development of sorafenib-resistant phenotype in hepatocellular carcinoma cells. In BIOMARKER RESEARCH. APR 9 2024, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40364-024-00584-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
35. [1.1] SHAO, N. - YUAN, L. - LIU, L.Q. - CONG, Z.H. - WANG, J.Z. - WU, Y.M. - LIU, R.H. Reversing Anticancer Drug Resistance by Synergistic Combination of Chemotherapeutics and Membranolytic Antitumor β-Peptide Polymer. In JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0002-7863, APR 11 2024, vol. 146, no. 16, p. 11254-11265. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jacs.4c00434., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
36. [1.1] WU, Y.H. - MA, F.M. - YU, L.X. - LIN, R.M. - LIN, S.J. - GUO, Z.H. - ZHOU, M. - LI, M.Y. - ZHANG, Y. - XIE, J.J. Unique Advantages of Dendrimers-Structured Mesoporous Silica Nanoparticles over Traditional Hollow Ones in Delivering Bcl2-Functional Converting Peptide for Multidrug Resistant Cancer Treatment. In ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS. ISSN 2192-2640, SEP 2024, vol. 13, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adhm.202400888., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
37. [1.1] WU, S. - TAN, Y.C. - LI, F.F. - HAN, Y.X. - ZHANG, S.H. - LIN, X.F. CD44: a cancer stem cell marker and therapeutic target in leukemia treatment. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, APR 26 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1354992., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
38. [1.1] WU, S. - WANG, C. - CHEN, X. - BAI, L. - WU, Q.H. - ZHANG, G.L. pH and temperature dual-responsive hollow mesoporous silica nanoparticles for drug encapsulation and delivery. In JOURNAL OF DISPERSION SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0193-2691, 2024 APR 27 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01932691.2024.2348512., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
39. [1.1] MEI, Y.X. - XU, J. - LI, W.H. - CHEN, S.S. Gambogic Acid Improves Cisplatin Resistance of Bladder Cancer Cells through the Epithelial-Mesenchymal Transition Pathway Mediated by the miR-205-5p/ZEB1 Axis. In ANNALS

OF CLINICAL AND LABORATORY SCIENCE. ISSN 0091-7370, MAY-JUN 2024, vol. 54, no. 3, p. 354-362., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

40. [1.1] PADINHARAYIL, H. - GEORGE, A. Small extracellular vesicles: Multi-functional aspects in non-small cell lung carcinoma. In CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY. ISSN 1040-8428, JUN 2024, vol. 198. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.critrevonc.2024.104341., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

41. [1.1] ZHOU, Y.L. - YANG, F. - ZHOU, H.Z. - LV, S.X. Alginate/Carboxymethyl Chitosan Core-Shell Microspheres Coloaded with Doxorubicin/Docetaxel Reverse Chemotherapy Resistance in Anaplastic Thyroid Carcinoma. In THYROID. ISSN 1050-7256, JUL 1 2024, vol. 34, no. 7, p. 856-870. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/thy.2024.0023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

42. [1.1] WANG, Z.J. - WANG, H.S. - LIN, S.C. - ANGERS, S. - SARGENT, E.H. - KELLEY, S.O. Phenotypic targeting using magnetic nanoparticles for rapid characterization of cellular proliferation regulators. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, MAY 8 2024, vol. 10, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.adj1468., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

43. [1.1] SHAKIBA, M. - RASSOULI, F.B. Joining up the scattered anticancer knowledge on auraptene and umbelliprenin: a meta-analysis. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 23 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-62747-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

44. [1.1] XIONG, Z. - CHEN, T.T. - WU, S. - DENG, M. - WU, Q.J. - HUANG, D.D. - HE, C.Y. - LI, C. - ZHENG, J. The Role of Tumor-Derived Extracellular Vesicles in Drug Resistance in Urologic Cancers. In ADVANCED THERAPEUTICS. JUL 2024, vol. 7, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adtp.202400051., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

45. [1.1] DONG, S.H. - ZHANG, M.G. - CHENG, Z.Q. - ZHANG, X. - LIANG, W.L. - LI, S.H. - LI, L.C. - XU, Q. - SONG, S.Y. - LIU, Z.T. - YANG, G.W. - ZHAO, X. - TAO, Z. - LIANG, S. - WANG, K.X. - ZHANG, G.Y. - HU, S.Y. Redistribution of defective mitochondria-mediated dihydroorotate dehydrogenase imparts 5-fluorouracil resistance in colorectal cancer. In REDOX BIOLOGY. ISSN 2213-2317, JUL 2024, vol. 73. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.redox.2024.103207., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

46. [1.1] GUAN, Q.R. - SU, J.S. - LI, Y.L. - ZHANG, H.Z. - DING, Z. - WANG, Q.P. - JI, S.L. - HAN, J. - LIU, M. - ZHAO, Y.N. Near-Infrared Laser-Responsive Erythrocyte Membrane Camouflaged Nanoparticles for Chemo-Photodynamic Therapy of Breast Cancer. In ACS APPLIED NANO MATERIALS. MAY 28 2024, vol. 7, no. 11, p. 13785-13798. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsanm.4c02669., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

47. [1.1] ROJAS-SOLé, C. - TORRES-HERRERA, B. - GELERSTEIN-CLARO, S. - MEDINA-PéREZ, D. - GóMEZ-VENEGAS, H. - ALZOLAY-SEPúLVEDA, J. - CHICHIARELLI, S. - SASO, L. - RODRIGO, R. Cellular Basis of Adjuvant Role of n-3 Polyunsaturated Fatty Acids in Cancer Therapy: Molecular Insights and Therapeutic Potential against Human Melanoma. In APPLIED SCIENCES-BASEL. JUN 2024, vol. 14, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14114548., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

48. [1.1] CANTILE, M. - BELLI, V. - SCOGNAMIGLIO, G. - MARTORANA, A. - DE PIETRO, G. - TRACEY, M. - BUDILLON, A. The role of HOTAIR in the modulation of resistance to anticancer therapy. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. JUN 3 2024, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2024.1414651., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

49. [1.1] HASAN, N. - SAMEEYA - HASAN, N. - GOWDA, B.H.J. - GUPTA, G. - ALSAYARI, A. - WAHAB, S. - KESHARWANI, P. Advancements in dendrimer-based drug delivery for combinatorial cancer therapy. In JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, AUG 2024, vol. 97. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2024.105755., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

50. [1.1] YANG, Q.H. - TO, K.K.W. - HU, G.L. - FU, K. - YANG, C. - ZHU, S.L. - PAN, C. - WANG, F. - LUO, K.W. - FU, L.W. BI-2865, a pan-KRAS inhibitor, reverses the P-glycoprotein induced multidrug resistance in vitro and in vivo. In CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. JUN 13 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-024-01698-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

51. [1.1] LABIB, P. - MAHDAVINIA, G.R. - DEHGHANI, A. - NOBARZAD, R.S. - SAYYAR, Z. - JAFARI, H. - NAJAFZADEH, K. - AKINAY, Y. - AKBARI, A. Chitosan-based pH-sensitive antibacterial bionanocomposites with laponite immobilized silver nanoparticles for delivery of sunitinib maleate to breast cancers. In APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY. ISSN 0268-2605, SEP 2024, vol. 38, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/aoc.7585., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

52. [1.1] SHARMA, V. - SHARMA, P. - SINGH, T.G. Mechanistic insights on TLR-4 mediated inflammatory pathway in neurodegenerative diseases. In PHARMACOLOGICAL REPORTS. ISSN 1734-1140, AUG 2024, vol. 76, no. 4, p. 679-692. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43440-024-00613-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

53. [1.1] LIN, H.H. - ZHOU, J. - DING, T. - ZHU, Y.F. - WANG, L.J. - ZHONG, T.Y. - WANG, X.L. Therapeutic potential of extracellular vesicles from diverse sources in cancer treatment. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH. ISSN 0949-2321, JUN 28 2024, vol. 29, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40001-024-01937-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

54. [1.1] PAZ, G.S. - FERNANDES, J. Metformin as a therapeutic tool for resistant hematological malignancies: a literature review. In CHINESE CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 2304-3865, JUN 30 2024, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.21037/cco-23-157., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

55. [1.1] JANG, T.H. - LIN, S.C. - YANG, Y.Y. - LAY, J.D. - CHANG, C.L. - YAO, C.J. - HUANG, J.S. - CHUANG, S.E. The Role of AKR1B10 in Lung Cancer Malignancy Induced by Sublethal Doses of Chemotherapeutic Drugs. In CANCERS.

JUL 2024, vol. 16, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16132428., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

56. [1.1] JIA, R.X. - MENG, D.D. - GENG, W. Advances in the anti-tumor mechanisms of saikosaponin D. In PHARMACOLOGICAL REPORTS. ISSN 1734-1140, AUG 2024, vol. 76, no. 4, p. 780-792. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43440-024-00569-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

57. [1.1] BORTOLAMIOL, E. - MAUCERI, M. - PICCOLO, R. - CAVARZERANI, E. - DEMITRI, N. - DONATI, C. - GANDIN, V. - BREZAR, S.K. - KAMENSEK, U. - CEMAZAR, M. - CANZONIERI, V. - RIZZOLIO, F. - VISENTIN, F. - SCATTOLIN, T. Palladium(II)-Indenyl Complexes Bearing N-Heterocyclic Carbene (NHC) Ligands as Potent and Selective Metallodrugs toward High-Grade Serous Ovarian Cancer Models. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, AUG 9 2024, vol. 67, no. 16, p. 14414-14431. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.4c01203., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

58. [1.1] WANG, H.Q. - FLEISHMAN, J.S. - CHENG, S.H. - WANG, W.X. - WU, F. - WANG, Y.M. - WANG, Y. Epigenetic modification of ferroptosis by non-coding RNAs in cancer drug resistance. In MOLECULAR CANCER. AUG 27 2024, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12943-024-02088-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

59. [1.1] DINIC, J. - STOJANOV, S.J. - DRAGOJ, M. - GROZDANIC, M. - PODOLSKI-RENIC, A. - PESIC, M. Cancer Patient-Derived Cell-Based Models: Applications and Challenges in Functional Precision Medicine. In LIFE-BASEL. SEP 2024, vol. 14, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life14091142., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

60. [1.1] DINIC, J. - PODOLSKI-RENIC, A. - NOVAKOVIC, M. - LI, L. - OPSENICA, I. - PESIC, M. Plant-Based Products Originating from Serbia That Affect P-glycoprotein Activity. In MOLECULES. SEP 2024, vol. 29, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29184308., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

61. [1.1] SONG, M. - HUANG, S.T. - WU, X.X. - ZHAO, Z.Y. - LIU, X.T. - WU, C. - WANG, M.R. - GAO, J.L. - KE, Z.F. - MA, X.J. - HE, W.L. UBR5 mediates colorectal cancer chemoresistance by attenuating ferroptosis via Lys 11 ubiquitin-dependent stabilization of Smad3-SLC7A11 signaling. In REDOX BIOLOGY. ISSN 2213-2317, OCT 2024, vol. 76. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.redox.2024.103349., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

62. [1.1] LI, Y.X. - GUO, F.F. - WANG, W.J. - LV, F.L. - ZHANG, L. - ZHU, M.X. - YANG, S.M. - DONG, S.L. - ZHOU, M.X. - LI, Z.Y. - ZHU, Z.Y. - YANG, J.M. - ZHANG, Y. Marein, a novel natural product for restoring chemo-sensitivity to cancer cells through competitive inhibition of ABCG2 function. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, OCT 2024, vol. 228. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2024.116219., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

63. [1.1] TIAN, Y. - WANG, X.W. - WU, C. - QIAO, J.M. - JIN, H. - LI, H.F. A protracted war against cancer drug resistance. In CANCER CELL INTERNATIONAL. SEP 28 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12935-024-03510-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

64. [1.1] RIGOGLIUSO, S. - CUSIMANO, A. - CONDORELLI, L. - LABBOZZETTA, M. - SCHIERA, G. - POMA, P. - NOTARBARTOLO, M. Vesicle-Transported Multidrug Resistance as a Possible Therapeutic Target of Natural Compounds. In PHARMACEUTICALS. OCT 2024, vol. 17, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph17101358., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

65. [1.1] GOLA, A.M. - BUCCI-MUñOZ, M. - RIGALLI, J.P. - CEBALLOS, M.P. - RUIZ, M.L. Role of the RNA binding protein IGF2BP1 in cancer multidrug resistance. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, DEC 2024, vol. 230, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2024.116555., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

66. [1.1] SANTOS, P. - REZENDE, C.P. - PIRAINE, R. - OLIVEIRA, B. - FERREIRA, F.B. - CARVALHO, V.S. - CALADO, R.T. - PELLEGRINI, M. - ALMEIDA, F. Extracellular vesicles from human breast cancer-resistant cells promote acquired drug resistance and pro-inflammatory macrophage response. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, OCT 15 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1468229., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

67. [1.1] ALI, M.S. - SAHEBKAR, A. - GUPTA, G. - UL-SABAH, Z. - WAHAB, S. - KESHARWANI, P. Enhancing doxorubicin efficacy with vitamin E-TPGS nanosystems in cancer therapy. In JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, NOV 2024, vol. 101, B. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2024.106286., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

68. [1.1] BELLOT, G.L. - LIU, D. - FIVAZ, M. - YADAV, S.K. - KAUR, C. - PERVAIZ, S. Lanthanide conjugate Pr-MPO elicits anti-cancer activity by targeting lysosomal machinery and inducing zinc-dependent cataplerosis. In CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. OCT 19 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-024-01883-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

69. [1.1] TANG, L. - TIAN, H. - MIN, Q. - YOU, H.L. - YIN, M.S. - YANG, L.Q. - ZHAO, Y.S. - WU, X. - LI, M.X. - DU, F.K. - CHEN, Y. - DENG, S. - LI, X.B. - CHEN, M.J. - GU, L. - SUN, Y.H. - XIAO, Z.G. - LI, W.P. - SHEN, J. Decoding the epitranscriptome: a new frontier for cancer therapy and drug resistance. In CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. OCT 21 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-024-01854-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

70. [1.1] ZOU, J.H. - XING, X.Y. - TENG, C. - ZHAO, Q.L. - HE, W. - WU, X.R. - XIA, Y.Z. Cocrystal@protein-anchoring nanococktail for combinatorially treating multidrug-resistant cancer. In ACTA PHARMACEUTICA SINICA B. ISSN 2211-3835, OCT 2024, vol. 14, no. 10, p. 4509-4525. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apsb.2024.08.014., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

71. [1.1] PASHAEI-ASL, R. - MOTAALI, S. - EBRAHIMIE, E. - MOHAMMADI-DEHCHESHMEH, M. - EBRAHIMI, M. - PASHAIASL, M. Delivery of doxorubicin by Fe3O4 nanoparticles, reduces multidrug resistance gene expression in ovarian cancer cells. In PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, NOV 2024, vol. 263. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2024.155667., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
72. [1.1] LI, S.X. - LV, J.Y. - LI, Z.H. - ZHANG, Q.Y. - LU, J. - HUO, X.Y. - GUO, M. - LIU, X. - LI, C.L. - WANG, J.H. - SHI, H.P. - DENG, L. - CHEN, Z.W. - DU, X.Y. Overcoming multi-drug resistance in SCLC: a synergistic approach with venetoclax and hydroxychloroquine targeting the lncRNA LYPLAL1-DT/BCL2/BECN1 pathway. In MOLECULAR CANCER. OCT 31 2024, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12943-024-02145-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
73. [1.1] HUANG, L. - ZHAN, J.H. - LI, Y. - HUANG, K. - ZHU, X.E. - LI, J.Y. The roles of extracellular vesicles in gliomas: Challenge or opportunity?. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, DEC 1 2024, vol. 358. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2024.123150., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
74. [1.1] SUN, K. - ZHI, Y. - REN, W.H. - LI, S.M. - ZHENG, J.J. - GAO, L. - ZHI, K.Q. Crosstalk between O-GlcNAcylation and ubiquitination: a novel strategy for overcoming cancer therapeutic resistance. In EXPERIMENTAL HEMATOLOGY & ONCOLOGY. NOV 1 2024, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40164-024-00569-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
75. [1.1] SUN, L. - SUN, J.S. - LI, C.Y. - WU, K.Y. - GU, Z.Y. - GUO, L. - ZHOU, Y. - HAN, B.Q. - CHANG, J. STAT3-specific nanocarrier for shRNA/drug dual delivery and tumor synergistic therapy. In BIOACTIVE MATERIALS. NOV 2024, vol. 41, p. 137-157. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioactmat.2024.07.010., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
76. [1.1] CHEN, L.M. - ZHOU, H.X. - WU, H.L. - LU, Q.Y. - HUANG, J.J. - WANG, S.S. Effect of immunotherapy or anti-angiogenesis therapy combined with chemotherapy for advanced triple-negative breast cancer: A real-world retrospective study. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, DEC 25 2024, vol. 143, 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2024.113516., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
77. [1.1] MOHAMMADI, M.M. - RISMANCHI, H. - ESMAILZADEH, S. - FARAHANI, A. - HEDAYATI, N. - ALIMOHAMMADI, M. - MAFI, A. - FARAHANI, N. - HUSHMANDI, K. The emerging role of circular RNAs in cisplatin resistance in ovarian cancer: From molecular mechanism to future potential. In NON-CODING RNA RESEARCH. ISSN 2468-2160, DEC 2024, vol. 9, no. 4, p. 1280-1291. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ncrna.2024.05.005., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
78. [1.1] EID, S.Y. Coptisine enhances the sensitivity of chemoresistant breast cancer cells by inhibiting the function and expression of ABC transporters. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. DEC 3 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1472458., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
79. [1.1] LIU, H.Q. - WU, X.D. - FANG, X.W. - AN, Y.S. - XIA, M. - LUO, X.H. - LI, J.Z. - WANG, G.H. - LIU, T. Tumor-Targeted Magnetic Micelles for Magnetic Resonance Imaging, Drug Delivery, and Overcoming Multidrug Resistance. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, DEC 9 2024, vol. 9, no. 50, p. 49566-49579. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.4c07132., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
80. [1.1] ZHANG, S.T. - DING, N.J. - ZHENG, X.Y. - LU, Y.L. - WEI, J.C. - ZENG, H.X. - SUN, W.G. - ZHOU, Y. - GAO, Y. - ZHANG, Y.H. - HU, Z.X. Chromones Featuring a [6,6]-Spiroketal Moiety Produced by Coculture of the Endophytic Fungi Chaetomium virescens and Xylaria Grammica. In JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS. ISSN 0163-3864, DEC 17 2024, vol. 88, no. 1, p. 36-48. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jnatprod.4c00773., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
81. [1.1] CIERNIKOVA, S. - SEVCIKOVA, A. - MEGO, M. Targeting the gut and tumor microbiome in cancer treatment resistance. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6143, DEC 22 2024, vol. 327, no. 6, p. C1433-C1450. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpcell.00201.2024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
82. [1.1] QIAO, X. - WU, X.Y. - CHEN, S.T. - NIU, M.M. - HUA, H.L. - ZHANG, Y. Discovery of novel and potent dual-targeting AXL/HDAC2 inhibitors for colorectal cancer treatment via structure-based pharmacophore modelling, virtual screening, and molecular docking, molecular dynamics simulation studies, and biological evaluation. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2024, vol. 39, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2023.2295241., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
83. [1.2] RANI, Priyanka - MANDAL, Pranabesh - RAJAK, Bikash Kumar - SINGH, Durg Vijay. A review on dynamics of permeability-glycoprotein in efflux of chemotherapeutic drugs. In Frontiers in Drug Discovery, 2024-01-01, 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fddsv.2024.1363364., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
84. [1.2] HOSSEINPOUR-MOGHADAM, Reza - TAGHIZADEH, Fatemeh - GOSHTASBI, Nazanin - MERATI, Faezeh - HAERI, Azadeh. Applications of liposomes for overcoming cancer drug resistance. In Functionalized Nanomaterials for Cancer Research: Applications in Treatments, Tools and Devices, 2024-01-01, pp. 523-542. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15518-5.00001-X., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
85. [1.2] HU, Wenting - BA QUTAYAN, Shadiya Mohamed Saleh - OTHMAN, Madya Datin Dr Nooraini Binti. Influence of Digital Health Technologies among Healthcare Providers on Long-term Care Services Implementation for Elderly with Disabilities. In Journal of Ecohumanism, 2024-08-31, 3, 6, pp. 1412-1421. ISSN 27526798. Dostupné na: https://doi.org/10.62754/joe.v3i6.4119., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

86. [1.2] WU, Yulun - JIA, Chaoran - LIU, Wei - ZHAN, Wei - CHEN, Yao - LU, Junlin - BAO, Yongli - WANG, Shuyue - YU, Chunlei - ZHENG, Lihua - SUN, Luguo - SONG, Zhenbo. Sodium citrate targeting Ca.sup.2+./sup./CAMKK2 pathway exhibits anti-tumor activity through inducing apoptosis and ferroptosis in ovarian cancer. In Journal of Advanced Research, 2024-11-01, 65, pp. 89-104. ISSN 20901232. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jare.2024.04.033., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

87. [1.2] ZHOU, Xmliang - LI, Yanyan - ZHANG, Xue - SHI, Mingliang - ZHAO, Ruinian - XUE, Yongxian - ZHANG, Cong. Experimental study on MiR-200c reversing paclitaxel resistance in gastric cancer cells by regulating glycolysis. In Chinese Journal of Cancer Prevention and Treatment, 2024-11-01, 31, 22, pp. 1370-1377. ISSN 16735269. Dostupné na: https://doi.org/10.16073/j.cnki.cjcpt.2024.22.04., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

88. [1.2] HUANG, Wei - NIE, Xuan - ZHOU, Xiao Hong - QIAO, Lei - GAO, Hong Jie - ZANG, Jing - YU, Long Kang - WANG, Long Hai - YOU, Ye Zi. Phosphatidylserine-targeting bis(zinc-dipicolylamine) farnesol inhibits ATP production in cancer cells to overcome multidrug resistance. In Supramolecular Materials, 2024-12-01, 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.supmat.2024.100068., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA41 AZIRIOVÁ, S. - REPOVA BEDNAROVA, Kristina - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - HRENÁK, Jaroslav - RAJKOVIČOVÁ, R. - ARENDÁŠOVÁ, K. - KAMODYOVÁ, Natália - CELEC, Peter - ZORAD, Štefan - ADAMCOVÁ, M. - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. Doxorubicin-induced behavioral disturbances in rats: Protective effect of melatonin and captopril. In *Pharmacology, Biochemistry and Behavior*, 2014, vol. 124, p. 284-289. (2013: 2.820 - IF, Q2 - JCR, 1.273 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0091-3057. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pbb.2014.06.021

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DEMOS-DAVIES, K. - LAWRENCE, J. - FERREIRA, C. - SEELIG, D. - RAY, S.K. The Distant Molecular Effects on the Brain by Cancer Treatment. In BRAIN SCIENCES. JAN 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci14010022., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] POUDEL, B. - BANY, B.M. - HALES, D.B. - CHEATWOOD, J.L. Effects of Cannabidiol (CBD) on Doxorubicin-Induced Anxiety and Depression-like Behaviors and mRNA Expression of Inflammatory Markers in Rats. In BRAIN SCIENCES. OCT 2024, vol. 14, no. 10, art. no. 999. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci14100999., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] ABDEL-GAWAD, D.R.I. - KHALIL, F. - SHEHATA, O. - IBRAHIM, M.A. - EL-SAMANNOUDY, S. - MAHDI, E.A. - SHABAN, N.S. Role of bone marrow mesenchymal stem cell-derived exosomes in reducing neurotoxicity and depression-like behaviors induced by doxorubicin in rats. In TOXICOLOGY RESEARCH. ISSN 2045-452X, OCT 3 2024, vol. 13, no. 5, art. no. tfae159. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/toxres/tfae159., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] AMARO-LEAL, A. - AFONSO, A.I. - MACHADO, F. - SHVACHIY, L. - ROCHA, I. - OUTEIRO, T.F. - GERALDES, V. Dose-Dependent Cognitive Decline, Anxiety, and Locomotor Impairments Induced by Doxorubicin: Evidence from an Animal Model. In BIOLOGY-BASEL. NOV 2024, vol. 13, no. 11, art. no. 939. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology13110939., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA42 BAARDWIJK, A. van - DOOMS, C. - SUYLEN, R.J. van - VERBEKEN, E. - HOCHSTENBAG, M. - DEHING-OBERIJE, C. - RUPA, D. - PASTOREKOVÁ, Silvia - STROOBANTS, S. - BUELL, U. - LAMBIN, P. - VANSTEENKISTE, J. - RUYSSCHER, D. The maximum uptake of 18F-deoxyglucose on positron emission tomography scan correlates with survival, hypoxia inducible factor-1alpha and GLUT-1 in non-small cell lung cancer. In *European Journal of Cancer*, 2007, vol. 43, no. 9, p. 1392-1398. (2006: 4.167 - IF, Q2 - JCR, 1.706 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0959-8049. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejca.2007.03.027

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DEL, M. - ILLAC, C. - MORISSEAU, M. - ANGELES, M.A. - DUCASSOU, A. - BETRIAN, S. - BATAILLON, G. - FERRON, G. - CHANTALAT, E. - GABIACHE, E. - MARTINEZ, A. Intraepithelial tumor-infiltrating lymphocytes shape loco-regional PET/CT spread of locally advanced cervical cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL CANCER. ISSN 1048-891X, APR 2024, vol. 34, no. 4, p. 490-496. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/ijgc-2023-004677., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] GRIMM, F. - ASUAJE, A. - JAIN, A. - DOS SANTOS, M.S. - KLEINJUNG, J. - NUNES, P.M. - GEHRIG, S. - FETS, L. - DARICI, S. - MACRAE, J. - ANASTASIOU, D. Metabolic priming by multiple enzyme systems supports glycolysis, HIF1α stabilisation, and human cancer cell survival in early hypoxia. In EMBO JOURNAL. ISSN 0261-4189, APR 16 2024, vol. 43, no. 8, p. 1545-1569. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s44318-024-00065-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] AGüLOGLU, N. - AKSU, A. - UNAT, D.S. - UNAT, ÖS. The value of PET/CT radiomic texture analysis of primary mass and mediastinal lymph node on survival in patients with non-small cell lung cancer. In REVISTA ESPANOLA DE MEDICINA NUCLEAR E IMAGEN MOLECULAR. ISSN 2253-654X, SEP-OCT 2024, vol. 43, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.remn.2024.500027., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] WANG, K. - TU, N. - FENG, H. - ZHOU, Y. - BU, L. Preoperative prognostic prediction for invasive pulmonary adenocarcinoma: Impact of 18F-FDG PET/CT semi-quantitative parameters associated with new histological subtype classification. In CLINICAL RADIOLOGY. ISSN 0009-9260, DEC 2024, vol. 79, no. 12, p. e1539-

e1548. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crad.2024.08.034., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA43 BABALA, Jozef - ZAHRADNÍKOVÁ, Petra** - BÉDER, Igor - FEDOROVÁ, Lenka - LINDÁK, Martin - KOŠŤÁLOVÁ, L. - PRIBILINCOVÁ, Zuzana - STANÍK, Juraj - KRÁLIK, Róbert. Risk factors of post-surgery complications in children with thyroid cancer. In *International journal of pediatric otorhinolaryngology*, 2019, vol. 127, art. no. 109673. (2018: 1.225 - IF, Q3 - JCR, 0.648 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0165-5876. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijporl.2019.109673
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] VOUCHARA, A. - CHORTI, A. - TZIKOS, G. - MENNI, A. - NTOUMA, S. - GIZA, S. - TZITIRIDOU-CHATZOPOULOU, M. - BAKKAR, S. - GALLI-TSINOPOULOU, A. - MICHALOPOULOS, A. - PAPAVRAMIDIS, T.S. Thyroidectomy in children and adolescents: a systematic review. In GLAND SURGERY. ISSN 2227-684X, MAY 2024, vol. 13, no. 5, p. 697-712. Dostupné na: https://doi.org/10.21037/gs-24-16., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA44 BÁBELOVÁ, Lenka - ELIÁŠOVÁ SOHOVÁ, Marianna - POTURNAYOVÁ, Alexandra - BURÍKOVÁ, Monika - BIZIK, Jozef - HIANIK, Tibor**. Label-free electrochemical aptasensor for jurkat cells detection as a potential diagnostic tool for leukemia. In *Electroanalysis*, 2018, vol. 30, no. 7, p. 1487-1495. (2017: 2.851 - IF, Q2 - JCR, 0.692 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1040-0397. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/elan.201800091
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] AMIRI, T. - KADIVAR, E. - GHAJARPOUR-NOBANDEGANI, S. Cancer Cell Detection Using a Dual-Core Photonic Crystal Fiber Based on Surface Plasmon Resonance. In SENSING AND IMAGING. ISSN 1557-2064, JUL 29 2024, vol. 25, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11220-024-00494-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] RAD, M.B. - HAKIMIAN, F. - MOHEBBI, S.R. - YADEGAR, A. - GHOURCHIAN, H. LAMP-CRISPR/Cas12a-based impedimetric biosensor powered by Fesub3/subOsub4/sub@Au-(S-polyA-S)-Au for detection of SARS-CoV-2. In MICROCHIMICA ACTA. ISSN 0026-3672, NOV 2024, vol. 191, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00604-024-06688-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA45 BÁBÍČKOVÁ, Janka - GARDLIK, Roman. Pathological and therapeutic interactions between bacteriophages, microbes and the host in inflammatory bowel disease. In *World Journal of Gastroenterology*, 2015, vol. 21, no. 40, p. 11321-11330. (2014: 2.369 - IF, Q3 - JCR, 0.914 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1007-9327. Dostupné na: https://doi.org/10.3748/wjg.v21.i40.11321
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] WATANABE, S. - INOUE, M. - NAOE, A. - MURAYAMA, M. Investigation of Ogikenchuto (TJ-98) for intestinal fibrosis using a mouse model of dextran sulfate sodium-induced colitis. In TRADITIONAL & KAMPO MEDICINE. APR 2024, vol. 11, no. 1, p. 3-12. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/tkm2.1391., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA46 BÁBÍČKOVÁ, Janka - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - LENGYELOVÁ, Eva - BARTOŇOVÁ, Anastázie - HODOSY, Július - GARDLIK, Roman - CELEC, Peter. Sex Differences in Experimentally Induced Colitis in Mice : a Role for Estrogens. In *Inflammation*, 2015, vol. 38, no. 5, p. 1996-2006. (2014: 2.208 - IF, Q3 - JCR, 0.837 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0360-3997. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10753-015-0180-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] CANDIANI, M. - FEDELE, F. - DI FATTA, S. - TACCAGNI, G. - DOLCI, C. - RUFFOLO, A.F. Menopause: a trigger for simultaneous development of ulcerative colitis in sigmoid neovagina and residual colorectum?. MINERVA OBSTETRICS AND GYNECOLOGY. ISSN 2724-606X, JUN 2024, vol. 76, no. 3, p. 293-297. Dostupné na: https://doi.org/10.23736/S2724-606X.23.05224-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] WEN, C.L. - WANG, J.Y. - SUN, Z.H. - ZHONG, R. - LI, M.J. - SHEN, X.M. - YE, Q.B. - QIN, K.H. - PENG, X. Dietary Zinc Ameliorates TNBS-Induced Colitis in Mice Associated with Regulation of Th1/Th2/Th17 Balance and NF-κB/NLRP3 Signaling Pathway. BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. ISSN 0163-4984, FEB 2024, vol. 202, no. 2, p. 659-670. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12011-023-03715-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] FIDYA - CHOIJOOKHUU, N. - IKENOUE, M. - YANO, K. - YAMAGUMA, Y. - SHIROUZU, S. - KAI, K.G. - ISHIZUKA, T. - HISHIKAWA, Y. Protective role of estrogen through G-protein coupled receptor 30 in a colitis mouse model. HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY. ISSN 0948-6143, JAN 2024, vol. 161, no. 1, p. 81-93. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00418-023-02235-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ARZAMENDI, M.J. - HABIBYAN, Y.B. - DEFAYE, M. - SHUTE, A. - BAGGIO, C.H. - CHAN, R.A. - OHLAND, C. - BIHAN, D.G. - LEWIS, I.A. - SHARKEY, K.A. - MCCOY, K.D. - ALTIER, C. - GEUKING, M.B. - NASSER, Y. Sex-specific post-inflammatory dysbiosis mediates chronic visceral pain in colitis. In GUT MICROBES. ISSN 1949-0976, DEC 31 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 2409207. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19490976.2024.2409207., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] SOTELO-PARRILLA, G. - RUIZ-CALERO, A. - GARCíA-MIRANDA, P. - CALONGE, M.L. - VáZQUEZ-CARRETERO, M.D. - PERAL, M.J. Motor, mood, and memory impairments persist during remission periods in chronic

colitis and are influenced by neuroinflammation and sex. In FASEB JOURNAL. ISSN 0892-6638, OCT 31 2024, vol. 38, no. 20, art. no. e70133. Dostupné na: https://doi.org/10.1096/fj.202400837R., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] COPELAND, S.E. - SNOW, S.M. - WAN, J. - MATKOWSKYJ, K.A. - HALBERG, R.B. - WEAVER, B.A. MAD1 upregulation sensitizes to inflammation-mediated tumor formation. In PLOS GENETICS. ISSN 1553-7404, OCT 2024, vol. 20, no. 10, art. no. e1011437. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1011437., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] HJELT, A. - ANTTILA, S. - WIKLUND, A. - ROKKA, A. - AL-RAMAHI, D. - TOIVOLA, D.M. - POLARI, L. - MääTTä, J. Estrogen deprivation and estrogen receptor α antagonism decrease DSS colitis in female mice. In PHARMACOLOGY RESEARCH & PERSPECTIVES. ISSN 2052-1707, AUG 2024, vol. 12, no. 4, art. no. e1234. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/prp2.1234., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] PACE, S. - MEYER, K.P.L. - TROISI, F. - BILANCIA, R. - D'AVINO, D. - PARISI, O. - RIZZA, R. - STIUSO, P. - GERSTMEIER, J. - SCHAEDEL, P. - IALENTI, A. - SAUTEBIN, L. - SERHAN, C.N. - ROSSI, A. - BORRELLI, F. - WERZ, O. Sex hormone deprivation abolishes sex-specific differences in murine colon inflammation and related lipid mediator production. In FASEB JOURNAL. ISSN 0892-6638, JUL 31 2024, vol. 38, no. 14, art. no. e23828. Dostupné na: https://doi.org/10.1096/fj.202400320R., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] YOUNG, K.A. - WOJDYLA, K. - LAI, T. - MULHOLLAND, K.E. - CASANOVA, S.A. - ANTROBUS, R. - ANDREWS, S.R. - BIGGINS, L. - MAHLER-ARAUJO, B. - BARTON, P.R. - ANDERSON, K.R. - FEARNLEY, G.W. - SHARPE, H.J. The receptor protein tyrosine phosphatase PTPRK promotes intestinal repair and catalysis-independent tumour suppression. In JOURNAL OF CELL SCIENCE. ISSN 0021-9533, JUL 2024, vol. 137, no. 14, art. no. jcs261914. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/jcs.261914., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] BUI, G. - TORRES-FUENTES, C. - PUSCEDDU, M.M. - GAREAU, M.G. - MARCO, M.L. Milk and Lacticaseibacillus paracasei BL23 effects on intestinal responses in a murine model of colitis. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY. ISSN 0193-1857, JUN 9 2024, vol. 326, no. 6, p. G659-G675. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpgi.00259.2023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] O'CONNELL, A.E. - RAVEENTHIRARAJ, S. - OLIVEIRA, L.F.S. - ADEGBOYE, C. - DASURI, V.S. - QI, W.S. - KHETANI, R.S. - SINGH, A. - SUNDARAM, N. - LIN, J. - NANDIVADA, P. - RINCóN-CRUZ, L. - GOLDSMITH, J.D. - THIAGARAJAH, J.R. - CARLONE, D.L. - TURNER, J.R. - AGRAWAL, P.B. - HELMRATH, M. - BREAULT, D.T. WNT2B Deficiency Causes Enhanced Susceptibility to Colitis Due to Increased Inflammatory Cytokine Production. In CELLULAR AND MOLECULAR GASTROENTEROLOGY AND HEPATOLOGY. ISSN 2352-345X, 2024, vol. 18, no. 2, art. no. 101349. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcmgh.2024.04.006., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] LORENZINI, L. - ZANELLA, L. - SANNIA, M. - BALDASSARRO, V.A. - MORETTI, M. - CESCATTI, M. - QUADALTI, C. - BALDI, S. - BARTOLUCCI, G. - DI GLORIA, L. - RAMAZZOTTI, M. - CLAVENZANI, P. - COSTANZINI, A. - DE GIORGIO, R. - AMEDEI, A. - CALZà, L. - GIARDINO, L. Experimental colitis in young Tg2576 mice accelerates the onset of an Alzheimer's-like clinical phenotype. In ALZHEIMERS RESEARCH & THERAPY. MAY 21 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 116. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13195-024-01471-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] KAJIMURA, Y. - TAGUCHI, A. - NAGAO, Y. - YAMAMOTO, K. - MASUDA, K. - SHIBATA, K. - ASAOKA, Y. - FURUTANI-SEIKI, M. - TANIZAWA, Y. - OHTA, Y. E4BP4 in macrophages induces an anti-inflammatory phenotype that ameliorates the severity of colitis. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. MAY 7 2024, vol. 7, no. 1, art. no. 527. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-024-06099-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] TIWARI, N. - QIAO, L.Y. Sex Differences in Visceral Pain and Comorbidities: Clinical Outcomes, Preclinical Models, and Cellular and Molecular Mechanisms. In CELLS. MAY 2024, vol. 13, no. 10, art. no. 834. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13100834., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] NOH, J.Y. - FARHATAZIZ, N. - KINTER, M.T. - YAN, X. - SUN, Y.X. Colonic Dysregulation of Major Metabolic Pathways in Experimental Ulcerative Colitis. In METABOLITES. APR 2024, vol. 14, no. 4, art. no. 194. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo14040194., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] CAETANO-SILVA, M.E. - RUND, L. - VAILATI-RIBONI, M. - MATT, S. - -DIAZ, K.S. - BEEVER, J. - ALLEN, J.M. - WOODS, J.A. - STEELMAN, A.J. - JOHNSON, R.W. The emergence of inflammatory microglia during gut inflammation is not affected by FFAR2 expression in intestinal epithelial cells or peripheral myeloid cells. In BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY. ISSN 0889-1591, MAY 2024, vol. 118, p. 423-436. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbi.2024.03.016., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] BASS, K. - SIVAPRAKASAM, S. - DHARMALINGAM-NANDAGOPAL, G. - THANGARAJU, M. - GANAPATHY, V. Colonic ketogenesis, a microbiota-regulated process, contributes to blood ketones and protects against colitis in mice. In BIOCHEMICAL JOURNAL. ISSN 0264-6021, FEB 2024, vol. 481, no. 4, p. 295-312. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/BCJ20230403., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] SAXENA, A. - MITCHELL, C. - BOGDON, R. - ROARK, K. - WILSON, K. - STALEY, S. - HAILEY, M. - WILLIAMS, M.C. - RUTKOVSKY, A. - NAGARKATTI, P. - NAGARKATTI, M. - BUSBEE, P.B. Aryl Hydrocarbon Receptor Regulates Muc2 Production Independently of IL-22 during Colitis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2024, vol. 25, no. 4, art. no. 2404. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25042404., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.1] EROL, Z. - ÖZMEN,Ö. A comparative approach on the prophylactic impact of fermented beverages on

acute ulcerative colitis in mouse model. In POLISH JOURNAL OF VETERINARY SCIENCES. ISSN 1505-1773, 2024, vol. 27, no. 4, p. 611-620. Dostupné na: https://doi.org/10.24425/pjvs.2024.152951., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

20. [1.1] MALTZ, R.M. - MARTE-ORTIZ, P. - MCCLINCHIE, M.G. - HILT, M.E. - BAILEY, M.T. T Cell-Induced Colitis Is Exacerbated by Prolonged Stress: A Comparison in Male and Female Mice. In BIOMEDICINES. JAN 2024, vol. 12, no. 1, art. no. 214. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12010214., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA47 BABINCOVÁ, Melánia - ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - ČIČMANEC, Pavol - BABINEC, Peter. In vivo heating of magnetic nanoparticles in alternating magnetic field. In *Medical physics*, 2004, vol. 31, no. 8, p. 2219-2221. ISSN 0094-2405. Dostupné na: https://doi.org/10.1118/1.1767101

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, X.J. - YE, Y.M. - ZUO, H.Y. - LI, Y. Neurobiological effects and mechanisms of magnetic fields: a review from 2000 to 2023. In BMC PUBLIC HEALTH. NOV 8 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 3094. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12889-024-18987-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] SOLEYMANI, Sina - NAGHIB, Seyed Morteza. Smart Nanocarriers. In Smart Micro and Nanomaterials for Drug Delivery, 2024-01-01, pp. 135-157. ISBN [9781032742601, 9781040032169]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003468424-7., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA48 BABINCOVA, M. - ALTANEROVÁ, Veronika - LAMPERT, M. - ALTANER, Čestmír - MACHOVÁ, Eva - ŠRÁMKA, M. - BABINEC, P. Site-specific in vivo targeting of magnetoliposomes using externally applied magnetic field. In *Zeitschrift fur Naturforschung C - A Journal of biosciences*, 2000, vol. 55, no. 3-4, p. 278-281.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BAI, S. - ZHANG, X.D. - ZOU, Y.Q. - LIN, Y.X. - LIU, Z.Y. - LI, K.W. - HUANG, P. - YOSHIDA, T. - LIU, Y.L. - LI, M.S. - ZHANG, W. - WANG, X.J. - ZHANG, M. - DU, C. Development of high-efficiency superparamagnetic drug delivery system with MPI imaging capability. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, MAR 20 2024, vol. 12, art. no. 1382085. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2024.1382085., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA49 BABULA, P. - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Involvement of calcium signaling in different types of cell death in cancer. In *Neoplasma*. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie, Biomedicínske centrum SAV, 1954-, 2022, vol. 69, no. 2, p.264-273. (2021: 3.409 - IF, Q3 - JCR, 0.580 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2022_220127N121

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] XU, Y.F. - QU, X.T. - LIANG, M.H. - HUANG, D. - JIN, M.Y. - SUN, L.L. - CHEN, X.H. - LIU, F. - QIU, Z.J. Focus on the role of calcium signaling in ferroptosis: a potential therapeutic strategy for sepsis-induced acute lung injury. In FRONTIERS IN MEDICINE. SEP 17 2024, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2024.1457882., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA50 BABUŠÍKOVÁ, Oľga - KIRSCHNEROVÁ, Gabriela - KANKURI, E. - ŽELEZNÍKOVÁ, Tatiana. Hematogones in acute leukemia during and after therapy. In *Leukemia & lymphoma*, 2008, vol. 49, no. 10, s. 1935-1944. (2007: 1.512 - IF, Q3 - JCR, 0.688 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1042-8194. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10428190701817274

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DAS, N. - GAJENDRA, S. - GUPTA, R. Analytical Appraisal of Hematogones in B-ALL MRD Assessment Using Multidimensional Dot-Plots by Multiparametric Flow Cytometry: A Critical Review and Update. In INDIAN JOURNAL OF HEMATOLOGY AND BLOOD TRANSFUSION. ISSN 0971-4502, JAN 2024, vol. 40, no. 1, p. 12-24. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12288-023-01696-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA51 BAČÁKOVÁ, Markéta* - PAJOROVÁ, Júlia* - BROŽ, Antonín - HADRABA, Daniel - LOPOT, František - ZAVAĎÁKOVÁ, Anna - VIŠTEJNOVÁ, Lucie - BEŇO, Milan - KOSTIČ, Ivan - JENČOVÁ, Věra - BAČÁKOVÁ, Lucie. A two-layer skin construct consisting of a collagen hydrogel reinforced by a fibrin-coated polylactide nanofibrous membrane. In *International Journal of Nanomedicine*, 2019, vol. 14, p. 5033-5050. (2018: 4.471 - IF, Q1 - JCR, 1.098 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1176-9114. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S200782

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FANI, Nesa - MORADI, Maryam - ZAVARI, Roxana - PARVIZPOUR, Farzad - SOLTANI, Adele - ARABPOUR, Zohreh - JAFARIAN, Arefeh. Current Advances in Wound Healing and Regenerative Medicine. In CURRENT STEM CELL RESEARCH & THERAPY, 2024, vol. 19, no. 3, pp. 277-291. ISSN 1574-888X. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1574888X18666230301140659., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] CASTRO, Ana L. - VEDARAMAN, Sitara - HARASZTI, Tamas - BARBOSA, Mario A. - GONCALVES, Raquel M. - DE LAPORTE, Laura. Engineering Anisotropic Cell Models: Development of Collagen Hydrogel Scaffolds with Magneto-Responsive PEG Microgels for Tissue Engineering Applications. In ADVANCED MATERIALS TECHNOLOGIES, 2024, vol., no., pp. ISSN 2365-709X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/admt.202301391., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] XIONG, Gege - CHEN, Qiwei - WANG, Qiuyu - WANG, Xiaoxue - XIAO, Yaomu - JIN, Liuli - YAN, Kaichong - ZHANG, Xueyang - HU, Fei. Multifaceted role of nanocomposite hydrogels in diabetic wound healing: enhanced biomedical applications and detailed molecular mechanisms. In BIOMATERIALS SCIENCE, 2024, vol., no., pp. ISSN 2047-4830. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4bm01088d., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] YANG, Xiaxia - YAO, Linyan - LI, Wenhua - HUANG, Xiaodi - LI, Na - XIAO, Jianxi. Methacrylic anhydride-assisted one-step in situ extrusion 3D bioprinting of collagen hydrogels for enhanced full-thickness skin regeneration. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOPRINTING, 2024, vol. 10, no. 5, pp. ISSN 2424-7723. Dostupné na: https://doi.org/10.36922/ijb.4069., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] JEONG, Uiechan - YOON, Sunhee - PARK, Sungjin - JEON, Tae-Joon - KIM, Sun Min. 3D Artificial Skin Platform for Investigating Pregnancy-Related Skin Pigmentation. In MICROMACHINES, 2024, vol. 15, no. 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/mi15040511., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] CIRULLI, Angela - BORGHETI-CARDOSO, Livia Neves - TORRAS, Nuria - MARTINEZ, Elena. Mimicking human skin constructs using norbornene-pullulan-based hydrogels. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOPRINTING, 2024, vol. 10, no. 4, pp. ISSN 2424-7723. Dostupné na: https://doi.org/10.36922/ijb.3395., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] PRIETO-LOPEZ, Laura - PEREIRO, Xandra - VECINO, Elena. The mechanics of the retina: Müller glia role on retinal extracellular matrix and modelling. In FRONTIERS IN MEDICINE, 2024, vol. 11, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2024.1393057., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] MACAULAY, Allison R. K. - YANG, Jianbo - PRICE, Matthew A. - FORSTER, Colleen L. - RIDDLE, Megan J. - EBENS, Christen L. - ALBERT, Frank W. - GIUBELLINO, Alessio - MCCARTHY, James B. - TOLAR, Jakub. Chondroitin sulfate proteoglycan 4 increases invasion of recessive dystrophic epidermolysis bullosa-associated cutaneous squamous cell carcinoma by modifying transforming growth factor-β signalling. In BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY, 2024, vol., no., pp. ISSN 0007-0963. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/bjd/ljae295., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] FORD, Eden M. - HILDERBRAND, Amber M. - KLOXIN, April M. Harnessing multifunctional collagen mimetic peptides to create bioinspired stimuli responsive hydrogels for controlled cell culture. In JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B, 2024, vol. 12, no. 38, pp. 9600-9621. ISSN 2050-750X. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4tb00562g., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] KANG, Kyowon - YE, Seongryeol - JEONG, Chanho - JEONG, Jinmo - YE, Yeong-sinn - JEONG, Jin-Young - KIM, Yu-Jin - LIM, Selin - KIM, Tae Hee - KIM, Kyung Yeun - KIM, Jong Uk - KIM, Gwan In - CHUN, Do Hoon - KIM, Kiho - PARK, Jaejin - HONG, Jung-Hoon - PARK, Byeonghak - KIM, Kyubeen - JUNG, Sujin - BAEK, Kyeongrim - CHO, Dongjun - YOO, Jin - LEE, Kangwon - CHENG, Huanyu - MIN, Byung-Wook - KIM, Hyun Jae - JEON, Hojeong - YI, Hyunjung - KIM, Tae-il - YU, Ki Jun - JUNG, Youngmee. Bionic artificial skin with a fully implantable wireless tactile sensory system for wound healing and restoring skin tactile function. In NATURE COMMUNICATIONS, 2024, vol. 15, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-44064-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA52 BAČOVÁ, Mária - BIMBOVÁ, Katarína - FEDOROVÁ, Jana - LUKÁČOVÁ, Nadežda - GÁLIK, Ján**. Epidural oscillating field stimulation as an effective therapeutic approach in combination therapy for spinal cord injury. In *Journal of neuroscience methods*, 2019, vol. 311, p. 102-110. (2018: 2.785 - IF, Q2 - JCR, 1.308 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0165-0270. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneumeth.2018.10.020
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LEAHY, Liam M. - WOODS, Ian - GUTIERREZ-GONZALEZ, Javier - MAUGHAN, Jack - CONNOR, Cian O. ' - STASIEWICZ, Martyna - KAUR, Kulwinder - MONAGHAN, Michael G. - DERVAN, Adrian - BRIEN, Fergal J. O. '. Electrostimulation via a 3D-printed, biomimetic, neurotrophic, electroconductive scaffold for the promotion of axonal regrowth after spinal cord injury. In MATERIALS TODAY, 2024, vol. 79, no., pp. 60-72. ISSN 1369-7021. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mattod.2024.07.015., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA53 BAĎUROVÁ, Lucia - POLČICOVÁ, Katarína - OMASTA, Božena - OVEČKOVÁ, Ingrid - KOCIANOVÁ, Eva - TOMÁŠKOVÁ, Jana**. 2-Deoxy-D-glucose inhibits lymphocytic choriomeningitis virus propagation by targeting glycoprotein N-glycosylation. In *Virology Journal*, 2023, vol. 20, no. 1, art. no. 108. (2022: 4.8 - IF, Q2 - JCR, 1.092 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1743-422X. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12985-023-02082-3
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] OROBATOR, O.N. - MERTENS, R.T. - OBISESAN, O.A. - AWUAH, S.G. Energy and endoplasmic reticulum stress induction by gold(III) dithiocarbamate and 2-deoxyglucose synergistically trigger cell death in breast cancer. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. DEC 2024, vol. 300, no. 12, art. no. 107949. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2024.107949., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HE, Y.Y. - SHEN, M. - WANG, X.H. - YIN, A.Q. - LIU, B.Y. - ZHU, J. - ZHANG, Z.H. Suppression of Interferon Response and Antiviral Strategies of Bunyaviruses. In TROPICAL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE. SEP 2024, vol. 9, no. 9, art. no. 205. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/tropicalmed9090205., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LIU, Y.Y. - LIN, W.W. - NAGY, P.D. Proviral and antiviral roles of phosphofructokinase family of glycolytic enzymes in TBSV replication. In VIROLOGY. ISSN 0042-6822, NOV 2024, vol. 599, art. no. 110190. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virol.2024.110190., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] HE, M.Y. - ZHOU, X.X. - WANG, X. Glycosylation: mechanisms, biological functions and clinical implications. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, AUG 5 2024, vol. 9, no. 1, art. no. 194. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-024-01886-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.2] PRAKASH, Shaurya - MINAKSHI - KUMARI, Hemlata - KUMAR, Antresh. Antiviral potential of 2-DG used in different viral infections. In 2 Deoxy D Glucose Chemistry and Biology, 2024-11-15, pp. 70-83. ISBN [9789815305166, 9789815305159]. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/9789815305159124010008., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA54 BAGLAEVA, Iuliia - IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra**. Analysis of noisy transient signals based on Gaussian process regression. In *Biophysical Journal*, 2023, vol. 122, no. 3, p. 451-459. (2022: 3.4 - IF, Q2 - JCR, 1.216 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0006-3495. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bpj.2023.01.003
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HERATH, S. - CHAKRABORTY, S. Nonlinear response modelling of material systems using constrained Gaussian processes. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN ENGINEERING. ISSN 0029-5981, JUL 30 2024, vol. 125, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/nme.7486., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA55 BAKA, T. - ŠIMKO, Fedor. Monitoring Non-dipping Heart Rate by Consumer-Grade Wrist-Worn Devices: An Avenue for Cardiovascular Risk Assessment in Hypertension. In *Frontiers in Cardiovascular Medicine*, 2021, vol. 8, jul, art. no. 711417. (2020: 6.050 - IF, Q1 - JCR, 1.711 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2297-055X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2021.711417
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHEN, X.X. - MANSHAII, F. - TIORAN, K. - WANG, S.L. - ZHOU, Y.L. - ZHAO, J. - YANG, M. - YIN, X.H. - LIU, S.C. - WANG, K.D. Wearable biosensors for cardiovascular monitoring leveraging nanomaterials. In ADVANCED COMPOSITES AND HYBRID MATERIALS. ISSN 2522-0128, JUN 2024, vol. 7, no. 3, art. no. 97. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42114-024-00906-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA56 BAKA, T. - ŠIMKO, Fedor**. Nondipping heart rate: a neglected cardiovascular risk factor based on autonomic imbalance? : letter to the editor. In *Autonomic Neuroscience-Basic and Clinical*, 2018, vol. 210, p. 83-84. (2017: 2.605 - IF, Q3 - JCR, 0.902 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.autneu.2018.02.001
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHOU, H. - DONG, L.Q. - LIU, X. - LI, F.M. - TANG, Y. - QIN, W. The heart rate non-dipping pattern was associated with target organ damage in patients with chronic kidney disease. In INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY. ISSN 0301-1623, OCT 2024, vol. 56, no. 10, p. 3381-3388. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11255-024-04095-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA57 BAKOŠ, Ján - ŠTRBÁK, Vladimír - RATULOVSKÁ, Nina - BAČOVÁ, Zuzana. Effect of Oxytocin on Neuroblastoma Cell Viability and Growth. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2012, vol. 32, no. 5, p. 891-896. (2011: 1.969 - IF, Q3 - JCR, 0.919 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-012-9799-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SáNCHEZ, M.L. - MANGAS, A. - COVEñAS, R. Glioma and Peptidergic Systems: Oncogenic and Anticancer Peptides. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 14, art. no. 7990. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25147990., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ÖZGüR, B.G. - VURAL, K. - TUGLU, M.I. Effects of Oxytocin on Glutamate Mediated Neurotoxicity in Neuroblastoma Cell Culture. In NOROPSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY. ISSN 1300-0667, MAR 2024, vol. 61, no. 1, p. 24-29. Dostupné na: https://doi.org/10.29399/npa.28377., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA58 BAKOŠ, Ján - HLAVÁČOVÁ, Nataša - RAJMAN, M. - ONDIČOVÁ, Katarína - KOROS, C. - KITRAKI, E. - STEINBUSCH, HW - JEŽOVÁ, Daniela. Enriched environment influences hormonal status and hippocampal brain derived neurotrophic factor in a sex dependent manner. In *Neuroscience*, 2009, vol. 164, no. 2, p. 788-797. (2008: 3.556 - IF, Q2 - JCR, 2.105 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0306-4522. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2009.08.054
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MELGAR-LOCATELLI, S. - MAñAS-PADILLA, M.C. - GAVITO, A.L. - RIVERA, P. - RODRíGUEZ-PéREZ, C. - CASTILLA-ORTEGA, E. - CASTRO-ZAVALA, A. Sex-specific variations in spatial reference memory acquisition: Insights from a comprehensive behavioral test battery in C57BL/6JRj mice. In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, FEB 29 2024, vol. 459. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbr.2023.114806., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] YARMOHAMMADI-SAMANI, P. - VATANPARAST, J. Sex-specific dendritic morphology of hippocampal pyramidal neurons in the adolescent and young adult rats. In INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE. ISSN 0736-5748, FEB 2024, vol. 84, no. 1, p. 47-63. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jdn.10307., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] BATMAN, G.B. - COOPER, C.B. - TRAYLOR, M.K. - RANSOM, K.V. - HILL, E.C. - HILL, B.D. - KELLER, J.L. Various modalities of resistance exercise promote similar acute cognitive improvements and hemodynamic increases in young, healthy adults. In CEREBRAL CIRCULATION-COGNITION AND BEHAVIOR. ISSN 2666-2450, 2024, vol. 7, art. no. 100363. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cccb.2024.100363., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] AYKAN, D. - GENC, M. - UNAL, G. Environmental enrichment enhances the antidepressant effect of ketamine and ameliorates spatial memory deficits in adult rats. In PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR. ISSN 0091-3057, JUL 2024, vol. 240, art. no. 173790. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pbb.2024.173790., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] JOUSHI, S. - TAHERIZADEH, Z. - EGHBALIAN, M. - ESMAEILPOUR, K. - SHEIBANI, V. Boosting decision-making in rat models of early-life adversity with environmental enrichment and intranasal oxytocin. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, JUL 2024, vol. 165, art. no. 107050. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2024.107050., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] ABRAMOVA, O. - ZORKINA, Y. - PAVLOV, K. - USHAKOVA, V. - MOROZOVA, A. - ZUBKOV, E. - PAVLOVA, O. - STOROZHEVA, Z. - GURINA, O. - CHEKHONIN, V. Chronic Ultrasound Prenatal Stress Altered the Brain's Neurochemical Systems in Newborn Rats. In NEURAL PLASTICITY. ISSN 2090-5904, FEB 13 2024, vol. 2024, art. no. 3829941. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2024/3829941., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA59 BAKOŠ, Ján - LEŠŤANOVÁ, Zuzana - ŠTRBÁK, Vladimír - HAVRÁNEK, Tomáš - BAČOVÁ, Zuzana. Neonatal manipulation of oxytocin prevents lipopolysaccharide-induced decrease in gene expression of growth factors in two developmental stages of the female rat. In *NEUROPEPTIDES*, 2014, vol. 48, no. 5, p. 281-286. (2013: 2.546 - IF, Q3 - JCR, 0.949 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0143-4179. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.npep.2014.06.004

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ROBEA, M.A. - OPREA, G. - PLAVAN, G. - NICOARA, M.N. - MAVROUDIS, I. - BURLUI, V. - CIOBICA, A. Oxytocin Enhances Time-Dependent Responses in the Aggressive Zebrafish (Danio rerio). In BRAIN SCIENCES. MAR 2024, vol. 14, no. 3, art. no. 203. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci14030203., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA60 BAKOŠ, Ján - HLAVÁČOVÁ, Nataša - MAKATSORI, A. - TYBITANCLOVÁ, Katarína - ZORAD, Štefan - HINGHOFER-SZALKAY, H. - JOHANSSON, B.B. - JEŽOVÁ, Daniela. Oxytocin levels in the posterior pituitary and in the heart are modified by voluntary wheel running. In *Regulatory peptides*, 2007, vol. 139, no. 1-3, p. 96-101. (2006: 2.442 - IF, Q2 - JCR, 0.974 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0167-0115. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.regpep.2006.10.011

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SZABÓ, P. - BONET, S. - HETéNYI, R. - HANNA, D. - KOVáCS, Z. - PRISZTóKA, G. - KRIZALKOVICOVá, Z. - SZENTPéTERI, J. Systematic review: pain, cognition, and cardioprotection-unpacking oxytocin's contributions in a sport context. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. JUN 10 2024, vol. 15, art. no. 1393497. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2024.1393497., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA61 BAKOŠ, Ján - DUNČKO, Roman - MAKATSORI, A. - PIRNÍK, Zdenko - KISS, Alexander - JEŽOVÁ, Daniela. Prenatal immune challenge affects growth, behavior, and brain dopamine in offspring. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2004, vol. 1018, p. 281-287. (2003: 1.892 - IF, Q1 - JCR, 0.836 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1296.033

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MORENO-FERNANDEZ, Mario - UCHA, Marcos - REIS-DE-PAIVA, Raquel - MARCOS, Alberto - AMBROSIO, Emilio - HIGUERA-MATAS, Alejandro. Lack of interactions between prenatal immune activation and Δ9-tetrahydrocannabinol exposure during adolescence in behaviours relevant to symptom dimensions of schizophrenia in rats. In PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY, 2024, vol. 129, no., pp. ISSN 0278-5846. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2023.110889., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] DOBBINS, T.W. - FUERNISS, L.K. - HERNANDEZ, M.S. - JOHNSON, B.J. - PETRY, A.L. - BROADWAY, P.R. - SANCHEZ, N.C.B. - LEGAKO, J.F. A pre- and postnatal immune challenge influences muscle growth and metabolism in weaned pigs. In JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 0021-8812, DEC 6 2024, vol. 102, art. no. skae350. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jas/skae350., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] TRIM, M.J. - WHEELER, R.V. - FRANKLIN, T.B. Maternal immune activation accelerates pup reflex development and alters immune proteins in pup stomach contents and brain. In BRAIN RESEARCH. ISSN 0006-8993, DEC 15 2024, vol. 1845, art. no. 149198. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2024.149198., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] SANTANA-COELHO, D. - PRANSKE, Z.J. - NOLAN, S.O. - HODGES, S.L. - BINDER, M.S. - WOMBLE, P.D. - NARVAIZ, D.A. - MUHAMMAD, I. - LUGO, J.N. Neonatal immune stimulation results in sex-specific changes in ultrasonic vocalizations but does not affect seizure susceptibility in neonatal mice. In INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL NEUROSCIENCE. ISSN 0736-5748, AUG 2024, vol. 84, no. 5, p. 381-391. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jdn.10333., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA62 BALÁŽ, Miroslav - BECKER, A. - BALÁŽOVÁ, Lucia - STRAUB, Leon G. - MULLER, J. - GASHI, Gani - MAUSHART, Claudia Irene - SUN, Wenfei - DONG, Hua - MOSER, J. C. - HORVATH, Carla - EFTHYMIOU, Vissarion - RACHAMIN, Yael - MODICA, Salvatore - ZELLWEGER, Caroline - BACANOVIC, Sara - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - UKROPCOVÁ, Barbara - PROFANT, Milan - OPITZ, Lennart - AMRI, Ez-Zoubir - AKULA, Murali K. - BERGO, Martin - UKROPEC, Jozef - FALK, Christian - ZAMBONI, Nicola - BETZ, Matthias Johannes** - BURGER, I.** - WOLFRUM, Christian**. Inhibition of mevalonate pathway prevents adipocyte browning in mice and men by affecting protein prenylation. In *Cell Metabolism*, 2019, vol. 29, no. 4, p. 901-916.e8. (2018: 22.415 - IF, Q1 - JCR, 10.692 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1550-4131. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmet.2018.11.017
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TAKAHASHI, H. - ITO, R. - MATSUMURA, Y. - SAKAI, J. Environmental factor reversibly determines cellular identity through opposing Integrators that unify epigenetic and transcriptional pathways. In BIOESSAYS. ISSN 0265-9247, FEB 2024, vol. 46, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bies.202300084., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] XUE, Y. - LU, J.L. - LIU, Y.W. - GAO, Y.T. - GONG, Y. - YANG, Y.G. - XIONG, Y.J. - SHI, X.L. Dihydroartemisinin modulated arachidonic acid metabolism and mitigated liver inflammation by inhibiting the activation of 5-LOX and COX-2. In HELIYON. ISSN 2405-8440, JUL 15 2024, vol. 10, no. 13, art. no. e33370. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e33370., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] BRUNNER, S. - LIEBISCH, G. - SCHWEIZER, S. - SCHEIBER, J. - GIANSANTI, P. - HIDROBO, M. - HERMELING, S. - OECKL, J. - MELLO, N.P.D. - PEROCCHI, F. - SEELIGER, C. - STROHMEYER, A. - KLINGENSPOR, M. - PLAGGE, J. - KUESTER, B. - BURKHARDT, R. - ECKER, J. Mitochondrial lipidomes are tissue speci fi c - low cholesterol contents relate to UCP1 activity. In LIFE SCIENCE ALLIANCE. AUG 2024, vol. 7, no. 8, art. no. E202402828. Dostupné na: https://doi.org/10.26508/lsa.202402828., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] GONG, D.H. - LEI, J.H. - HE, X.D. - HAO, J.J. - ZHANG, F. - HUANG, X.Y. - GU, W. - YANG, X.X. - YU, J. Keys to the switch of fat burning: stimuli that trigger the uncoupling protein 1 (UCP1) activation in adipose tissue. In LIPIDS IN HEALTH AND DISEASE. SEP 28 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 322. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12944-024-02300-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] TU, L.Y. - YANG, Y.Z. - LIN, Y.S. - WANG, X.C. - PENG, H.Y. - CHEN, B.W. - ZHANG, R.J. - LUAN, T.A. Time-Course Strategy Reveals a Dual Potential of Perfluorooctanoic Acid and Its Alternative in Adipocyte Differentiation. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0013-936X, DEC 25 2024, vol. 59, no. 1, p. 56-68. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.est.4c06425., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] YIN, S.L. - TAO, Y.J. - LI, T.L. - LI, C.Z. - CUI, Y.N. - ZHANG, Y.Y. - YIN, S.H. - ZHAO, L.Y. - HU, P.P. - CUI, L.K. - WU, Y.Y. - HE, Y.X. - YU, S. - CHEN, J. - LU, S.T. - QIU, G.F. - SONG, M.Q. - HOU, Q.S. - QIAN, C. - ZOU, Z. - XU, S. - YU, Y.Z. Itaconate facilitates viral infection via alkylating GDI2 and retaining Rab GTPase on the membrane. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, DEC 27 2024, vol. 9, no. 1, art. no. 371. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-024-02077-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] JEONG, J.S. - NOH, Y. - CHO, S.W. - HSIEH, C.Y. - CHO, Y. - SHIN, J.Y. - KIM, H. Association of higher potency statin use with risk of osteoporosis and fractures in patients with stroke in a Korean nationwide cohort study. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 28 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 30825. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-81628-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.2] KUCHARSKÁ, Jarmila - LANGSJOEN, Alena - LANGSJOEN, Peter. Statin-Induced Mitochondrial Damage. In Advances in Biochemistry in Health and Disease, 2024-01-01, 32, pp. 263-283. ISSN 25122142. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-75741-9_16., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA63 BALÁŽ, Miroslav - VICIAN, Marek - JANÁKOVÁ, Zuzana - KURDIOVÁ, Timea - SUROVÁ, Martina - IMRICH, Richard - MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - PENESOVÁ, Adela - VLČEK, Miroslav - KISS, Alexander - BELAN, Víťazoslav - KLIMEŠ, Iwar - OLEJNÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - WOLFRUM, Christian - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Subcutaneous adipose tissue zinc-α2-glycoprotein is associated with adipose tissue and whole-body insulin sensitivity. In *Obesity*, 2014, vol. 22, no. 8, p. 1821-1829. (2013: 4.389 - IF, Q1 - JCR, 2.239 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1930-7381. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/oby.20764
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHEN, Bonan - YU, Peiyao - CHAN, Wai Nok - XIE, Fuda - ZHANG, Yigan - LIANG, Li - LEUNG, Kam Tong - LO, Kwok Wai - YU, Jun - TSE, Gary M. K. - KANG, Wei - TO, Ka Fai. Cellular zinc metabolism and zinc signaling: from biological functions to diseases and therapeutic targets. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, JAN 3 2024, vol. 9, no. 1, art. no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-023-01679-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] QIU, Sheng - WU, Qinan - WANG, Hao - LIU, Dongfang - CHEN, Chen - ZHU, Zhiming - ZHENG, Hongting - YANG, Gangyi - LI, Ling - YANG, Mengliu. AZGP1 in POMC neurons modulates energy homeostasis and metabolism

through leptin-mediated STAT3 phosphorylation. In NATURE COMMUNICATIONS. APR 20 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 3377. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-47684-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] KUMAR, Krishnamurthy Vinoth - SHYAMALADEVI, B. - SUKUMAR, Ethirajan. Pharmacodynamics, Pharmacokinetics and Toxic Effects of Zinc. In Zinc Early Development Applications and Emerging Trends, 2024-01-01, pp. 28-38. ISBN [9781032535210, 9781040020005]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003412472-3., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA64 BALÁŽ, Peter - FABIÁN, Martin - PASTOREK, Michal - CHOLUJOVÁ, Dana - SEDLÁK, Ján. Mechanochemical preparation and anticancer effect of realgar As4S4 nanoparticles. In *Materials Letters*, 2009, vol. 63, no. 17, p. 1542-1544. (2008: 1.748 - IF, Q2 - JCR, 0.972 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0167-577X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.matlet.2009.04.008
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RAN, W.X. - CHEN, X.Q. - GRANT, J. - SHARMA, S. - MOHAMMED, K.A. - KUMAR, A. - ABBAS, M. Critical Review on the Effect and Mechanism of Realgar Nanoparticles on Lymphoma: State of the Art on In-Vitro Biomedical Studies. In RECENT PATENTS ON NANOTECHNOLOGY. ISSN 1872-2105, 2024 JUL 5 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0118722105284287240621053904., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA65 BALÁŽ, Peter - NGUYEN, Anh Van - FABIÁN, Martin - CHOLUJOVÁ, Dana - PASTOREK, Michal - SEDLÁK, Ján - LUKÁČOVÁ BUJŇÁKOVÁ, Zdenka. Properties of arsenic sulphide As4S4 nanoparticles prepared by high-energy milling. In *Powder Technology*, 2011, vol. 211, p. 232-236. (2010: 1.887 - IF, Q2 - JCR, 0.936 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0032-5910. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.powtec.2011.04.027
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MCCRYSTALL, M. - GABBETT, C. - KAUR, H. - CAREY, T. - MUNERA, J. - GANNON, L. - GUINNESS, C.M. - NICOLOSI, V. - COLEMAN, J.N. - KONKENA, B. Liquid Processed Nano As4S4/SWCNTs Composite Electrodes for High-Performance Li-Ion and Na-Ion Battery Anodes. In ENERGY & FUELS. ISSN 0887-0624, OCT 15 2024, vol. 38, no. 21, p. 21521-21534. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.energyfuels.4c03525., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA66 BALÁŽ, Š. - UHER, Milan - BRTKO, Július - VEVERKA, Miroslav - BRANSOVÁ, J. - DOBIAS, J. - PÓDOVÁ, M. - BUCHVALD, J. Relationship between antifungal activity and hydrophobicity of kojic acid derivatives. In *Folia microbiologica*, 1993, vol. 38, no. 5, p. 387-391. (1992: 2.257 - IF, karentované - CCC). (1993 - Current Contents). ISSN 0015-5632. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF02898762
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SINGH, S. - KANUNGO, B.K. - BARAL, M. Coordination competency of a flexible polyfunctional tripodal framework: an insight on solution thermodynamics and DFT studies. In JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY. ISSN 1388-3127, JUN 2024, vol. 104, no. 5-6, SI, p. 219-231. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10847-024-01229-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA67 BALÁŽOVÁ, Lucia - BALÁŽ, Miroslav - HORVÁTH, Carla - HORVÁTH, A. - MOSER, Caroline - KOVANIČOVÁ, Zuzana - GHOSH, Adhideb - GHOSHDASTIDER, Umesh - EFTHYMIOU, Vissarion - KIEHLMANN, Elke - SUN, Wenfei - DONG, Hua - DING, Lianggong - AMRI, Ez-Zoubir - NUUTILA, Pirjo - VIRTANEN, Kirsi A. - NIEMI, Tarja - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef - PELCZAR, Pawel - LAMLA, Thorsten - HAMILTON, Bradford - NEUBAUER, Heike - WOLFRUM, Christian**. GPR180 is a component of TGFβ signalling that promotes thermogenic adipocyte function and mediates the metabolic effects of the adipocyte-secreted factor CTHRC1. In *Nature Communications*, 2021, vol. 12, art. no. 7144. (2020: 14.919 - IF, Q1 - JCR, 5.559 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2041-1723. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-021-27442-x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PANDEY, G.K. - VADLAMUDI, S. - CURRIN, K.W. - MOXLEY, A.H. - NICHOLAS, J.C. - MCAFEE, J.C. - BROADAWAY, K.A. - MOHLKE, K.L. Liver regulatory mechanisms of noncoding variants at lipid and metabolic trait loci. In HUMAN GENETICS AND GENOMICS ADVANCES. ISSN 2666-2477, APR 11 2024, vol. 5, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.xhgg.2024.100275., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] CAO, M.Z. - KE, D. - ZHOU, H. The role and molecular mechanism of CTHRC1 in fibrosis. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, AUG 1 2024, vol. 350. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2024.122745., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] SOLIMAN, S.A. Immunohistochemical-properties of the dermal embryonic telocytes. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 17 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-63802-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] BAHN, Y.J. - WANG, Y.L. - DAGUR, P. - SCOTT, N. - CERO, C. - LONG, K.T. - NGUYEN, N. - CYPESS, A.M. - RANE, S.G. TGF-R antagonism synergizes with PPARγ agonism to reduce fibrosis and enhance beige adipogenesis. In MOLECULAR METABOLISM. ISSN 2212-8778, DEC 2024, vol. 90. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmet.2024.102054., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA68 GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - KRŠKOVÁ, Katarína - SEGARRA, Ana Belén - ŠPOLCOVÁ, Andrea - SUSKI, Maciej - OLSZANECKI, Rafal - ZORAD, Štefan. Hypooxytocinaemia in obese Zucker rats relates to oxytocin degradation in liver and adipose

tissue. In *Journal of Endocrinology*, 2014, vol. 220, no. 3, p. 333-343. (2013: 3.586 - IF, Q2 - JCR, 1.732 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0022-0795. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/JOE-13-0417
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GOLL, N. - MOSZKA, N. - KANTARTZIS, K. - PREISSL, H. - GRUBER, T. - FRITSCHE, L. - JUMPERTZ-VON SCHWARZENBERG, R. - GARCÍA-CáCERES, C. - FRITSCHE, A. - HALLSCHMID, M. Oxytocin does not acutely improve glucose tolerance in men with type 2 diabetes. In DIABETES OBESITY & METABOLISM. ISSN 1462-8902, OCT 2024, vol. 26, no. 10, p. 4562-4570. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/dom.15812., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MAEJIMA, Y. - YOKOTA, S. - YAMACHI, M. - MISAKA, S. - ONO, T. - OIZUMI, H. - MIZUNO, K. - HIDEMA, S. - NISHIMORI, K. - AOYAMA, M. - DE WET, H. - SHIMOMURA, K. Traditional Japanese medicine Kamikihito ameliorates sucrose preference, chronic inflammation and obesity induced by a high fat diet in middle-aged mice. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, APR 29 2024, vol. 15, art. no. 1387964. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1387964., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ÖNAL, D. - KORKMAZ, H. - ÖNAL, G. - PEHLIVANOGLU, B. Body weight modulates the impact of oxytocin on chronic cold-immobilization stress response. In PEPTIDES. ISSN 0196-9781, JUL 2024, vol. 177, art. no. 171202. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.peptides.2024.171202., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA69 BALÍK, Vladimír** - KOURILOVA, Paula - ŠULLA, Igor - VRBKOVA, Jana - SROVNAL, Josef - ŠULLA, Igor jr. - TALARI, Sandeep. Comparison of Bypass and Non–Bypass Surgical Treatments for Internal Carotid Artery Blood Blister-Like Aneurysms: A Meta-Analysis of Efficacy, Safety, and Outcomes. In *World neurosurgery*, 2020, vol.144, p. 283-292. (2019: 1.829 - IF, Q3 - JCR, 0.727 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1878-8750. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.wneu.2020.08.089
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SAHIN, Omer S. - HANALIOGLU, Sahin - METIN SANLI, Ahmet - BAKIR, Abdurrahman - COMERT, Ayhan - BASKAYA, Mustafa K. Angiographic measurement of the superficial temporal artery for potential use in cerebral bypass surgery: a combined radiological and cadaveric study. In SURGICAL AND RADIOLOGIC ANATOMY, 2024, vol., no., pp. ISSN 0930-1038. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00276-024-03325-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA70 BALÍK, Vladimír** - KOURILOVÁ, Pavla - ŠULLA, Igor - VRBKOVÁ, Jana - SROVNAL, Josef - TAKIZAWA, Katsumi - HAJDUCH, Marian. Recurrence of surgically treated parasagittal meningiomas: a meta-analysis of risk factors. In *Acta Neurochirurgica*, 2020, vol. 162, no. 9, p. 2165-2176. (2019: 1.817 - IF, Q3 - JCR, 0.754 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0001-6268. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00701-020-04336-3
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PONGELUPPI, Rodrigo Inacio - DE SOUZA, Stephanie Naomi Funo - CARDOSO, Rodrigo Augusto Monteiro - ARAGON, Davi Casale - OLIVEIRA, Ricardo Santos de - COLLI, Benedicto Oscar. Quality of Life Assessment in Patients with Surgically Treated Parasagittal Meningiomas. In TURKISH NEUROSURGERY, 2024, vol. 34, no. 1, pp. 113-120. ISSN 1019-5149. Dostupné na: https://doi.org/10.5137/1019-5149.JTN.42535-22.1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TRYBULA, S. Joy - NANDOLIYA, Khizar R. - YOUNGBLOOD, Mark W. - KARRAS, Constantine L. - FERNANDEZ, Luis G. - OYON, Daniel E. - TEXAKALIDIS, Pavlos - KHAN, Osaama H. - LESNIAK, Maciej S. - TATE, Matthew C. - ROSENOW, Joshua M. - HILL, Virginia B. - HIJAZ, Tarek A. - RUSSELL, Eric J. - SACHDEV, Sean - KALAPURAKAL, John A. - HORBINSKI, Craig M. - MAGILL, Stephen T. - CHANDLER, James P. Predictors of salvage therapy for parasagittal meningiomas treated with primary surgery, radiosurgery, or surgery plus adjuvant radiotherapy. In JOURNAL OF CLINICAL NEUROSCIENCE, 2024, vol. 124, no., pp. 102-108. ISSN 0967-5868. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jocn.2024.04.024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] PETRELLA, Giandomenico - PIAZZA, Amedeo - FAVA, Arianna - GORGOGLIONE, Nicola - DE ANGELIS, Michelangelo - VANGELISTA, Tommaso - MORGANTI, Riccardo - DI RUSSO, Paolo - ESPOSITO, Vincenzo. Parasagittal Meningiomas: The Impact of Sinus Opening and Grade of Resection on Clinical Outcome and Recurrence in a Consecutive Series of Patients. In WORLD NEUROSURGERY, 2024, vol. 186, no., pp. E683-E693. ISSN 1878-8750. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.wneu.2024.04.030., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] YING, Yu-Zhe - LI, Hao-Yi - DONG, Ge-Hong - REN, Xiao-Hui - LIU, Xiang-Ming - ZHANG, Xiao-Kang - ZHENG, Dao - WANG, Gui-Huai - JIANG, Zhong-Li. Postoperative peritumoral edema is correlated with the prognosis in intracranial meningioma with preoperative peritumoral edema. In NEUROSURGICAL REVIEW, 2024, vol. 47, no. 1, art. no. 872. ISSN 0344-5607. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10143-024-03116-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] CUI, Jin - LI, Xuanxuan - XIA, Ding - GU, Xiaoyu - ZHAO, Yajing - MEI, Nan - WANG, Dongdong - LUAN, Shihai - WU, Puye - LU, Yiping - YIN, Bo. Peritumoral vessel characteristics on magnetic resonance venography reflect the sinus invasion status of para-sinus meningioma. In QUANTITATIVE IMAGING IN MEDICINE AND SURGERY, 2024, vol. 14, no. 12. ISSN 2223-4292. Dostupné na: https://doi.org/10.21037/qims-24-278., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA71 BALIŠ, Peter** - BERÉNYIOVÁ, Andrea - MIŠÁK, Anton - GRMAN, Marián - ROŠŤÁKOVÁ, Zuzana - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - DOMÍNGUEZ-ÁLVAREZ, Enrique - ONDRIAŠ, Karol. The phthalic selenoanhydride decreases rat blood pressure and tension of isolated mesenteric, femoral and renal arteries. In *Molecules*, 2023, vol. 28, no. 12, art. no. 4826. (2022: 4.6 - IF, Q2 - JCR, 0.704 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules28124826
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] SALLAM, N.A. - WANG, B.H. - LAHER, I. Exercise training and vascular heterogeneity in db/db mice: evidence for regional- and duration-dependent effects. In NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY. ISSN 0028-1298, APR 2024, vol. 397, no. 4, p. 2421-2436. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00210-023-02775-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZHANG, Y. - MENG, S. - YU, Y. - BI, L. - TIAN, J. - ZHANG, L. Associations of dietary selenium intake with the risk of chronic diseases and mortality in US adults. In FRONTIERS IN NUTRITION, 2024, vol. 11, art. no. 1363299. ISSN 2296-861X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2024.1363299., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA72 ZVOZILOVÁ, Alexandra - REICHOVÁ, Alexandra* - MACH, Mojmír** - BAKOŠ, Ján** - KOPRDOVÁ, Romana. Effect of a New Substance with Pyridoindole Structure on Adult Neurogenesis, Shape of Neurons, and Behavioral Outcomes in a Chronic Mild Stress Model in Rats. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2024, vol. 25, no 2, art. no. 845. (2023: 4.9 - IF, Q1 - JCR, 1.179 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25020845
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] MARINESCU, Maria. Bisindole Compounds-Synthesis and Medicinal Properties. In ANTIBIOTICS-BASEL. ISSN 2079-6382, DEC 2024, vol. 13, no. 12, art. no. 1212. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics13121212., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA73 BALOG, Martin** - DE CASTRO, Moara Marques - ČAPEK, Jaroslav - ŠVEC, Peter Jr. - TAKÁČOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - SEDLÁČKOVÁ, Eva - ŠVASTOVÁ, Eliška - ŠKOLÁKOVÁ, Andrea - DVORSKÝ, Drahomír - PINC, Jan - HYBÁŠEK, Vojtěch - KUBÁSEK, Jiří - KRÍŽIK, Peter - SKIBA, Jacek - BAJANA, Otto - HASSAN IBRAHIM, Ahmed Mohamed. Suppression of mechanical instability in bioabsorbable ultrafine-grained Zn through in-situ stabilization by ZnO nanodispersoids. In *Journal of Materials Research and Technology-JMR&T*, 2023, vol. 25, pp. 4510-4527. (2022: 6.4 - IF, Q1 - JCR, 1.05 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2238-7854. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2023.06.252
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] BEDNARCZYK, W. - WATROBA, M. - CIESLAK, G. - CIEMIOREK, M. - HAMULKA, K. - SCHREINER, C. - FIGI, R. - MARCISZKO-WIACKOWSKA, M. - CIOS, G. - SCHWIEDRZIK, J. - MICHLER, J. - GAO, N. - LEWANDOWSKA, M. - LANGDON, T.G. Enhanced mechanical properties and microstructural stability of ultrafine-grained biodegradable Zn-Li-Mn-Mg-Cu alloys produced by rapid solidification and high-pressure torsion. In MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING. ISSN 0921-5093, FEB 2024, vol. 892. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.msea.2023.146027., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] FIGUEIREDO, R.B. Strain-rate sensitivity maps and the estimation of ductility for low temperature superplasticity. In JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. ISSN 0022-2461, APR 2024, vol. 59, no. 14, SI, p. 5854-5871. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10853-024-09453-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LAH, Nurul Akmal Che. Manipulation in the In Situ Growth Design Parameters of Aqueous Zinc-Based Electrodes for Batteries: The Fundamentals and Perspectives. In BATTERY ENERGY, 2024, vol. 3, no. 6. ISSN 2768-1688. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bte2.20240032., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA74 BÁN, Jozef - ALTANER, Čestmír - KRCHNAK, Viktor - BURNY, Arsene - PORTETELLE, Daniel - HORION, Benoit - MILAN, Denis - KETTMANN, R. Isolation and characterization of a 2.3-kilobase-pair cDNA fragment encoding the binding domain of the bovine leukemia virus cell receptor. In *Journal of Virology*, 1993, vol. 67, p. 1050-1057. (1992: 5.696 - IF, karentované - CCC). (1993 - Current Contents). ISSN 0022-538X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] WEISS, R. A. Retrovirus receptors on human cells. In From Genetics to Gene Therapy the Molecular Pathology of Human Disease, 2024-11-15, pp. 147-159. ISBN [1872748368, 9781872748368, 9781040290361]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003580096-9., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA75 BÁN, Jozef - ALTANER, Čestmír - KETTMANN, Richard - CZENE, Stefan - CALLEBAUT, Isabelle - KRCHNAK, Viktor - MERZA, Malik - BURNY, Arsene - PORTETELLE, Daniel. Mapping of sequential epitopes recognized by monoclonal-antibodies on the bovine leukemia-virus external glycoproteins expressed in Escherichia-coli by means of antipeptide antibodies. In *Journal of General Virology*, 1992, vol. 73, no. 9, p. 2457-2461. (1991: 3.358 - IF, karentované - CCC). (1992 - Current Contents). ISSN 0022-1317. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/0022-1317-73-9-2457
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] TOMé-PODERTI, L. - OLIVERO-DEIBE, N. - CARRIóN, F. - PORTELA, M.M. - OBAL, G. - CABRERA, G. - BIANCHI, S. - LIMA, A. - ADDIEGO, A. - DURáN, R. - MORATORIO, G. - PRITSCH, O. Characterization and application of recombinant Bovine Leukemia Virus Env protein. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 28 2024, vol. 14, no.

1, art. no. 12190. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-62811-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA76 BÁNOVÁ, Radivojka - ZDURIENČÍKOVÁ, Martina - TYČIAKOVÁ, Silvia - BENADA, Oldřich - DUBROVČÁKOVÁ, Mária - LAKOTA, Ján** - ŠKULTÉTY, Ľudovít**. Silencing of carbonic anhydrase I enhances the malignant potential of exosomes secreted by prostatic tumour cells. In *Journal of cellular and molecular medicine*, 2019, vol. 23, no. 5, p. 3641-3655. (2018: 4.658 - IF, Q1 - JCR, 1.439 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1582-1838. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jcmm.14265
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SHI, K.J. - FU, W.J. - SABET, Z.F. - YE, J.M. - LIANG, S.J. - LIU, T. - LIU, Q.L. - GUO, M.Y. - YOU, M. - WU, J.G. - BAI, R. - LIU, Y. - HU, B. - CUI, X.J. - LI, J.Y. - CHEN, C.Y. Hydrogel-Mediated Jamming of Exosome Communications That Counter Tumor Adaption in the Tumor Immune Microenvironment. In ACS NANO. ISSN 1936-0851, OCT 23 2024, vol. 18, no. 48, p. 33042-33057. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsnano.4c07603., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA77 BARÁKOVÁ, Ivana - DERDÁKOVÁ, Markéta - SELYEMOVÁ, Diana - CHVOSTÁČ, Michal - ŠPITALSKÁ, Eva - ROSSO, Fausta - COLLINI, Margherita - ROSÀ, Roberto - TAGLIAPIETRA, V. - GIRARDI, Mateo - RAMPONI, Claudio - HAUFFE, H.C. - RIZZOLI, Annapaola**. Tick-borne pathogens and their reservoir hosts in northern Italy. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2018, vol. 9, iss. 2, p. 164-170. (2017: 2.612 - IF, Q2 - JCR, 1.421 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1877-959X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2017.08.012
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MELIS, S. - BIFFIGNANDI, G.B. - OLIVIERI, E. - VICARI, N. - PRATI, P. - MOUTAILLER, S. - SASSERA, D. - CASTELLI, M. High-throughput screening of pathogens in Ixodes ricinus removed from hosts in Lombardy, northern Italy. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102285., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KULISZ, Joanna - ZAJAC, Zbigniew - FOUCAULT-SIMONIN, Angelique - WOZNIAK, Aneta - FILIPIUK, Maciej - KLOSKOWSKI, Janusz - RUDOLF, Robert - CORDUNEANU, Alexandra - BARTOSIK, Katarzyna - MOUTAILLER, Sara - CABEZAS-CRUZ, Alejandro. Wide spectrum of tick-borne pathogens in juvenile .i.Ixodes ricinus./i. collected from autumn-migrating birds in the Vistula River Valley, Poland. In BMC VETERINARY RESEARCH, 2024, vol. 20, no. 1, art. no. 556. Available on: https://doi.org/10.1186/s12917-024-04415-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MELIS, Sophie - BIFFIGNANDI, Gherard Batisti - OLIVIERI, Emanuela - VICARI, Nadia - PRATI, Paola - MOUTAILLER, Sara - SASSERA, Davide - CASTELLI, Michele. High-throughput screening of pathogens in Ixodes ricinus removed from hosts in Lombardy, northern Italy. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES, 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 102285. ISSN 1877-959X. Available on: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102285., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA78 BARANČÍK, Miroslav - BOHÁČOVÁ, Viera - GIBALOVÁ, Lenka - SEDLÁK, Ján - SULOVÁ, Zdena - BREIER, Albert. Potentiation of Anticancer Drugs: Effects of Pentoxifylline on Neoplastic Cells. In *International Journal of Molecular Science*, 2012, vol. 13, no. 1, p. 369-382. (2011: 2.598 - IF, Q2 - JCR, 0.787 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1422-0067. APVV-0084-07, APVV-0290-10, VVCE-0064-07, VEGA 2/0123/10, 2/0155/09, CEMAN. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms13010369
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MATOS, B.S. - DA SILVA, S.P. - VASCONCELOS, M.H. - XAVIER, C.P.R. Chemosensitizing effect of pentoxifylline in sensitive and multidrug-resistant non-small cell lung cancer cells. In CANCER DRUG RESISTANCE. 2024, vol. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.20517/cdr.2024.04., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SALCEDA-RIVERA, V. - ORTIZ-LAZARENO, P.C. - HERNáNDEZ-FLORES, G. - VAZQUEZ-URRUTIA, J.R. - MEZA-ARROYO, J. - PARDO-ZEPEDA, M. - ROMO-RUBIO, H. - BARBA-BARBA, C. - SáNCHEZ-ZUBIETA, F. - BARRóN-GALLARDO, C.A. - GONZALEZ-RAMELLA, O. - BRAVO-CUELLAR, A. Very early remission and increased apoptosis with the use of Pentoxifylline in children with acute lymphoblastic leukemia. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, OCT 3 2024, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2024.1401262., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA79 BARÁTH, Peter - LUCIAKOVÁ, Katarína - NELSON, B D - HODNÝ, Z - LI, R. The growth-dependent expression of the adenine nucleotide translocase-2 (ANT2) gene is regulated at the level of transcription and is a marker of proliferation. In *Experimental Cell Research*, 1999, vol. 248, p. 583-588. (1999 - Current Contents). ISSN 0014-4827. Dostupné na: https://doi.org/10.1006/excr.1999.4432
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CZAJA, A.J. Cellular senescence and its pathogenic and therapeutic implications in autoimmune hepatitis. In EXPERT REVIEW OF GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY. ISSN 1747-4124, NOV 1 2024, vol. 18, no. 11, p. 725-743. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17474124.2024.2432480., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] PAN, T.H. - YANG, B. - YAO, S. - WANG, R. - ZHU, Y.L. Exploring the multifaceted role of adenosine nucleotide translocase 2 in cellular and disease processes: A comprehensive review. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-

3205, AUG 15 2024, vol. 351, art. no. 122802. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2024.122802., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA80 BARÁTHOVÁ, Monika - TAKÁČOVÁ, Martina - HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - GIBADULINOVÁ, Adriana - OHRAĎANOVÁ, Anna - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - HULÍKOVÁ, Alžbeta - KOPÁČEK, Juraj - PARKKILA, S. - SUPURAN, C - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Alternative splicing variant of the hypoxia marker carbonic anhydrase IX expressed independently of hypoxia and tumour phenotype. In *British Journal of Cancer*, 2008, vol. 98, p. 129 - 136. (2007: 4.635 - IF, Q1 - JCR, 2.429 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1532-1827. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/sj.bjc.6604111
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MALENTACCHI, F. - MANCINI, I. - VILLARI, D. - FORSTER, M. - MARZOCCO, A. - GALLI, I.C. - VIOLA, L. - MASIERI, L. - NESI, G. - PINZANI, P. Cell-Free Carbonic Anhydrase IX mRNA in Urine as Biomarker for Urogenital Cancers: The Relationship Between Urinary Extracellular RNA and Tumor-Cell-Associated RNA. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, DEC 2024, vol. 46, no. 12, p. 13881-13892. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb46120829., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] AVENTAGGIATO, M. - ARCANGELI, T. - VERNUCCI, E. - BARRECA, F. - SANSONE, L. - PELLEGRINI, L. - PONTEMEZZO, E. - VALENTE, S. - FIORAVANTI, R. - RUSSO, M.A. - MAI, A. - TAFANI, M. Pharmacological Activation of SIRT3 Modulates the Response of Cancer Cells to Acidic pH. In PHARMACEUTICALS. JUN 2024, vol. 17, no. 6, art. no. 810. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph17060810., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] TAFECH, A. - STéPHANOU, A. On the Importance of Acidity in Cancer Cells and Therapy. In BIOLOGY-BASEL. APR 2024, vol. 13, no. 4, art. no. 225. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology13040225., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA81 BARÁTHOVÁ, Monika - GROSSMANNOVÁ, Katarína - BELVONČÍKOVÁ, Petra - KUBAŠOVÁ, Veronika - ŠIMKO, Veronika - SKUBLA, Rudolf - CSÁDEROVÁ, Lucia** - PASTOREK, Jaromír. Impairment of hypoxia-induced CA IX by beta-blocker propranolol-impact on progression and metastatic potential of colorectal cancer cells. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, no. 22, art. no. 8760. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21228760
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHANG, H. - YANG, Y.W. - CAO, Y. - GUAN, J.Z. Effects of chronic stress on cancer development and the therapeutic prospects of adrenergic signaling regulation. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, JUN 2024, vol. 175. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.116609., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] NAIR, S.G. - BENNY, S. - JOSE, W.M. - ANEESH, T.P. Beta-blocker adjunct therapy as a prospective anti-metastatic with cardio-oncologic regulation. In CLINICAL & EXPERIMENTAL METASTASIS. ISSN 0262-0898, FEB 2024, vol. 41, no. 1, p. 9-24. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10585-023-10258-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] MRAVEC, Boris. Neurobiology of Cancer: Role of the Nervous System in Cancer Etiopathogenesis, Treatment, and Prevention. In Neurobiology of Cancer: Role of the Nervous System in Cancer Etiopathogenesis, Treatment, and Prevention, 2024-01-01, pp. 1-764. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-68590-3., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA82 RAFAJOVÁ, Monika - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - KETTMANN, R. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Induction by hypoxia combined with low glucose or low bicarbonate and high posttranslational stability upon reoxygenation contribute to carbonic anhydrase IX expression in cancer cells. In *International Journal of Oncology*, 2004, vol. 24, no. 4, p. 995-1004. (2003: 2.330 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents).
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VASKEVICIUS, A. - BARONAS, D. - LEITANS, J. - KVIETKAUSKAITE, A. - RUKSENAITE, A. - MANAKOVA, E. - TOLEIKIS, Z. - KAUPINIS, A. - KAZAKS, A. - GEDGAUDAS, M. - MICKEVICIUTE, A. - JUOZAPAITIENE, V. - SCHIöTH, H.B. - JAUDZEMS, K. - VALIUS, M. - TARS, K. - GRAZULIS, S. - MEYER-ALMES, F.J. - MATULIENE, J. - ZUBRIENE, A. - DUDUTIENE, V. - MATULIS, D. Targeted anticancer pre-vinylsulfone covalent inhibitors of carbonic anhydrase IX. In ELIFE. ISSN 2050-084X, DEC 17 2024, vol. 13, art. no. RP101401. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.101401., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HOFFMANN, S. - BERGER, B.T. - LUCAS, L.R. - SCHIELE, F. - PARK, J.E. Discovery of Carbonic Anhydrase 9 as a Novel CLEC2 Ligand in a Cellular Interactome Screen. In CELLS. DEC 2024, vol. 13, no. 24, art. no. 2083. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13242083., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA83 BARBUŠINOVÁ, Eva** - IGLÓDYOVÁ, Adriana - ČURLÍK, Ján - LAZAR, Peter - MRAVCOVÁ, Kristína - ŠTRKOLCOVÁ, Gabriela - MUCHA, Rastislav - KAROLOVÁ, Renata. First molecular detection of Onchocerca flexuosa (Wedl, 1856) in red deer in Slovakia. In *Parasitology Research*, 2020, vol.119, no. 3, p.985-990. (2019: 1.641 - IF, Q3 - JCR, 0.686 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0932-0113. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-020-06607-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KOCISOVA, Alica - SCHREIBEROVA, Andrea - KASICOVA, Zuzana - JANOSKOVA, Nikola. The first record of .i.Culicoides deltus./i. as a putative vector of .i.Onchocerca flexuosa./i. in Slovak red deer (.i.Cervus elaphus./i.). In PARASITOLOGY RESEARCH, 2024, vol. 123, no. 11, art. no. 370. ISSN 0932-0113. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-024-08386-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA84 BARTANUSZ, V. - AUBRY, J.M. - PAGLIUSI, S. - JEŽOVÁ, Daniela - BAFFI, J. - KISS, J. Z. Stress-induced changes in messenger RNA levels of N-methyl-D-aspartate and AMPA receptor subunits in selected regions of the rat hippocampus and hypothalamus. In *Neuroscience*, 1995, vol. 66, no. 2, p. 247-252. ISSN 0306-4522. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0306-4522(95)00084-V

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CAO, K.R. - ZHONG, J.L. - WANG, S.S. - SHI, Y.F. - BAI, S.S. - ZHAO, J.L. - YANG, L. - LIANG, Q. - DENG, D. - ZHANG, R. SiNiSan exerts antidepressant effects by modulating serotonergic/ GABAergic neuron activity in the dorsal raphe nucleus region through NMDA receptor in the adolescent depression mouse model. In JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, JUN 28 2024, vol. 328. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2024.118040., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA85 BARTANUSZ, V. - JEŽOVÁ, Daniela - ALAJAJIAN, B. - DIGICAYLIOGLU, M. The blood-spinal cord barrier: Morphology and Clinical Implications. In *Annals of neurology*, 2011, vol. 70, no. 2, p. 194-206. (2010: 10.746 - IF, Q1 - JCR, 5.498 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0364-5134. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ana.22421

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] COMBRINCK, J. - TSHAVHUNGWE, P. - ROHLWINK, U. - ENSLIN, N. - THANGO, N. - LAZARUS, J. - KRIEGLER, K. - CASTEL, S. - ABDELGAWAD, N. - MCILLERON, H. - DENTI, P. - WIESNER, L. - FIGAJI, A. Rifampicin and protein concentrations in paired spinal versus ventricular cerebrospinal fluid samples of children with tuberculous meningitis. In JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. ISSN 0305-7453, FEB 1 2024, vol. 79, no. 2, p. 280-286. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jac/dkad371., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] WANG, H.Y. - ZHAO, C.X. - RONG, Q.Q. - CAO, J.H. - CHEN, H.Y. - LI, R.L. - ZHANG, B. - XU, P. The Role of Exosomes from Mesenchymal Stem Cells in Spinal Cord Injury: A Systematic Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF STEM CELLS. ISSN 2005-3606, AUG 2024, vol. 17, no. 3, p. 236-252. Dostupné na: https://doi.org/10.15283/ijsc23092., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] KREITER, D. - POSTMA, A.A. - HUPPERTS, R. - GERLACH, O. Hallmarks of spinal cord pathology in multiple sclerosis. In JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES. ISSN 0022-510X, JAN 15 2024, vol. 456. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jns.2023.122846., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] PANDYA, V.A. - PATANI, R. The role of glial cells in amyotrophic lateral sclerosis. In MOTOR NEURONE DISEASE. ISSN 0074-7742, 2024, vol. 176, p. 385-454. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.irn.2024.04.005., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ZHAO, B.F. - WANG, F. - SUN, J.C. - GAO, J.P. - ZHAO, L.J. - SHEN, Z.L. - LI, Z.P. - WANG, Y.X. - WANG, Y. - LI, D. - MEI, X.F. Revitalizing mitochondrial function and empowering spinal cord recovery using copper-catalyzed Pdots. In CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. ISSN 1385-8947, FEB 1 2024, vol. 481. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cej.2023.148264., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] ASPDEN, J.W. - MURPHY, M.A. - KASHLAN, R.D. - XIONG, Y.Y. - POZNANSKY, M.C. - SÎRBULESCU, R.F. Intruders or protectors - the multifaceted role of B cells in CNS disorders. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. JAN 10 2024, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2023.1329823., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] XU, R. - TREEBY, B.E. - MARTIN, E. Safety Review of Therapeutic Ultrasound for Spinal Cord Neuromodulation and Blood-Spinal Cord Barrier Opening. In ULTRASOUND IN MEDICINE AND BIOLOGY. ISSN 0301-5629, MAR 2024, vol. 50, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ultrasmedbio.2023.11.007., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] KIM, H.W. - WU, K.L.K. - TAM, K.W. - CHAN, Y.S. - SHUM, D.K.Y. Pericyte derivation and transplantation for blood-CNS barrier reconstitution in CNS disorders. In IBRO NEUROSCIENCE REPORTS. ISSN 2667-2421, JUN 2024, vol. 16, p. 147-154. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2023.12.007., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] ZHU, J.X. - HOU, B.L. - RONG, H. - XU, K. - JIANG, L. - YANG, S. - ZHU, H.J. - YANG, H.K. - JIAO, Y. - LIU, Y. - NI, K. - MA, Z.L. Blocking brown adipocyte β3-adrenoceptor attenuates blood-spinal cord barrier impairment and chronic postsurgical pain in a rat model of preoperative stress. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, FEB 15 2024, vol. 128. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2024.111530., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] XU, B. - ZHANG, D. - YANG, B.W. - CHEN, X. - JIN, Z.F. - QIN, X.K. - MA, G.L. - SUN, K. - ZHU, L.G. - WEI, X. - YIN, H. Emerging trends in the blood spinal-cord barrier: A bibliometric analysis. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, FEB 2 2024, vol. 103, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000037125., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] GANESAN, S. - DHARMARAJAN, A. - SUDHIR, G. - PERUMALSAMY, L.R. Unravelling the Road to Recovery: Mechanisms of Wnt Signalling in Spinal Cord Injury. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, OCT 2024, vol. 61, no. 10, p. 7661-7679. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-024-04055-1., Registrované

v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] XIA, P.C. - LV, H.Y. - YUAN, C.H. - DUAN, W.R. - WANG, J.C. - GUAN, J. - DU, Y.Q. - ZHANG, C. - LIU, Z.L. - WANG, K. - WANG, Z.W. - WANG, X.W. - WU, H. - CHEN, Z. - JIAN, F.Z. Role of Preoperative Albumin Quotient in Surgical Planning for Posttraumatic Syringomyelia: A Comparative Cohort Study. In NEUROSPINE. ISSN 2586-6583, MAR 2024, vol. 21, no. 1, p. 212-222. Dostupné na: https://doi.org/10.14245/ns.2347152.576., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] PEROLINA, E. - MEISSNER, S. - RAOS, B. - HARLAND, B. - THAKUR, S. - SVIRSKIS, D. Translating ultrasound-mediated drug delivery technologies for CNS applications. In ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS. ISSN 0169-409X, MAY 2024, vol. 208. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.addr.2024.115274., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] VIZCARRA, V.S. - FAME, R.M. - HABLITZ, L.M. Circadian Mechanisms in Brain Fluid Biology. In CIRCULATION RESEARCH. ISSN 0009-7330, MAR 15 2024, vol. 134, no. 6, p. 711-726. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.123.323516., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] CARSTENS, G. - VERBEEK, M.M. - ROHLWINK, U.K. - FIGAJI, A.A. - TE BRAKE, L. - VAN LAARHOVEN, A. Metabolite transport across central nervous system barriers. In JOURNAL OF CEREBRAL BLOOD FLOW AND METABOLISM. ISSN 0271-678X, JUL 2024, vol. 44, no. 7, p. 1063-1077. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/0271678X241241908., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] CHUN, C.H. - LEE, J.H. - BOTHWELL, M. - NGHIEM, P. - SMITH, A.S.T. - MACK, D.L. Human Motor Neurons Elicit Pathological Hallmarks of ALS and Reveal Potential Biomarkers of the Disease in Response to Prolonged IFNγ Exposure. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0270-6474, APR 17 2024, vol. 44, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.1787-23.2024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] YANG, J. - JIN, H.R. - TANG, C.X. - LIU, L.L. Nanomaterials for the treatment of spinal cord injury. In APPLIED MATERIALS TODAY. ISSN 2352-9407, JUN 2024, vol. 38. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apmt.2024.102193., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] GAO, Z.H. Strategies for enhanced gene delivery to the central nervous system. In NANOSCALE ADVANCES. ISSN 2516-0230, JUN 11 2024, vol. 6, no. 12, p. 3009-3028. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3na01125a., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.1] SCHREINER, T.G. - SCHREINER, O.D. - CIOBANU, R.C. Spinal Cord Injury Management Based on Microglia-Targeting Therapies. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MAY 2024, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm13102773., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.1] XIONG, M.L. - FENG, Y. - LUO, C.G. - GUO, J. - ZENG, J.H. - DENG, L. - XIAO, Q. Teriparatide: an innovative and promising strategy for protecting the blood-spinal cord barrier following spinal cord injury. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. MAY 6 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1386565., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
21. [1.1] STUART, C.M. - VARATHARAJ, A. - ZOU, Y.K. - DAREKAR, A. - DOMJAN, J. - WHEELER-KINGSHOTT, C.A.M.G. - PERRY, V.H. - GALEA, I. Systemic inflammation associates with and precedes cord atrophy in progressive multiple sclerosis. In BRAIN COMMUNICATIONS. MAY 3 2024, vol. 6, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/braincomms/fcae143., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
22. [1.1] WICHMANN, T.O. - HOJSAGER, M.H. - DAMKIER, H.H. Water channels in the brain and spinal cord-overview of the role of aquaporins in traumatic brain injury and traumatic spinal cord injury. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. MAY 16 2024, vol. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2024.1414662., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
23. [1.1] ZHAN, W.D. - FAN, Z.Y. - TAO, J. - XING, Q.Q. - BAO, X.T. - YAO, X. - CAI, J. Influences of Glabridin Treatment on Motor Function Recovery after Spinal Cord Injury. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MORPHOLOGY. ISSN 0717-9502, JUN 2024, vol. 42, no. 3, p. 709-717., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
24. [1.1] WANG, Y. - WANG, C.C. - YANG, X.L. - NI, K. - JIANG, L. - XU, L. - LIU, Q. - XU, X. - GU, X.P. - LIU, Y. - MA, Z.L. Inhibition of Cyclophilin A-Metalloproteinase-9 Pathway Alleviates the Development of Neuropathic Pain by Promoting Repair of the Blood-Spinal Cord Barrier. In ANESTHESIA AND ANALGESIA. ISSN 0003-2999, JUN 2024, vol. 138, no. 6, p. 1313-1323. Dostupné na: https://doi.org/10.1213/ANE.0000000000006705., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
25. [1.1] WALDMAN, A.D. - CATANIA, C. - PISA, M. - JENKINSON, M. - LENARDO, M.J. - DELUCA, G.C. The prevalence and topography of spinal cord demyelination in multiple sclerosis: a retrospective study. In ACTA NEUROPATHOLOGICA. ISSN 0001-6322, JUN 2024, vol. 147, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00401-024-02700-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
26. [1.1] WU, K.W. - GONG, S.M. - CHU, X.P. Editorial: Crosstalk within neurovascular unit: endothelial implications for the development and function of brain. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. JUN 10 2024, vol. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2024.1440772., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
27. [1.1] MONTERO, A.S. - ALIOUAT, I. - RIBON, M. - CANNEY, M. - GOLDWIRT, L. - MOURAH, S. - BERRIAT, F. - LOBSIGER, C.S. - PRADAT, P.F. - SALACHAS, F. - BRUNETEAU, G. - CARPENTIER, A. - BOILLéE, S. Effect of ultrasound-mediated blood-spinal cord barrier opening on survival and motor function in females in an amyotrophic lateral sclerosis mouse model. In EBIOMEDICINE. ISSN 2352-3964, AUG 2024, vol. 106. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2024.105235., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
28. [1.1] YAO, Q.S. - HE, L. - BAO, C.S. - YAN, X.H. - AO, J. The role of TNF- α in osteoporosis, bone repair and

inflammatory bone diseases: A review. In TISSUE & CELL. ISSN 0040-8166, AUG 2024, vol. 89. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tice.2024.102422., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
29. [1.1] VAN DEN BRANDE, R. - BILLIET, C. - PEETERS, M. - VAN DE KELFT, E. Spinal Metastases of the Vertebrae: Three Main Categories of Pain. In LIFE-BASEL. AUG 2024, vol. 14, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life14080988., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
30. [1.1] FERRER, P.R. - SAKIYAMA-ELBERT, S. Affinity-based drug delivery systems for the central nervous system: exploiting molecular interactions for local, precise targeting. In JOURNAL OF NEURAL ENGINEERING. ISSN 1741-2560, AUG 1 2024, vol. 21, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1741-2552/ad680a., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
31. [1.1] OZCEYLAN, O. - SEZGIN-BAYINDIR, Z. Current Overview on the Use of Nanosized Drug Delivery Systems in the Treatment of Neurodegenerative Diseases. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, AUG 5 2024, vol. 9, no. 33, p. 35223-35242. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.4c01774., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
32. [1.1] KREITER, D. - KALINCIK, T. - HUPPERTS, R. - PATTI, F. - SPITALERI, D. - FOSCHI, M. - SURCINELLI, A. - MAIMONE, D. - YAMOUT, B. - KHOURY, S.J. - LECHNER-SCOTT, J. - OZAKBAS, S. - GERLACH, O. Effectiveness of Disease-Modifying Treatment on Spinal Cord Lesion Formation in Relapse-Onset Multiple Sclerosis: An MSBase Registry Study. In CNS DRUGS. ISSN 1172-7047, NOV 2024, vol. 38, no. 11, p. 921-930. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40263-024-01115-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
33. [1.1] HUANG, Y.S. - BAI, J.Z. Ferroptosis in the neurovascular unit after spinal cord injury. In EXPERIMENTAL NEUROLOGY. ISSN 0014-4886, NOV 2024, vol. 381. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2024.114943., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
34. [1.1] HIROTA, R. - SASAKI, M. - IYAMA, S. - KURIHARA, K. - FUKUSHI, R. - OBARA, H. - OSHIGIRI, T. - MORITA, T. - NAKAZAKI, M. - NAMIOKA, T. - NAMIOKA, A. - ONODERA, R. - KATAOKA-SASAKI, Y. - OKA, S. - TAKEMURA, M. - UKAI, R. - YOKOYAMA, T. - SASAKI, Y. - YAMASHITA, T. - KOBAYASHI, M. - OKUMA, Y. - KONDO, R. - AICHI, R. - OHMATSU, S. - KAWASHIMA, N. - ITO, Y.M. - KOBUNE, M. - TAKADA, K. - ISHIAI, S. - OGATA, T. - TERAMOTO, A. - YAMASHITA, T. - KOCSIS, J.D. - HONMOU, O. Intravenous Infusion of Autologous Mesenchymal Stem Cells Expanded in Auto Serum for Chronic Spinal Cord Injury Patients: A Case Series. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. OCT 2024, vol. 13, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm13206072., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
35. [1.1] ZHOU, H.L. - WANG, J. - ZHAO, P. - LE, D.S. - CAI, S.S. - MAO, G.H. Intravenous administration exosomes derived from human amniotic mesenchymal stem cells improves neurological recovery after acute traumatic spinal cord injury in rats. In IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES. ISSN 2008-3866, OCT 2024, vol. 27, no. 10, p. 1284-1292. Dostupné na: https://doi.org/10.22038/ijbms.2024.76532.16576., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
36. [1.1] QIAN, D.F. - XU, J.Q. - ZHANG, X.L. - HU, F.Q. - CAO, S.Q. - DONG, Y. - LIU, X.L. - YAO, Y.W. - YU, H.C. - LU, Y.C. - MA, X.T. - CHENG, K.M. - ZHAO, X. - NIE, G.J. - ZHANG, X.S. Microenvironment Self-Adaptive Nanomedicine Promotes Spinal Cord Repair by Suppressing Inflammation Cascade and Neural Apoptosis. In ADVANCED MATERIALS. ISSN 0935-9648, DEC 2024, vol. 36, no. 50. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adma.202307624., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
37. [1.1] KARAVASILI, C. - YOUNG, T. - FRANCIS, J. - BLANCO, J. - MANCINI, N. - CHANG, C. - BERNSTOCK, J.D. - CONNOLLY, I.D. - SHANKAR, G.M. - TRAVERSO, G. Local drug delivery challenges and innovations in spinal neurosurgery. In JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, DEC 2024, vol. 376, p. 1225-1250. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2024.10.055., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
38. [1.1] ZHOU, Y.C. - XU, T. - ZHOU, Y.Y. - HAN, W. - WU, Z.C. - YANG, C.W. - CHEN, X.Q. A review focuses on a neglected and controversial component of SCI: myelin debris. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, NOV 22 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1436031., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
39. [1.1] BHATT, M. - SHARMA, M. - DAS, B. The Role of Inflammatory Cascade and Reactive Astrogliosis in Glial Scar Formation Post-spinal Cord Injury. In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340, DEC 2024, vol. 44, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-024-01519-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
40. [1.1] WANG, J.X. - JI, C.Y. - YE, W. - RONG, Y.L. - GE, X.H. - WANG, Z.H. - TANG, P.Y. - ZHOU, Z. - LUO, Y.J. - CAI, W.H. Deubiquitinase UCHL1 promotes angiogenesis and blood-spinal cord barrier function recovery after spinal cord injury by stabilizing Sox17. In CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, DEC 2024, vol. 81, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-024-05186-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
41. [1.1] LEONG, T.W. - GAO, Z.H. - DAVID, E.T. - LI, X.Q. - CAI, Q. - MWIRIGI, J.M. - ZHANG, T.T. - GIANNOTTA, M. - DEJANA, E. - WIGGINS, J. - KRISHNAGIRI, S. - BACHOO, R.M. - GE, X.Q. - PRICE, T.J. - QIN, Z.P. Spatially Precise and Minimally Invasive Delivery of Peptides to the Spinal Cord for Behavior Modulation. In ACS NANO. ISSN 1936-0851, DEC 10 2024, vol. 18, no. 51, p. 34720-34729. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsnano.4c06030., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
42. [1.2] MINGKUI, Zheng - CHENHUI, Xue - XIAOMING, Guan - XUN, Ma. Human umbilical cord mesenchymal stem cell-derived exosomes reduce the permeability of blood-spinal cord barrier after spinal cord injury. In Chinese Journal of Tissue Engineering Research, 2024-01-08, 28, 1, pp. 50-55. ISSN 20954344. Dostupné na:

https://doi.org/10.12307/2023.908., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
43. [1.2] CHELYSHEV, Yuri Alexandrovich - KABDESH, Ilyas Muratuly - MUKHAMEDSHINA, Yana Olegovna. Blood-spinal cord barrier in spinal cord injury: a scientific review based on own experimental trial. In Hirurgia Pozvonochnika, 2024-01-01, 21, 3, pp. 25-35. ISSN 18108997. Dostupné na: https://doi.org/10.14531/ss2024.3.25-35., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
44. [1.2] ABOTALEB, Hanin Abdulbaset - HINDI, Emad A. - ABD EL-AZIZ, Gamal S. - ALTURKISTANI, Hani A. - HALAWANI, Mervat M. - AL-THEPYANI, Mona Ali - ALGHAMDI, Badrah S. Evaluation of reserpine-induced fibromyalgia in mice: A comparative behavioral, neurochemical, and histological assessment of two doses. In IBRO Neuroscience Reports, 2024-01-01, pp. ISSN 26672421. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2024.11.002., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
45. [1.2] KHAMAS, Wael - RUTLLANT, Josep - SMODLAKA, Hrvoje. Nervous System. In Anatomy and Histology of the Domestic Chicken, 2024-01-01, pp. 171-182. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/978111984173.ch12., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
46. [1.2] ROHFLEISCH, Lucia - MISHURIS, Bella. The Guardian of the Brain: Understanding the Blood–Brain Barrier and its Role in CNS Drug Discovery. In Modern CNS Drug Discovery: Novel Therapeutics for Psychiatric and Neurological Diseases: from Target Identification to Regulatory Approval, Second Edition, 2024-01-01, pp. 61-86. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-61992-2_5., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA86 KOCÁKOVÁ, Pavlína - SLÁVIKOVÁ, Monika - HAJNICKÁ, Valéria - SLOVÁK, Mirko - GAŠPERÍK, Juraj - VANČOVÁ, Iveta - FUCHSBERGER, Norbert - NUTTALL, Patricia A. Effect of fast protein liquid chromatography fractionated salivary gland extracts from different ixodid tick species on interleukin-8 binding to its cell receptors. In *Folia Parasitologica*, 2003, vol. 50, p. 79-84. (2002: 0.515 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0015-5683.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] DESIDéRIO, C.S. - FLáVIO-REIS, V.H.P. - PESSOA-GONçALVES, Y.M. - TIVERON, R.D.R. - SALES-CAMPOS, H. - FELICE, A.G. - SOARES, S.D. - GUILLERMO-FERREIRA, R. - RODRIGUES, W.F. - OLIVEIRA, C.J.F. Binding Molecules in Tick Saliva for Targeting Host Cytokines, Chemokines, and Beyond. In BIOMOLECULES. DEC 2024, vol. 14, no. 12, art. no. 1647. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14121647., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA87 BARTOŠOVÁ, Mária - PARKKILA, S. - POHLODEK, K. - KARTTUNEN, T.J. - GALBAVÝ, Štefan - MUCHA, Vojtech - HARRIS, Adrian L. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Expression of carbonic anhydrase IX in breast is associated with malignant tissues and is related to overexpression of c-erbB2. In *Journal of Pathology*, 2002, vol. 197, no. 3, p. 314-321. (2001: 5.064 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1002/path.1120
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] TAFECH, A. - STéPHANOU, A. On the Importance of Acidity in Cancer Cells and Therapy. In BIOLOGY-BASEL. APR 2024, vol. 13, no. 4, art. no. 225. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology13040225., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SZULC, A. - WOZNIAK, M. Targeting Pivotal Hallmarks of Cancer for Enhanced Therapeutic Strategies in Triple-Negative Breast Cancer Treatment-In Vitro, In Vivo and Clinical Trials Literature Review. In CANCERS. APR 2024, vol. 16, no. 8, art. no. 1483. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16081483., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA88 BARTOŠOVÁ, Zdena - ZÁVODNÁ, Katarína - MLKVA, Iveta - KONECNY, M. - VRANOVA, V. - VIZVARYOVA, M. - WEISMANNOVA, E. - KUGLIK, P. - KAUSITZ, J. Identification of rare complete BRCA1 gene deletion using a combination of SNP haplotype analysis, MLPA and array-CGH techniques. In *Breast cancer research and treatment*, 2008, vol. 109, no. 3, p. 581-583. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10549-007-9670-0
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] LI, Lele - TIAN, Xia - WOODZELL, Vaughan - GIBBS, Richard A. - YUAN, Bo - VENNER, Eric. Tracking updates in clinical databases increases efficiency for variant reanalysis. In Genetics in Medicine Open, 2024-01-01, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gimo.2024.101841., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA89 BAYE, Estifanos - UKROPEC, Jozef - DE COURTEN, Maximilian P. J. - VALLOVÁ, Silvia - KRUMPOLEC, Patrik - KURDIOVÁ, Timea - ALDINI, Giancarlo - UKROPCOVÁ, Barbara - DE COURTEN, Barbora. Effect of carnosine supplementation on the plasma lipidome in overweight and obese adults: a pilot randomised controlled trial. In *Scientific Reports*, 2017, vol. 7, p. 17458. (2016: 4.259 - IF, Q1 - JCR, 1.692 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-017-17577-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] BERDAWEEL, I.A. - MONROE, T.B. - ALOWAISI, A.A. - MAHONEY, J.C. - LIANG, I.C. - BERNS, K.A. - GAO, D.Y. - MCLENDON, J.M. - ANDERSON, E.J. Iron scavenging and suppression of collagen cross-linking underlie antifibrotic effects of carnosine in the heart with obesity. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JAN 3 2024, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1275388., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] KHORSHIDI, Masoud - JAMSHIDI, Sanaz - HESHMATI, Javad - HEZAVEH, Zohreh Sajadi - OLANG, Beheshteh - MOGHADDAM, Omid Moradi - SHAHVEGHAR, Zahra - GHOREISHI, Zohreh - OSTADRAHIMI, Alireza - ZAREZADEH, Meysam. The Effects of Beta-Alanine Supplementation on Body Composition Indices: A Systematic Review and Meta-Analysis of Controlled Clinical Trials. In Journal of Nutrition and Food Security, 2024-01-01, 9, 4, pp. 788-801. ISSN 24767417. Dostupné na: https://doi.org/10.18502/jnfs.v9i4.16907., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] SHAHEED, Haneen Subhee - ALI, Shatha H. Genetic Polymorphisms of Carnosine Synthase1(ATPGD1) and Serum Carnosine Levels in Relation to Cardiovascular Diseases in Iraqi Type 2 Diabetics. In Iraqi Journal of Pharmaceutical Sciences, 2024-01-01, 33, 2, pp. 179-189. ISSN 16833597. Dostupné na: https://doi.org/10.31351/vol33iss2pp179-189., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA90 BAYE, Estifanos - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef - HIPKISS, Alan - ALDINI, Giancarlo - DE COURTEN, Barbora. Physiological and therapeutic effects of carnosine on cardiometabolic risk and disease. In *Amino Acids*, 2016, vol. 48, no. 5, p. 1131-1149. (2015: 3.196 - IF, Q2 - JCR, 1.335 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0939-4451. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-016-2208-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JAIRATH, G. - BISWAS, A.K. - MAL, G. - SUMAN, S.P. Bioactive Compounds in Meat: Their Roles in Modulating Palatability and Nutritional Value. In MEAT AND MUSCLE BIOLOGY. 2024, vol. 8, no. 1, art. no. 16992. Dostupné na: https://doi.org/10.22175/mmb.16992., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] NEACSU, A. - GHEORGHE, D. - MARINESCU, C. - SOFRONIA, M. - TANASESCU, S. INVESTIGATION OF THERMOCHEMICAL FEATURES OF L-ALANYL-GLYCINE AND β-ALANYL-L-HISTIDINE (L-CARNOSINE). In REVUE ROUMAINE DE CHIMIE. ISSN 0035-3930, JAN-FEB 2024, vol. 69, no. 1-2, p. 75-82. Dostupné na: https://doi.org/10.33224/rrch.2024.69.1-2.09., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] NèGRE-SALVAYRE, A. - SALVAYRE, R. Reactive Carbonyl Species and Protein Lipoxidation in Atherogenesis. In ANTIOXIDANTS. ISSN 2076-3921, FEB 2024, vol. 13, no. 2, art. no. 232. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13020232., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] GOLUBNITSCHAJA, O. - KAPINOVA, A. - SARGHEINI, N. - BOJKOVA, B. - KAPALLA, M. - HEINRICH, L. - GKIKA, E. - KUBATKA, P. Mini-encyclopedia of mitochondria-relevant nutraceuticals protecting health in primary and secondary care-clinically relevant 3PM innovation. In EPMA JOURNAL. ISSN 1878-5077, JUN 2024, vol. 15, no. 2, p. 163-205. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13167-024-00358-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] REGAZZONI, L. State of the Art in the Development of Human Serum Carnosinase Inhibitors. In MOLECULES. JUN 2024, vol. 29, no. 11, art. no. 2488. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29112488., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] ABRAHAM, D.A. - NARASIMHAN, U. - MAHALINGAM, V.T. - KRISHNAN, M. - GANESAN, R.M. - GOH, K.W. - TAN, C.S. - MING, L.C. - ARDIANTO, C. Estimation of Plasma Concentration of L-Carnosine and its Correlation with Core Symptoms of Autism Spectrum Disorder Children: A Pilot Clinical Trial. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK. ISSN 2768-6701, OCT 23 2024, vol. 29, no. 10, art. no. 365. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.fbl2910365., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] ZENG, J.J. - WANG, C.Y. - GUO, J.M. - ZHAO, T. - WANG, H. - ZHANG, R.J. - PU, L.Y. - YANG, H.Q. - LIANG, J. - HAN, L.Y. - LI, L. Multiomics Profiling of Plasma Reveals Molecular Alterations Prior to a Diagnosis with Stroke Among Chinese Hypertension Patients. In JOURNAL OF PROTEOME RESEARCH. ISSN 1535-3893, OCT 28 2024, vol. 23, no. 12, p. 5421-5437. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.4c00559., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] TOBOLSKI, D. - ZWIERZCHOWSKI, G. - WÓJCIK, R. - HAXHIAJ, K. - WISHART, D.S. - AMETAJ, B.N. Metabolic Fingerprinting of Blood and Urine of Dairy Cows Affected by Bovine Leukemia Virus: A Mass Spectrometry Approach. In METABOLITES. NOV 2024, vol. 14, no. 11, art. no. 624. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo14110624., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] NAKTHONG, S. - WUTTHIKRAIRAT, S. - TUMNARK, P. - PHOEMSAPTHAWEE, J. Preworkout Consumption of Chicken Essence Elicits Post-Exercise Hypotension in Prehypertensive Offspring of Hypertensive Parents: A Crossover Randomized Controlled Trial. In PREVENTIVE NUTRITION AND FOOD SCIENCE. ISSN 2287-1098, DEC 2024, vol. 29, no. 4, p. 394-404. Dostupné na: https://doi.org/10.3746/pnf.2024.29.4.394., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.2] MELHEM, Sarah A. - SAADAH, Loai M. - ATTALLAH, Zeena S. - MANSI, Iman A. - HAMED, Saja H. - TALIB, Wamidh H. Deciphering angiotensin converting enzyme 2 (ACE2) inhibition dynamics: Carnosine's modulatory role in breast cancer proliferation – A clinical sciences perspective. In Heliyon, 2024-10-15, 10, 19, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e38685., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA91 BEASLEY, N.J. - WYKOFF, Charles C. - WATSON, P.H. - LEEK, R. - TURLEY, H. - GATTER, K. - PASTOREK, Jaromír - COX, G.J. - RATCLIFFE, P. - HARRIS, Adrian L. Carbonic anhydrase IX, an endogenous hypoxia marker, expression in head and neck squamous cell carcinoma and its relationship to hypoxia, necrosis, and microvessel density. In *Cancer Research*. - Birmingham : Amer.Assoc.Cancer Research, 2001, vol. 61, p. 5262-5267. (2000: 8.460 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0008-5472.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, R. - LU, L.G. - HUANG, Z.X. - GAO, Y. Downregulation of carbonic anhydrase IX expression in mouse xenograft nasopharyngeal carcinoma model via doxorubicin nanobubble combined with ultrasound. In OPEN MEDICINE. ISSN 2391-5463, FEB 13 2024, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/med-2024-0910., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SHAMIS, S.A.K. - SAVIOLI, F. - AMMAR, A. - AL-BADRAN, S.S.F. - HATTHAKARNKUL, P. - LESLIE, H. - MALLON, E.E.A. - JAMIESON, N.B. - MCMILLAN, D.C. - EDWARDS, J. Spatial transcriptomic analysis of tumour with high and low CAIX expression in TNBC tissue samples using GeoMx™ RNA assay. In HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY. ISSN 0213-3911, FEB 2024, vol. 39, no. 2, p. 177-200. Dostupné na: https://doi.org/10.14670/HH-18-655., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] ALVA, Ricardo - WIEBE, Jacob E. - STUART, Jeffrey A. The effect of baseline O2conditions on the response of prostate cancer cells to hypoxia. In American Journal of Physiology Cell Physiology, 2024-07-01, 327, 1, pp. C97-C112. ISSN 03636143. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpcell.00155.2024., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA92 BEDNAROVA, A. - HABALOVÁ, Viera - FARKASOVA IANNACCONE, Silvia - TKÁČ, Ivan - JARCUSKOVA, Dominka - KRIVOSOVA, Michaela - MARCATILI, Matteo - HLAVÁČOVÁ, Nataša. Association of HTTLPR, BDNF, and FTO Genetic Variants with Completed Suicide in Slovakia. In *Journal of Personalized Medicine*, 2023, vol. 13, no, art. no. 501. (2022: 3.4 - IF, Q2 - JCR, 0.665 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2075-4426. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jpm13030501
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KOZLOV, V.A. - GOLENKOV, A.V. - FILONENKO, A.V. FEATURES OF SUICIDAL BEHAVIOR IN CHILDHOOD. In SUICIDOLOGY. ISSN 2224-1264, 2024, vol. 15, no. 3, p. 20-47. Dostupné na: https://doi.org/10.32878/suiciderus.24-15-03(56)-20-47., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA93 BELIŠOVÁ, Noemi** - KONEČNÁ, Barbora - BACHRATÁ, Nikoleta - RYBA, Jozef - POTOČÁROVÁ, Alena - TAMÁŠ, Michal - PHUONG, Anh Le - PÚČEK, Ondrej - KOPÁČEK, Juraj - MACKUĽAK, T. Sorption of SARS-CoV-2 Virus Particles to the Surface of Microplastics Released during Washing Processes. In *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2022, vol. 19, no. 1, art. no. 281. (2021: 4.614 - IF, Q1 - JCR, 0.814 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1660-4601. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph19010281
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KUTRALAM-MUNIASAMY, G. - SHRUTI, V.C. - PéREZ-GUEVARA, F. Plastisphere-hosted viruses: A review of interactions, behavior, and effects. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, JUL 5 2024, vol. 472. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.134533., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LI, T. - LIU, R.H. - WANG, Q. - RAO, J.Q. - LIU, Y.J. - DAI, Z.K. - GOONERATNE, R. - WANG, J. - XIE, Q.M. - ZHANG, X.H. A review of the influence of environmental pollutants (microplastics, pesticides, antibiotics, air pollutants, viruses, bacteria) on animal viruses. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, APR 15 2024, vol. 468. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.133831., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] SHRUTI, V. C. - KUTRALAM-MUNIASAMY, Gurusamy - PÉREZ-GUEVARA, Fermín. Viruses in the era of microplastics and plastispheres: Analytical methods, advances and future directions. In Science of the Total Environment, 2024-12-10, 955, pp. ISSN 00489697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.177010., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA94 BELPOMME, Dominique** - CARLO, George L. - IRIGARAY, Philippe - CARPENTER, David O. - HARDELL, Lennart - KUNDI, M. - BELYAEV, Igor - HAVAS, Magda - ADLKOFER, Franz - HEUSER, Gunnar - MILLER, Anthony B. - CACCAMO, Daniela - LUCA, Chiara De - KLITZING, Lebrecht von - PALL, Martin L. - BANDARA, Priyanka - STEIN, Yael - SAGE, Cindy - SOFFRITTI, Morando - DAVIS, Devra - MOSKOWITZ, Joel M. - MORTAZAVI, S. M. J. - HERBERT, Martha R. - MOSHAMMER, Hanns - LEDOIGT, Gerard - TURNER, Robert - TWEEDALE, Anthony - MUÑOZ-CALERO, Pilar - UDASIN, Iris - KOPPEL, Tarmo - BURGIO, Ernesto - VORST, André Vander. The Critical Importance of Molecular Biomarkers and Imaging in the Study of Electrohypersensitivity. A Scientific Consensus International Report. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, vol. 22, no. 14, p. 7321. (2020: 5.924 - IF, Q1 - JCR, 1.455 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22147321

Ohlasy:

1. [1.1] LESZCZYNSKI, D. The lack of international and national health policies to protect persons with self-declared electromagnetic hypersensitivity. In REVIEWS ON ENVIRONMENTAL HEALTH. ISSN 0048-7554, JUN 25 2024, vol. 39, no. 2, p. 163-189. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/reveh-2022-0108., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BEVINGTON, M. Letter to the Editor, Environment International 'Available evidence shows adverse symptoms from acute non-thermal RF-EMF exposure'. Comment on: Bosch-Capblanch X et al., The effects of radiofrequency electromagnetic fields exposure on human self-reported symptoms: A systematic review of human experimental studies, Envir Int. vol. 187, May 2024, 108612. In ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, SEP 2024, vol. 191, art. no. 108888. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2024.108888., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] LESZCZYNSKI, Dariusz. Wireless radiation and health: making the case for proteomics research of individual sensitivity. In Frontiers in Public Health, 2024-01-01, 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1543818., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA95 BELPOMME, Dominique* - HARDELL, Lennart* - BELYAEV, Igor* - BURGIO, Ernesto - CARPENTER, David O.**. Thermal and non-thermal health effects of low intensity non-ionizing radiation: An international perspective. In *Environmental Pollution*, 2018, vol. 242, p. 643-658. (2017: 4.358 - IF, Q1 - JCR, 1.615 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0269-7491. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2018.07.019
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ASKARIPOUR, K. - ZAK, A. A systematic review on cellular responses of Escherichia icoli/i to nonthermal electromagnetic irradiation. In BIOELECTROMAGNETICS. ISSN 0197-8462, JAN 2024, vol. 45, no. 1, p. 16-29. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bem.22484., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] NYAKYI, C.P. - MPESHE, S.C. - DIDA, M.A. Assessment of public awareness on the effects of exposure to non-ionizing radiation sources in Tanzania. In JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES. ISSN 1687-8507, MAR 2024, vol. 17, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jrras.2023.100770., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] WERSéNYI, G. - TAKáCS, O. Measurement Setup Considerations for Investigating Health Effects of 5G Exposure. In 2024 IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MICROWAVES, COMMUNICATIONS, ANTENNAS, BIOMEDICAL ENGINEERING AND ELECTRONIC SYSTEMS, COMCAS 2024. ISSN 2150-895X, 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/COMCAS58210.2024.10666173., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] QIN, Y.J. - KISHK, M.A. - ELZANATY, A. - CHIARAVIGLIO, L. - ALOUINI, M.S. Unveiling Passive and Active EMF Exposure in Large-Scale Cellular Networks. In IEEE OPEN JOURNAL OF THE COMMUNICATIONS SOCIETY. 2024, vol. 5, p. 2991-3006. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/OJCOMS.2024.3390037., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] BEYIT, A. - ÖZEN, M.S. - SANCAK, E. Electromagnetic shielding effectiveness of needle-punched composite nonwoven fabrics with stainless steel fibres. In INDUSTRIA TEXTILA. ISSN 1222-5347, 2024, vol. 75, no. 1, SI, p. 75-85. Dostupné na: https://doi.org/10.35530/IT.075.01.202346., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] TORRES-RUIZ, M. - SUáREZ, O.J. - LóPEZ, V. - MARINA, P. - SANCHIS, A. - LISTE, I. - DE ALBA, M. - RAMOS, V. Effects of 700 and 3500 MHz 5G radiofrequency exposure on developing zebrafish embryos. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, MAR 10 2024, vol. 915, art. no. 169475. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169475., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] BEN ISHAI, P. - DAVIS, D. - TAYLOR, H. - BIRNBAUM, L. Problems in evaluating the health impacts of radio frequency radiation. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, FEB 15 2024, vol. 243, art. no. 115038. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.115038., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] SHEEHAN, A. - FUREY, A. Advanced review of the contributing factors for the Microwave Digestion of food matrices for trace elemental analysis. In TALANTA OPEN. ISSN 2666-8319, AUG 2024, vol. 9, art. no. 100309. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.talo.2024.100309., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] CALVENTE, I. - NúñEZ, M.I. Is the sustainability of exposure to non-ionizing electromagnetic radiation possible?. In MEDICINA CLINICA. ISSN 0025-7753, APR 26 2024, vol. 162, no. 8, p. 387-393. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.medcli.2023.11.011., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] TCHETCHIK, A. - KAPLAN, S. - ROTEM-MINDALI, O. Do non-ionizing radiation concerns affect people's choice between hybrid and traditional cars?. In TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT. ISSN 1361-9209, JUN 2024, vol. 131, art. no. 104226. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trd.2024.104226., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] RAMALINGAM, S. - SOMANATH, D. The effect of ethanolic extract of Moringa oleifera leaves on sperm parameters in 4G-cellphone-EMR exposed rats. In EUROPEAN JOURNAL OF ANATOMY. ISSN 1136-4890, JUL 2024, vol. 28, no. 4, p. 415-422. Dostupné na: https://doi.org/10.52083/YHZW2649., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] CASTILLO-HEREDIA, L. - INFANTE-MOREIRA, P. - PEñAFIEL, E.M. - VINUEZA-MORALES, M. - HUGO, R.O. - AVILéS-LUNA, E. Measurement of the electric field of mobile telephone base station antennas in Riobamba (Ecuador), to determine the specific absorption rate (SAR) in the human body. In RESULTS IN ENGINEERING. ISSN 2590-1230, SEP 2024, vol. 23, art. no. 102554. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rineng.2024.102554., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] MALVANDI, H. - FALLAHI, M. - SAGHI, M.H. - HASSANZADEH, N. Evaluation of electric field (E) exposure levels and its relationship with the sleep quality of residents around the BTS antennas in Sabzevar, Iran. In RADIATION PROTECTION DOSIMETRY. ISSN 0144-8420, AUG 30 2024, vol. 200, no. 15, p. 1405-1415. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/rpd/ncae180., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.2] SAHA, Soumitra - KUMAR, Shubh. A comprehensive analysis of the health effects of 5G radiation. In Applying Machine Learning Techniques to Bioinformatics Few Shot and Zero Shot Methods, 2024-03-22, pp. 75-93. ISBN [9798369318225, 9798369318232]. Dostupné na: https://doi.org/10.4018/979-8-3693-1822-5.ch005., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

15. [1.2] LILHORE, Umesh Kumar - KUMAR, Abhishek - SIMAIYA, Sarita - VYAS, Narayan - DUTT, Vishal. Applying machine learning techniques to bioinformatics: Few-shot and zero-shot methods. In Applying Machine Learning Techniques to Bioinformatics Few Shot and Zero Shot Methods, 2024-03-22, pp. 1-398. ISBN [9798369318225, 9798369318232]. Dostupné na: https://doi.org/10.4018/979-8-3693-1822-5., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

16. [1.2] GUAN, Yunhe - YANG, Baoxue - LI, Min. Research Progress on Anti-radiation Effect of Ganoderma. In Journal of Fungal Research, 2024-01-01, 22, 1, pp. 88-93. ISSN 16723538. Dostupné na: https://doi.org/10.13341/j.jfr.2023.1688., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

17. [1.2] SHEP, Tukaram - SAYYAD, Ajij. Evaluating numerous techniques for the effects of electromagnetic waves on the Electro Cardio Gram (ECG). In Journal of Autonomous Intelligence, 2024-01-01, 7, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.32629/jai.v7i2.959., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

18. [1.2] HUSSEIN, Hadeel M. - TAQA, Ghada A. Mobile Phone Radiation Effects on Brain with Reference to the Protective Role of Moringa oleifera: Sonographic and Histological Study. In Medical Journal of Babylon, 2024-01-01, 21, suppl 2, pp. S297-S303. ISSN 1812156X. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/MJBl.MJBl_1075_23., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

19. [1.2] PRITCHARD, Colin. 'Hidden epidemic' of neurological deaths in the major Western nations in the 21st Century: Exploring multiple-interactive environmental causes. In Social Work and Social Sciences Review, 2024-01-01, 25, 1, pp. 47-64. ISSN 09535225. Dostupné na: https://doi.org/10.1921/swssr.v25i1.2296., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

20. [1.2] DERUELLE, Fabien. Microwave radiofrequencies, 5G, 6G, graphene nanomaterials: Technologies used in neurological warfare. In Surgical Neurology International, 2024-01-01, 15, pp. ISSN 22295097. Dostupné na: https://doi.org/10.25259/SNI_731_2024., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA96 BELYAEV, Igor - MARKOVÁ, Eva - HILLERT, L. - MALMGREN, L. - PERSSON, B. Microwaves from UMTS/GSM mobile phones induce long-lasting inhibition of 53BP1/gamma-H2AX DNA repair foci in human lymphocytes. In *Bioelectromagnetics*, 2009, vol. 30, no. 2, p. 129-141. (2008: 2.062 - IF, Q2 - JCR, 0.702 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0197-8462. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bem.20445

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ROMEO, S. - SANNINO, A. - SCARFI, M.R. - LAGORIO, S. - ZENI, O. Genotoxicity of radiofrequency electromagnetic fields on mammalian cells in vitro: A systematic review with narrative synthesis. In ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, NOV 2024, vol. 193, art. no. 109104. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2024.109104., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA97 BELYAEV, Igor. Radiation-induced DNA repair foci: Spatio-temporal aspects of formation, application for assessment of radiosensitivity and biological dosimetry. In *Mutation research : Reviews in mutation research*, 2010, vol. 704, no. 1-3, p. 132-141. (2009: 4.199 - IF, 3.723 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1568-7864. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrrev.2010.01.011

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LOJEK, N.M. - WILLIAMS, V.A. - ROGERS, A.M. - SAJO, E. - BLACK, B.J. - GHEZZI, C.E. A 3D In Vitro Cortical Tissue Model Based on Dense Collagen to Study the Effects of Gamma Radiation on Neuronal Function. ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS. ISSN 2192-2640, JAN 2024, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adhm.202301123., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] OSIPOV, A. - CHIGASOVA, A. - YASHKINA, E. - IGNATOV, M. - VOROBYEVA, N. - ZYUZIKOV, N. - OSIPOV, A.N. Early and Late Effects of Low-Dose X-ray Exposure in Human Fibroblasts: DNA Repair Foci, Proliferation, Autophagy, and Senescence. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2024, vol. 25, no. 15, art. no. 8253. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25158253., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] BARBA, S.M. - LOBO-CERNA, F. - KRAWCZYK, P.M. - LATTUADA, M. - FüCHSLIN, R.M. - PETRI-FINK, A. - SCHEIDEGGER, S. The Use of Survival Dose-Rate Dependencies as Theoretical Discrimination Criteria for In-Silico Dynamic Radiobiological Models. In DOSE-RESPONSE. ISSN 1559-3258, JUL 2024, vol. 22, no. 3, art. no. 15593258241279906. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/15593258241279906., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] GRANZOTTO, A. - EL NACHEF, L. - RESTIER-VERLET, J. - SONZOGNI, L. - AL-CHOBOQ, J. - BOURGUIGNON, M. - FORAY, N. When Chromatin Decondensation Affects Nuclear γH2AX Foci Pattern and Kinetics and Biases the Assessment of DNA Double-Strand Breaks by Immunofluorescence. In BIOMOLECULES. JUN 2024, vol. 14, no. 6, art. no. 703. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14060703., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] SCHUMANN, S. - SCHERTHAN, H. - HARTRAMPF, P.E. - GöRING, L. - BUCK, A.K. - PORT, M. - LASSMANN, M. - EBERLEIN, U. Modelling the In Vivo and Ex Vivo DNA Damage Response after Internal Irradiation of Blood from Patients with Thyroid Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 2024, vol. 25, no. 10, art. no. 5493. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25105493., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA98 BELYAEV, Igor - BLACKMAN, Carl - CHAMBERLIN, Kent - DESALLES, Alvaro - DASDAG, Suleyman - FERNANDEZ, Claudio - HARDELL, Lennart - HÉROUX, Paul - KELLEY, Elizabeth - KESARI, Kavindra Kumar - MAISCH, Don - MALLERY-BLYTHE, Erica - MELNICK, Ronald L. - MILLER, Anthony B. - MOSKOWITZ, Joel M. - SUN, Wenjun - YAKYMENKO, Igor. Scientific evidence invalidates health assumptions underlying the FCC and ICNIRP exposure limit determinations for radiofrequency radiation: implications for 5G. In *Environmental Health: A Global Access Science*, 2022, vol. 21, no. 1, art. no. 92. (2021: 7.133 - IF, Q1 - JCR, 1.307 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1476-069X. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12940-022-00900-9

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] THILL, A. - CAMMAERTS, M.C. - BALMORI, A. Biological effects of electromagnetic fields on insects: a systematic review and meta-analysis. REVIEWS ON ENVIRONMENTAL HEALTH. ISSN 0048-7554, DEC 17 2024, vol. 39, no. 4, p. 853-869. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/reveh-2023-0072., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BALMORI, A. Radio-tracking systems emit pulsed waves that could affect the health and alter the orientation of animals. JOURNAL FOR NATURE CONSERVATION. ISSN 1617-1381, JAN 2024, vol. 77. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jnc.2023.126520., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] EICHER, C. - MARTY, B. - ACHERMANN, P. - HUBER, R. - LANDOLT, H.P. Reduced subjective sleep quality in people rating themselves as electro-hypersensitive: An observational study. SLEEP MEDICINE. ISSN 1389-9457, JAN 2024, vol. 113, p. 165-171. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sleep.2023.11.029., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] KHAN, M.A. - SETHI, W.T. - MALIK, W.A. - JABBAR, A. - KHALID, M.A. - ALMUHLAFI, A.M. - HIMDI, M. A Comprehensive Analysis of Low-Profile Dual Band Flexible Omnidirectional Wearable Antenna for WBAN Applications. IEEE ACCESS. ISSN 2169-3536, 2024, vol. 12, p. 45187-45201. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/ACCESS.2024.3380908., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] HAVAS, F. - COHEN, M. - KRISPIN, S. - ATTIA-VIGNEAU, J. Protective Properties of Botanical Extracts against 5G Radiation-induced Damage to Human Skin, as Demonstrated in Preliminary Data from a Keratinocyte Cell Culture Model. FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK. ISSN 2768-6701, JAN 2024, vol. 29, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.fbl2901031., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] WELLER, S. - MCCREDDEN, J.E. Understanding the public voices and researchers speaking into the 5G narrative. FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. JAN 12 2024, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1339513., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] BALMORI, A. - DE LA PUENTE, A. Comments on the paper "correlation does not imply causation: decline of House Sparrow overshadowed by electromagnetic radiation" by Nath et al.. URBAN ECOSYSTEMS. ISSN 1083-8155, AUG 2024, vol. 27, no. 4, p. 1111-1115. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11252-024-01512-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] KANAPALA, A. - DARA, S. - SREEDHAR, J. - VIDYARTHI, A. - GUPTA, D. - GUPTA, P. Recommendation of Electronic Mobile Gadgets Using Infused Decision Score With Mobile Radiation and Federated Sentiment Score. IEEE TRANSACTIONS ON CONSUMER ELECTRONICS. ISSN 0098-3063, FEB 2024, vol. 70, no. 1, p. 2566-2576. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TCE.2024.3349383., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] BEN ISHAI, P. - DAVIS, D. - TAYLOR, H. - BIRNBAUM, L. Problems in evaluating the health impacts of radio frequency radiation. ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, FEB 15 2024, vol. 243. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.115038., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] MANVILLE, AM II - LEVITT, B.B. - LAI, H.C. Health and environmental effects to wildlife from radio telemetry and tracking devices-state of the science and best management practices. FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. MAR 6 2024, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1283709., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] ZHANG, Z.L. - YUAN, J.H. - LIAN, G.J. - REN, S. - DU, Y.F. - CHEN, R. - YOU, W.B. - CHE, R.C. Nano FeCoNi-based high-entropy alloy for microwave absorbing with high magnetic loss and corrosion resistance. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. ISSN 0925-8388, JUN 15 2024, vol. 988. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.174175., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] CALVENTE, I. - NúñEZ, M.I. Is the sustainability of exposure to non-ionizing electromagnetic radiation possible?. MEDICINA CLINICA. ISSN 0025-7753, APR 26 2024, vol. 162, no. 8, p. 387-393. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.medcli.2023.11.011., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] VIRTO, L.R. - THIELENS, A. - CZERWINSKI, M. - FROIDEVAUX, J. The exposure of nonhuman living organisms to mobile communication emissions: A survey to establish European stakeholders' policy option preferences. RISK ANALYSIS. ISSN 0272-4332, NOV 2024, vol. 44, no. 11, p. 2554-2568. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/risa.14322., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] BACOVA, F. - BENOVA, M. - PSENAKOVA, Z. - SMETANA, M. - PACEK, M. - OCHODNICKY, J. High Frequency Electromagnetic Field Exposure in Paediatric and Female Patients with Implanted Cardiac Pacemaker. APPLIED SCIENCES-BASEL. AUG 2024, vol. 14, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14167198., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] BEVINGTON, M. Letter to the Editor, Environment International 'Available evidence shows adverse symptoms from acute non-thermal RF-EMF exposure'. Comment on: Bosch-Capblanch X et al., The effects of radiofrequency electromagnetic fields exposure on human self-reported symptoms: A systematic review of human

experimental studies, Envir Int. vol. 187, May 2024, 108612. ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, SEP 2024, vol. 191. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2024.108888., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

16. [1.2] JAZYAH, Yahia Hasan. Thermal and Nonthermal Effects of 5 G Radio-Waves on Human's Tissue. In Scientific World Journal, 2024-01-01, 2024, pp. ISSN 23566140. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2024/3801604., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA99 BENBAHOUCHE, N.E.H. - ILIOPOULOS, I. - TÖRÖK, István - MARHOLD, J. - HENRI, J. - KAJAVA, A. V. - FARKAŠ, Robert - KEMPF, T. - SCHNÖLZER, M. - MEYER, P. - KISS, I. - BERTRAND, E. - MECHLER, Bernard M. - PRADET-BALADE, B. Drosophila Spag Is the Homolog of RNA Polymerase II-associated Protein 3 (RPAP3) and Recruits the Heat Shock Proteins 70 and 90 (Hsp70 and Hsp90) during the Assembly of Cellular Machineries. In *Journal of Biological Chemistry*, 2014, vol. 289, no. 9, p. 6236-6247. (2013: 4.600 - IF, Q1 - JCR, 3.369 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0021-9258. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.M113.499608
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WEBSTER, C.P. - HALL, B. - CROSSLEY, O.M. - DAULETALINA, D. - KING, M. - LIN, Y.H. - CASTELLI, L.M. - YANG, Z.L. - COLDICOTT, I. - KYRGIOU-BALLI, E. - HIGGINBOTTOM, A. - FERRAIUOLO, L. - DE VOS, K.J. - HAUTBERGUE, G.M. - SHAW, P.J. - WEST, R.J. - AZZOUZ, M. RuvBL1/2 reduce toxic dipeptide repeat protein burden in multiple models of C9orf72-ALS/FTD. In LIFE SCIENCE ALLIANCE. DEC 5 2024, vol. 8, no. 2, art. no. e202402757. Dostupné na: https://doi.org/10.26508/lsa.202402757., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA100 BENCOVÁ, Alexandra - GOFFA, Eduard - MORVOVÁ, M. - VALACHOVIČ, Martin - GRIAČ, Peter - TÓTH HERVAY, Nora - GBELSKÁ, Yvetta**. The absence of PDR16 gene restricts the overexpression of CaSNQ2 gene in the presence of fluconazole in Candida albicans. In *Mycopathologia*, 2020, vol. 185, no. 3, p. 455-465. (2019: 2.452 - IF, Q3 - JCR, 0.759 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0301-486X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11046-020-00459-4
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KALRA, S. - TANWAR, S. - BARI, V.K. Insights into the role of sphingolipids in antifungal drug resistance. In FUNGAL BIOLOGY REVIEWS. ISSN 1749-4613, MAR 2024, vol. 47. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fbr.2023.100342., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA101 BENEJ, Martin - ŠVASTOVÁ, Eliška - BÁNOVÁ, Radivojka - KOPÁČEK, Juraj - GIBADULINOVÁ, Adriana - KÉRY, Martin - ARENA, Simona - SCALONI, A. - VITALE, Monica - ZAMBRANO, N. - PAPANDREOU, Ioanna - DENKO, Nicolas C.** - PASTOREKOVÁ, Silvia**. CA IX stabilizes intracellular pH to maintain metabolic reprogramming and proliferation in hypoxia. In *Frontiers in Oncology*, 2020, vol. 10, art.no. 1462. (2019: 4.848 - IF, Q2 - JCR, 1.654 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2234-943X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2020.01462
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHOU, S.Z. - JIA, F. - WEI, Y.Y. - DU, J.L. - LIU, J. - DONG, W.H. - SUI, J.Y. - XUE, W.Q. - YANG, Y.Z. - CHEN, L. - MENG, X.W. - YU, S.P. Metal-Organic Framework Nanocomposites in Conquering Hypoxia for Tumor Therapy. In ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS. ISSN 1616-301X, APR 2024, vol. 34, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adfm.202314012., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] FAN, K. - YANG, X. - TIAN, F.Z. - LI, S.Y. - ZHANG, J.Q. - XIE, J.B. - JU, S.H. Acidic tumor microenvironment-activated MRI nanoprobes for modulation and visualization of anti-PD-L1 immunotherapy. In NANO TODAY. ISSN 1748-0132, FEB 2024, vol. 54. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nantod.2023.102146., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] KOYUNCU, I. - TEMIZ, E. - GüLER, E.M. - DURGUN, M. - YUKSEKDAG, O. - GIOVANNUZZI, S. - SUPURAN, C.T. Effective Anticancer Potential of a New Sulfonamide as a Carbonic Anhydrase IX Inhibitor Against Aggressive Tumors. In CHEMMEDCHEM. ISSN 1860-7179, MAY 2 2024, vol. 19, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cmdc.202300680., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] SAADH, M.J. - MUSTAFA, M.A. - QASSEM, L.Y. - GHADIR, G.K. - ALARAJ, M. - ALUBIADY, M.H.S. - AL-ABDEEN, S.H.Z. - SHAKIER, H.G. - ALSHAHRANI, M.Y. - ZWAMEL, A.H. Targeting hypoxic and acidic tumor microenvironment by nanoparticles: A review. In JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, JUN 2024, vol. 96. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2024.105660., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] SPADEA, A. - TIRELLA, A. - DE LA ROSA, J.M.R. - LALLANA, E. - MEHIBEL, M. - TELFER, B. - TIRELLI, N. - LAWRENCE, M.J. - WILLIAMS, K.J. - STRATFORD, I.J. - ASHFORD, M. Targeting Hypoxia-Inducible Factor-1α in Pancreatic Cancer: siRNA Delivery Using Hyaluronic Acid-Displaying Nanoparticles. In PHARMACEUTICS. OCT 2024, vol. 16, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16101286., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] ROMERO-MORENO, R. - CZOWSKI, B.J. - HARRIS, L. - KUEHN, J.F. - WHITE, K.A. Intracellular pH differentially regulates transcription of metabolic and signaling pathways in normal epithelial cells. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. OCT 2024, vol. 300, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2024.107658., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] CAPPELLESSO, F. - MAZZONE, M. - VIRGA, F. Acid affairs in anti-tumour immunity. In CANCER CELL INTERNATIONAL. OCT 27 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12935-024-03520-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] LUO, Xianqiong - FAN, Wanwan - WANG, Ning - CHEN, Juan - MA, Jian. Effect of carbonic anhydrase 9 on hypoxia-induced proliferation of retinal microvascular endothelial cells in preterm fetus. In Chinese Journal of Neonatology, 2024-01-15, 39, 01, pp. 38-44. ISSN 20962932. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.issn.2096-2932.2024.01.009., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA102 BENNASROUNE, A. - FICKOVÁ, Mária - GARDIN, A. - DIRRIG-GROSCH, S. - AUNIS, D. - CREMEL, G. - HUBERT, P. Transmembrane peptides as inhibitors of ErbB receptor signaling. In *Molecular Biology of the Cell*, 2004, vol. 15, no. 7, p. 3464-3474. ISSN 1059-1524. Dostupné na: https://doi.org/10.1091/mbc.E03-10-0753
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ADEL, S.S. - PRANSKE, Z.J. - KOWALSKI, T.F. - KANZLER, N. - RAY, R. - CARMONA, C. - PARADIS, S. Plexin-B1 and Plexin-B2 play non-redundant roles in GABAergic synapse formation. In MOLECULAR AND CELLULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1044-7431, MAR 2024, vol. 128, art. no. 103920. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mcn.2024.103920., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA103 BEŇO, Milan - BEŇOVÁ-LISZEKOVÁ, Denisa - KOSTIČ, Ivan - ŠERÝ, Michal - MENTELOVÁ, Lucia - PROCHÁZKA, Michal - ŠOLTÝS, Ján - TRUSINOVÁ, Ľudmila - RITOMSKÝ, Mário - OROVČÍK, Ľubomír - JERIGOVÁ, Monika - VELIČ, Dušan - MACHATA, Peter - OMASTOVÁ, Mária - CHASE, Bruce A. - FARKAŠ, Robert**. Gross morphology and adhesion-associated physical properties of Drosophila larval salivary gland glue secretion. In *Scientific Reports*, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 9779, [27]p. (2023: 3.8 - IF, Q1 - JCR, 0.9 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2024 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-57292-8
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MONIER, Manon - LORENZI, Jean-Noel - NARASIMHA, Sunitha - BORNE, Flora - CONTREMOULINS, Vincent - MEVEL, Louis - PETIT, Romane - EL HACHEM, Youssef - GRANER, Francois - COURTIER-ORGOGOZO, Virginie. Adhesive and mechanical properties of the glue produced by 25 .i.Drosophila./i. species. In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 23249. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-74358-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA104 BEŇOVÁ-LISZEKOVÁ, Denisa - MENTELOVÁ, Lucia - BABIŠOVÁ, Klaudia - BEŇO, Milan - PECHAN, Tibor - CHASE, Bruce A. - FARKAŠ, Robert**. An apocrine mechanism delivers a fully immunocompetent exocrine secretion. In *Scientific Reports*, 2021, vol. 11, art. no. 15915. (2020: 4.380 - IF, Q1 - JCR, 1.240 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-95309-8
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MONIER, M. - LORENZI, J.N. - NARASIMHA, S. - BORNE, F. - CONTREMOULINS, V. - MEVEL, L. - PETIT, R. - EL HACHEM, Y. - GRANER, F. - COURTIER-ORGOGOZO, V. Adhesive and mechanical properties of the glue produced by 25 Drosophila species. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 6 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-74358-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA105 BEŇOVÁ-LISZEKOVÁ, Denisa - BEŇO, Milan - FARKAŠ, Robert**. Fine infrastructure of released and solidified Drosophila larval salivary secretory glue using SEM. In *Bioinspiration & Biomimetics*, 2019, vol. 14, no. 5, art. no. 55002. (2018: 3.130 - IF, Q1 - JCR, 1.000 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1748-3182. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1748-3190/ab2b2b
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MONIER, M. - LORENZI, J.N. - NARASIMHA, S. - BORNE, F. - CONTREMOULINS, V. - MEVEL, L. - PETIT, R. - EL HACHEM, Y. - GRANER, F. - COURTIER-ORGOGOZO, V. Adhesive and mechanical properties of the glue produced by 25 Drosophila species. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 6 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 23249. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-74358-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA106 BENSON, Melissa J - LAUKOVÁ, Marcela - BORGES, Karin - VELÍŠKOVÁ, Jana - VELÍŠEK, Libor. Prenatal betamethasone exposure increases corticotropin-releasing hormone expression along with increased hippocampal slice excitability in the developing hippocampus. In *Epilepsy Research*, 2020, vol. 160, art. no. 106276. (2019: 2.208 - IF, Q3 - JCR, 0.844 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0920-1211. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eplepsyres.2020.106276
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHENG, B.X. - ZHENG, Y.R. - HU, W.W. - CHEN, Z. Dissecting the networks underlying diverse brain disorders after prenatal glucocorticoid overexposure. In ARCHIVES OF TOXICOLOGY. ISSN 0340-5761, JUL 2024, vol. 98, no. 7, p. 1975-1990. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00204-024-03733-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] XIAO, Y.P. - SHEN, Y. - SONG, H. - GAO, F. - MAO, Z.G. - LV, Q. - QIN, C. - YUAN, L. - WU, D.M. - CHU, H.Y. - WANG, M.L. - DU, M.L. - ZHENG, R. - ZHANG, Z.D. AKR1C2 genetic variants mediate tobacco carcinogens metabolism involving bladder cancer susceptibility. In ARCHIVES OF TOXICOLOGY. ISSN 0340-5761, JUL 2024, vol. 98, no. 7, p. 2269-2279. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00204-024-03737-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA107 BERÉNYIOVÁ, Andrea - GRMAN, Marián - MIJUSKOVIC, A. - STAŠKO, Andrej - MIŠÁK, Anton - NAGY, Peter - ONDRIAŠOVÁ, Elena - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - BREZOVÁ, Vlasta - FEELISCH, Martin - ONDRIAŠ, Karol. The reaction products of sulfide and S-nitrosoglutathione are potent vasorelaxants. In *Nitric Oxide : Biology and Chemistry*, 2015, vol. 46, p. 123-130. (2014: 3.521 - IF, Q2 - JCR, 1.038 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1089-8603. APVV-0074-11, VEGA 2/0050/13, 1/0289/12, 2/0074/14. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.niox.2014.12.008
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VARGAS, P. - DOCTOROVICH, F.A. - SUAREZ, S.A. Update on Endogenous HNO Production: An Exploration of Unanswered Questions and Challenges. In EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. ISSN 1434-1948, JUL 22 2024, vol. 27, no. 21, art. no. e202400190., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DENT, M.R. - DEMARTINO, A.W. Nitric oxide and thiols: Chemical biology, signalling paradigms and vascular therapeutic potential. In BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0007-1188, 2024, vol. , no. , p., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA108 BERÉNYIOVÁ, Andrea - BERNÁTOVÁ, Iveta - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - DROBNÁ, Magdaléna - CEBOVÁ, Martina - GOLAS, Samuel - BALIŠ, Peter - LÍŠKOVÁ, Silvia - VALÁŠKOVÁ, Zuzana - KRŠKOVÁ, Katarína - ZORAD, Štefan - DAYAR, Ezgi - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa**. Vascular Effects of Low-Dose ACE2 Inhibitor MLN-4760—Benefit or Detriment in Essential Hypertension? In *Biomedicines*, 2022, vol. 10, no. 1, art. no. 38, p. [1-23]. (2021: 4.757 - IF, Q2 - JCR, 0.874 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2227-9059. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10010038
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GOH, N.Y. - YAP, Y.H.Y. - NG, C.L. - KONG, B.H. - NG, S.T. - TAN, C.S. - RAZIF, M.F.M. - FUNG, S.Y. Water-soluble compounds from iLignosus rhinocerus/i TM02 ® (xLr™) modulate ACE2 activity and inhibit its interaction with SARS-CoV-2 spike-protein. In FOOD BIOSCIENCE. ISSN 2212-4292, JUN 2024, vol. 59, art. no. 104232., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GUMINA, S. - SONG, H.S. - KIM, H. - CANDELA, V. Arthroscopic evaluation of the rotator cuff vasculature: inferences into the pathogenesis of cuff tear and re-tear. In CLINICS IN SHOULDER AND ELBOW. ISSN 2288-8721, JUN 2024, vol. 27, no. 2, p. 203-211., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] HOSE, L. - SCHüRMANN, M. - SUDHOFF, H. Upregulation of key factors of viral entry of corona- and influenza viruses upon TLR3-signaling in cells from the respiratory tract and clinical treatment options by 1,8-Cineol. In PHYTOTHERAPY RESEARCH. ISSN 0951-418X, SEP 2024, vol. 38, no. 9, p. 4453-4466., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA109 BERNARDINI, Giulia** - BRACONI, Daniela - ZAŤKOVÁ, Andrea - SIREAU, Nick - KUJAWA, Mariusz J. - INTRONE, Wendy J. - SPIGA, Ottavia - GEMINIANI, Michela - GALLAGHER, James A. - RANGANATH, Lakshminarayan R. - SANTUCCI, Annalisa. Alkaptonuria. In *Nature Reviews Disease Primers*, 2024, vol. 10, art. no. 16. (2023: 76.9 - IF, Q1 - JCR, 10.215 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2056-676X. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41572-024-00498-x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] OTTO, C.M. - NEWBY, D.E. - HILLIS, G.S. Calcific Aortic Stenosis. In JAMA-JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION. ISSN 0098-7484, DEC 17 2024, vol. 332, no. 23, p. 2014-2026. Dostupné na: https://doi.org/10.1001/jama.2024.16477., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] VANHOVE, T. - AERTGEERTS, M. - WITTERS, P. - RYMEN, D. - BöCKENHAUER, D. - FRANS, G. - VERMEERSCH, P. A case of alkaptonuria presenting with unexplained dark-stained diapers and spurious hyperoxaluria and proteinuria due to homogentisic acid interference. In BIOCHEMIA MEDICA. ISSN 1330-0962, OCT 2024, vol. 34, no. 3, art. no. 031002. Dostupné na: https://doi.org/10.11613/BM.2024.031002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] XIE, R.W. - LIN, J.Y. - LI, W.W. - CHEN, H.Y. - ZHANG, J.S. - ZHONG, M.J. - XUE, J.J. - MO, C.Q. - CHEN, L. - ZHU, Y.Z. - CHEN, X.J. - XU, S.W. Homogentisic acid metabolism inhibits papillary thyroid carcinoma proliferation through ROS and p21-induced cell cycle arrest. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, JUN 15 2024, vol. 347, art. no. 122682. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2024.122682., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA110 BERTÓK, Tomáš - ŠEDIVÁ, Alena - FILIP, Jaroslav - ILČÍKOVÁ, Markéta - KASÁK, Peter - VELIČ, Dušan - JÁNÉ, Eduard - MRAVCOVÁ, Martina - ROVENSKÝ, Jozef - KUNZO, Pavol - LOBOTKA, Peter - ŠMATKO, Vasilij - VIKARTOVSKÁ, Alica - TKÁČ, Ján. Carboxybetaine modified interface for electrochemical glycoprofiling of antibodies isolated from human serum. In *Langmuir*. - Washington : American Chemical Society, 2015, vol. 31, p. 7148-7157. (2014: 4.457 - IF, Q1 - JCR, 1.810 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0743-7463. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.5b00944
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] QU, K. - LI, J.H. Functional Interface for Glycoprotein Sensing: Focusing on Biosensors. In LANGMUIR. ISSN 0743-7463, MAY 9 2024, vol. 40, no. 20, p. 10405-10413. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.4c00607., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] VRABCOVá, M. - HOUSKA, M. - SPASOVOVá, M. - FORINOVá, M. - PILIPENCO, A. - VISOVá, I.M. -

MRKVOVá, K. - VAISOCHEROVá-LíSALOVá, H. Effects of storage on stability and performance of carboxybetaine-based polymer brushes. In OPTICAL SENSING AND DETECTION VIII. ISSN 0277-786X, 2024, vol. 12999, art. no. 129990O. Dostupné na: https://doi.org/10.1117/12.3017613., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA111 BERTÓK, Tomáš - ŠEDIVÁ, Alena - KLUKOVÁ, Ľudmila - KASÁK, Peter - SEMAK, Vladislav - MIČUŠÍK, Matej - OMASTOVÁ, Mária - CHOVANOVÁ, Lucia - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - VIKARTOVSKÁ, Alica - TKÁČ, Ján. Ultrasensitive Impedimetric Lectin Biosensors with Efficient Antifouling Properties Applied in Glycoprofiling of Human Serum Samples. In *Analytical Chemistry*, 2013, vol. 85, p. 7324 - 7332. (2012: 5.695 - IF, Q1 - JCR, 2.672 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0003-2700. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/ac401281t
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PILLAI, Rajesh G. - AZYAT, Khalid - CHAN, Nora W. C. - JEMERE, Abebaw B. Rapid assembly of mixed thiols for toll-like receptor-based electrochemical pathogen sensing. In ANALYTICAL METHODS, 2024, vol. 16, no. 41, pp. 7021-7032. ISSN 1759-9660. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4ay00983e., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] WANG, Ranxin - LV, Linhui - QU, Ke. Potentiometric sensing of glycoprotein: targeting alpha-fetoprotein detection. In NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 2024, vol. 48, no. 38, pp. 16820-16827. ISSN 1144-0546. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4nj03024a., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ARMERO, Laura - PLOU, Javier - VALERA, Pablo S. - SERNA, Sonia - GARCIA, Isabel - LIZ-MARZAN, Luis M. Multiplex Determination of Glycan Profiles on Urinary Prostate-Specific Antigen by Quartz-Crystal Microbalance Combined with Surface-Enhanced Raman Scattering. In ACS SENSORS, 2024, vol. 9, no. 9, pp. 4811-4821. ISSN 2379-3694. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acssensors.4c01252., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] SAXENA, Survanshu - LU, Yang - ZHANG, Zijie - LI, Yingfu - SOLEYMANI, Leyla - HOARE, Todd. Zwitter-repel: An anti-fouling coating promoting electrochemical biosensing in biological fluids. In CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, 2024, vol. 495, no., art. no. 153522. ISSN 1385-8947. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cej.2024.153522., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] QU, Ke - LI, Jinghong. Functional Interface for Glycoprotein Sensing: Focusing on Biosensors. In LANGMUIR, 2024, vol. 40, no. 20, pp. 10405-10413. ISSN 0743-7463. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.4c00607., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] LI, Qianlan - QU, Ke. Electrochemical Impedimetric Platform Based on Con A@MIL-101 for Glycoprotein Detection. In LANGMUIR, 2024, vol. 40, no. 15, pp. 7974-7981. ISSN 0743-7463. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.3c03889., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] PILLAI, R.G. - AZYAT, K. - CHAN, N.W.C. - JEMERE, A.B. Rapid assembly of mixed thiols for toll-like receptor-based electrochemical pathogen sensing. In ANALYTICAL METHODS. ISSN 1759-9660, OCT 24 2024, vol. 16, no. 41, p. 7021-7032. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4ay00983e., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] WANG, R.X. - LV, L.H. - QU, K. Potentiometric sensing of glycoprotein: targeting alpha-fetoprotein detection. In NEW JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 1144-0546, SEP 30 2024, vol. 48, no. 38, p. 16820-16827. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4nj03024a., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] ARMERO, L. - PLOU, J. - VALERA, P.S. - SERNA, S. - GARCíA, I. - LIZ-MARZáN, L.M. Multiplex Determination of Glycan Profiles on Urinary Prostate-Specific Antigen by Quartz-Crystal Microbalance Combined with Surface-Enhanced Raman Scattering. In ACS SENSORS. ISSN 2379-3694, AUG 30 2024, vol. 9, no. 9, p. 4811-4821. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acssensors.4c01252., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] SAXENA, S. - LU, Y. - ZHANG, Z.J. - LI, Y.F. - SOLEYMANI, L. - HOARE, T. Zwitter-repel: An anti-fouling coating promoting electrochemical biosensing in biological fluids. In CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. ISSN 1385-8947, SEP 1 2024, vol. 495, art. no. 153522. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cej.2024.153522., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] QU, K. - LI, J.H. Functional Interface for Glycoprotein Sensing: Focusing on Biosensors. In LANGMUIR. ISSN 0743-7463, MAY 9 2024, vol. 40, no. 20, p. 10405-10413. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.4c00607., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] LI, Q.L. - QU, K. Electrochemical Impedimetric Platform Based on Con A@MIL-101 for Glycoprotein Detection. In LANGMUIR. ISSN 0743-7463, APR 2 2024, vol. 40, no. 15, p. 7974-7981. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.3c03889., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA112 BERTÓKOVÁ, Anikó - SVECOVA, Natália - KOZICS, Katarína - GÁBELOVÁ, Alena - VIKARTOVSKÁ, Alica - JÁNÉ, Eduard - HÍREŠ, Michal - BERTÓK, Tomáš - TKÁČ, Ján**. Exosomes from prostate cancer cell lines: Isolation optimisation and characterisation. In *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2022, vol. 151, art. no 113093. (2021: 7.419 - IF, Q1 - JCR, 1.194 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0753-3322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.113093
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WU, Y.Q. - WANG, X. - ZENG, Y. - LIU, X.H. Exosomes are the mediators between the tumor microenvironment and prostate cancer (Review). In EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE. ISSN 1792-0981, DEC 2024, vol. 28, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/etm.2024.12728., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SMITH, S.F. - BREWER, D.S. - HURST, R. - COOPER, C.S. Applications of Urinary Extracellular Vesicles in the Diagnosis and Active Surveillance of Prostate Cancer. In CANCERS. MAY 2024, vol. 16, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16091717., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA113 BETÁKOVÁ, Tatiana - HAY, A.J. Comparison of the activities of BM2 protein and its H19 and W23 mutants of influenza B virus with activities of M2 protein and its H37 and W41 mutants of influenza A virus. In *Archives of Virology*, 2009, vol. 154, p. 1619-1624. (2008: 2.020 - IF, Q3 - JCR, 0.892 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0304-8608. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-009-0483-9

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YUE, Z. - WU, J.B. - TENG, D. - WANG, Z. - VOTH, G.A. Activation of the Influenza B M2 Proton Channel (BM2). In BIOCHEMISTRY. ISSN 0006-2960, NOV 3 2024, vol. 63, no. 22, p. 3011-3019. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.biochem.4c00607., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA114 BETÁKOVÁ, Tatiana - KOSTRÁBOVÁ, A. - LACHOVÁ, Veronika - MIHALIKOVÁ, Lucia. Cytokines induced during influenza virus infection. In *Current Pharmaceutical Design*, 2017, vol. 23, no. 18, p. 2616-2622. (2016: 2.611 - IF, Q2 - JCR, 1.069 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1381-6128. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1381612823666170316123736

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHOU, W.L. - YUAN, W.K. - CHEN, Y.W. - LI, C. - HU, L.W. - LI, Q.D. - WANG, J.W. - XUE, R. - SUN, Y. - XIA, Q. - HU, L.J. - WEI, Y. - HE, M. Single-cell transcriptomics reveals the pulmonary inflammation induced by inhalation of subway fine particles. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, FEB 5 2024, vol. 463. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.132896., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZIMMERLING, A. - AUBREY, L. - AVERY, K. - TABIL, X. - BOIRE, J. - CHEN, X.B. - ZHOU, Y. 3D-bioprinted respiratory disease model: Exploring the importance of culture conditions and controlled release in modeling infection. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOPRINTING. ISSN 2424-7723, 2024, vol. 10, no. 6, art. no. 3895. Dostupné na: https://doi.org/10.36922/ijb.3895., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZOU, Y.X. - DING, M.W. - ZHENG, Y.D. - DAI, G. - WANG, T. - ZHU, C.H. - YAN, Y.D. - XU, J.F. - WANG, R.Z. - CHEN, Z.R. Peripheral blood cytokine expression levels and their clinical significance in children with influenza. In TRANSLATIONAL PEDIATRICS. ISSN 2224-4336, FEB 2024, vol. 14, no. 2, p. 286-297. Dostupné na: https://doi.org/10.21037/tp-2024-534., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] GARCíA-AZORíN, D. - SANTANA-LóPEZ, L. - LOZANO-ALONSO, J.E. - ORDAX-DíEZ, A. - VEGA-ALONSO, T. - SAINT-GERONS, D.M. - GONZáLEZ-OSORIO, Y. - ROJO-RELLO, S. - EIROS, J.M. - SáNCHEZ-MARTíNEZ, J. - SIERRA-MENCíA, A. - RECIO-GARCíA, A. - MARTíN-TORIBIO, A. - SANZ-MUñOZ, I. - GUERRERO-PERAL, A.L. Factors associated to the presence of headache in patients with influenza infection and its consequences: a 2010-2020 surveillance-based study. In JOURNAL OF HEADACHE AND PAIN. ISSN 1129-2369, FEB 8 2024, vol. 25, no. 1, art. no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s10194-024-01728-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ZHANG, S.Y. - LI, B. - ZENG, L.T. - YANG, K.L. - JIANG, J.Y. - LU, F.G. - LI, L. - LI, W.Q. Exploring the immune-inflammatory mechanism of Maxing Shigan Decoction in treating influenza virus A-induced pneumonia based on an integrated strategy of single-cell transcriptomics and systems biology. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH. ISSN 0949-2321, APR 15 2024, vol. 29, no. 1, art. no. 234. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40001-024-01777-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] CORRAO, S. - RASPANTI, M. - AGUGLIARO, F. - GERVASI, F. - DI BERNARDO, F. - NATOLI, G. - ARGANO, C. Safety of High-Dose Vitamin C in Non-Intensive Care Hospitalized Patients with COVID-19: An Open-Label Clinical Study. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. JUL 2024, vol. 13, no. 13, art. no. 3987. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm13133987., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] KIM, M. - NOWAKOWSKA, A. - KIM, J. - KIM, Y.B. Anti-Influenza A Potential of Tagetes erecta Linn. Extract Based on Bioinformatics Analysis and In Vitro Assays. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 13, art. no. 7065. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25137065., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] SCHUGHART, K. - SMITH, A.M. - TSALIK, E.L. - THRELKELD, S.C. - SELLERS, S. - FISCHER, WA II - SCHREIBER, J. - LüCKE, E. - CORNBERG, M. - DEBARRY, J. - WOODS, C.W. - MCCLAIN, M.T. - HEISE, M. Host response to influenza infections in human blood: association of influenza severity with host genetics and transcriptomic response. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, AUG 13 2024, vol. 15, art. no. 1385362. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1385362., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] LORKIEWICZ, P. - WASZKIEWICZ, N. Viral infections in etiology of mental disorders: a broad analysis of cytokine profile similarities - a narrative review. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, AUG 14 2024, vol. 14, art. no. 1423739. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1423739., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] RUSSO, R.C. - RYFFEL, B. The Chemokine System as a Key Regulator of Pulmonary Fibrosis: Converging Pathways in Human Idiopathic Pulmonary Fibrosis (IPF) and the Bleomycin-Induced Lung Fibrosis Model in Mice. In CELLS. DEC 2024, vol. 13, no. 24, art. no. 2058. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13242058., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.2] SATAIEVA, Tatiana - MALYGINA, Veronika - KRIVENTSOV, Maxim - GURTOVAYA, Anna - DAVYDOVA, Alexandra - KAKHAROV, Amal. The dynamics of the cytokine profile of the lungs and liver of BALB/C male mice

infected with the H1N1 subtype avian influenza virus. In Edelweiss Applied Science and Technology, 2024-01-01, 8, 4, pp. 919-925. Dostupné na: https://doi.org/10.55214/25768484.v8i4.1470., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA115 BETÁKOVÁ, Tatiana - MOSS, B. Disulfide bonds and membrane topology of the vaccinia virus A17L envelope protein. In *Journal of Virology*, 2000, vol. 74, no. 5, p. 2438-2442. (1999: 5.942 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0022-538X. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JVI.74.5.2438-2442.2000
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] MASIRIKA, Leandre Murhula - KUMAR, Anuj - DUTT, Mansi - OSTADGAVAHI, Ali Toloue - HEWINS, Benjamin - NADINE, Maliyamungu Bubala - STEEVEN, Bilembo Kitwanda - MWESHI, Franklin Kumbana - MAMBO, Léandre Mutimbwa - MBIRIBINDI, Justin Bengehya - SIANGOLI, Freddy Belesi - KELVIN, Alyson A. - UDAHEMUKA, Jean Claude - KELVIN, Patricia - FLORES, Luis - KELVIN, David J. - MARTINEZ, Gustavo Sganzerla. Complete Genome Sequencing, Annotation, and Mutational Profiling of the Novel Clade I Human Mpox Virus, Kamituga Strain. In Journal of Infection in Developing Countries, 2024-04-01, 18, 4, pp. 600-608. ISSN 20366590. Dostupné na: https://doi.org/10.3855/jidc.20136., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA116 BETÁKOVÁ, Tatiana - ČIAMPOR, Fedor - HAY, A.J. Influence of residue 44 on the activity of the M2 proton channel of influenza A virus. In *Journal of General Virology*. - Society for General Microbiology, 2005, vol.86, no., p.181-184. (2004: 3.327 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0022-1317. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/138161282266616041914435 2
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YUE, Z. - WU, J.B. - TENG, D. - WANG, Z. - VOTH, G.A. Activation of the Influenza B M2 Proton Channel (BM2). In BIOCHEMISTRY. ISSN 0006-2960, NOV 3 2024, vol. 63, no. 22, p. 3011-3019. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.biochem.4c00607., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA117 BETÁKOVÁ, Tatiana - WOLFFE, E.J. - MOSS, B. Regulation of vaccinia virus morphogenesis: Phosphorylation of the A14L and A17L membrane proteins and C-terminal truncation of the A17L protein are dependent on the F10L kinase. In *Journal of Virology*, 1999, vol.73, no.5, p.3534-3543. (1998: 5.828 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0022-538X. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JVI.73.5.3534-3543.1999
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] AGGARWAL, T. - KONDABAGIL, K. Assembly and Evolution of Poxviruses. In POXVIRUSES. ISSN 0065-2598, 2024, vol. 1451, p. 35-54. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-57165-7_3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA118 BETÁKOVÁ, Tatiana - HAY, A.J. Stability and function of the influenza A virus M2 ion channel protein is determined by both extracellular and cytoplasmic domains. In *Archives of Virology*, 2009, vol. 154, no. 1, p. 147 - 151. (2008: 2.020 - IF, Q3 - JCR, 0.892 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0304-8608. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-008-0283-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HUANG, Y.Q. - URBAN, C. - HUBEL, P. - STUKALOV, A. - PICHLMAIR, A. Protein turnover regulation is critical for influenza A virus infection. In CELL SYSTEMS. ISSN 2405-4712, OCT 16 2024, vol. 15, no. 10, p. 911-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cels.2024.09.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA119 BEUCKEN VAN DEN, T. - KORITZINSKY, M. - NIESSEN, H. - DUBOIS, L. - SAVELKOULS, K. - MUJCIC, H. - JUTTEN, B. - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia - VAN DER KOGEL, A.J. - LAMBIN, P. - VONCKEN, W. - ROUSCHOP, K.M. - WOUTERS, B.G. Hypoxia-induced expression of carbonic anhydrase 9 is dependent on the unfolded protein response. In *Journal of Biological Chemistry*, 2009, vol. 284, no.36, p. 24204 - 24212. (2008: 5.520 - IF, Q1 - JCR, 4.375 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0021-9258. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.M109.006510
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SAMUEL, T. - RAPIC, S. - LINDSAY, P.E. - DACOSTA, R.S. Investigating the effects of stereotactic body radiation therapy on pancreatic tumor hypoxia and microvasculature in an orthotopic mouse model using intravital fluorescence microscopy. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 28 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 31348. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-82757-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KUMAR, P. - LACROIX, M. - DUPRé, P. - ARSLAN, J. - FENOU, L. - ORSETTI, B. - LE CAM, L. - RACOCEANU, D. - RADULESCU, O. Deciphering oxygen distribution and hypoxia profiles in the tumor microenvironment: a data-driven mechanistic modeling approach. In PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY. ISSN 0031-9155, JUN 21 2024, vol. 69, no. 12, art. no. 125023. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1361-6560/ad524a., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] RAN, R. - BRIONES, J.M. - JENA, S. - ANDERSON, N.L. - OLSON, M.R. - GREEN, L.N. - BRUBAKER, D.K. Detailed survey of an in vitro intestinal epithelium model by single-cell transcriptomics. In ISCIENCE. APR 19 2024, vol. 27, no. 4, art. no. 109383. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.109383., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] MALIK, S. - BISWAS, J. - SARKAR, P. - NAG, S. - GAIN, C. - ROY, S.G. - BHATTACHARYA, B. - GHOSH, D. - SAHA, A. Differential carbonic anhydrase activities control EBV-induced B-cell transformation and lytic cycle reactivation. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, MAR 2024, vol. 20, no. 3, art. no. e1011998. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1011998., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA120 BIELIK, V. - HRIC, Ivan - UGRAYOVÁ, S. - KUBÁŇOVÁ, Libuša - PUTALA, Matúš - GRZNÁR, Ľuboš - PENESOVÁ, Adela - HAVRANOVÁ, Andrea - ŠARDZÍKOVÁ, S. - GRENDÁR, Marián - BARANOVIČOVÁ, Eva - ŠOLTYS, Katarína - KOLÍSEK, Martin. Effect of High-intensity Training and Probiotics on Gut Microbiota Diversity in Competitive Swimmers: Randomized Controlled Trial. In *Sports Medicine - Open*, 2022, vol. 8, no. 1, art. no. 64. (2021: 6.766 - IF, Q1 - JCR, 1.417 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2198-9761. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40798-022-00453-8

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MIN, L.Z. - ABLITIP, A. - WANG, R. - LUCIANA, T. - WEI, M.X. - MA, X.D. Effects of Exercise on Gut Microbiota of Adults: A Systematic Review and Meta-Analysis. In NUTRIENTS. APR 2024, vol. 16, no. 7, art. no. 1070. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16071070., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ASHAOLU, J.O. - SYLVAIN, S.Y.M. - OTUECHERE, C.A. - BAMIGBOYE, O.C. - ASHAOLU, T.J. Physical activity, gut microbiota and the nexuses of metabolic and psychological disorders in children and adolescents. In DISCOVER PUBLIC HEALTH. JUL 8 2024, vol. 21, no. 1, art. no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12982-024-00138-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] PéREZ-PRIETO, I. - PLAZA-FLORIDO, A. - UBAGO-GUISADO, E. - ORTEGA, F.B. - ALTMäE, S. Physical activity, sedentary behavior and microbiome: A systematic review and meta-analysis. In JOURNAL OF SCIENCE AND MEDICINE IN SPORT. ISSN 1440-2440, NOV 2024, vol. 27, no. 11, p. 793-804. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsams.2024.07.003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] VARGHESE, S. - RAO, S. - KHATTAK, A. - ZAMIR, F. - CHAARI, A. Physical Exercise and the Gut Microbiome: A Bidirectional Relationship Influencing Health and Performance. In NUTRIENTS. NOV 2024, vol. 16, no. 21, art. no. 3663. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16213663., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] ZHENG, Shuai - PAN, Weifeng - SHEN, Zhikun - LIN, Chen - LI, Peixuan - JIANG, Yu - GUO, Ya - FU, Pengyu. Influences of weight control in pre-competition training on gut microbiota and its metabolites in wrestlers. In Chinese Journal of Microecology, 2024-01-01, 36, 1, pp. 18-28. ISSN 1005376X. Dostupné na: https://doi.org/10.13381/j.cnki.cjm.202401003., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA121 BIELIK, V.** - HRIC, Ivan - BALÁŽ, V. - PENESOVÁ, Adela - VÁVROVÁ, Silvia - GRONES, Jozef - BOKOR, Boris - BUDIŠ, J. - BOHMER, M. - MINÁRIK, Gabriel - AUGUSTOVIČOVÁ, Dušana - ŠOLTYS, Katarína. Gut microbiota diversity in lean athletes is associated with positive energy balance. In *Annals of nutrition and metabolism*, 2020, vol. 76, no. 4, p. 242-250. (2019: 2.848 - IF, Q3 - JCR, 0.910 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0250-6807. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000509833

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KOMODROMOU, I. - ANDREOU, E. - VLAHOYIANNIS, A. - CHRISTOFIDOU, M. - FELEKKIS, K. - PIERI, M. - GIANNAKI, C.D. Exploring the Dynamic Relationship between the Gut Microbiome and Body Composition across the Human Lifespan: A Systematic Review. In NUTRIENTS. MAR 2024, vol. 16, no. 5, art. no. 660. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16050660., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA122 BIES, Juraj - WOLFF, Linda. Acceleration of apoptosis in transforming growth-factor beta-1-treated M1 cells ectopically expressing B-Myb. In *Cancer Research*, 1995, vol. 55, no. 3, p. 501-504. (1994: 6.822 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). ISSN 0008-5472.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BRIGANT, B. - METZINGER-LE MEUTH, V. - BOYARTCHUK, V. - OULED-HADDOU, H. - GUERRERA, I.C. - ROCHETTE, J. - METZINGER, L. A proteomic study of the downregulation of TRIM37 on chondrocytes: Implications for the MULIBREY syndrome. In BONE. ISSN 8756-3282, OCT 2024, vol. 187, art. no. 117205. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bone.2024.117205., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MIN, X.L. - LIU, H.J. - DOU, X.K. - CHEN, F.X. - ZHAO, Q. - ZHAO, X.H. - SHI, Y. - ZHAO, Q.Y. - SUN, S.J. - WANG, Z. - YU, S.H. Extracellular Vesicles from Neural Stem Cells Carry microRNA-16-5p to Reduce Corticosterone-induced Neuronal Injury in Depression Rats. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, FEB 6 2024, vol. 538, p. 95-109. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2023.09.016., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA123 BIES, Juraj - MARKUS, Ján - WOLFF, Linda. Covalent Attachment of the SUMO-1 Protein to the Negative Regulatory Domain of the c-Myb Transcription Factor Modifies Its Stability and Transactivation Capacity. In *Journal of biological chemistry*, 2002, vol. 277, no. 11, p. 8999-9009. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.M110453200

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LEMMA, R.B. - FUGLERUD, B.M. - FRAMPTON, J. - GABRIELSEN, O.S. MYB: A Key Transcription Factor in the Hematopoietic System Subject to Many Levels of Control. In TRANSCRIPTION FACTORS IN BLOOD CELL

DEVELOPMENT. ISSN 0065-2598, 2024, vol. 1459, p. 3-29. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-62731-6_1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA124 BIES, Juraj - FEIKOVÁ, Soňa - WOLFF, Linda - BOTTARO, D P. Hyperphosphorylation and increased proteolytic breakdown of c-Myb induced by the inhibition of Ser/Thr protein phosphatases. In *Oncogene*, 2000, vol. 19, no. 24, p. 2846-2854. ISSN 0950-9232.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WU, X.Y. - XIA, M. - SU, P. - ZHANG, Y.F. - TU, L.C. - ZHAO, H. - GAO, W. - HUANG, L.Q. - HU, Y.T. MYB transcription factors in plants: A comprehensive review of their discovery, structure, classification, functional diversity and regulatory mechanism. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, DEC 2024, vol. 282, 2, art. no. 136652. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.136652., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA125 BIES, Juraj - MARKUS, Ján - ŠRAMKO, Marek - FEIKOVÁ, Soňa - WOLFF, Linda. Proliferation-linked expression of the novel murine gene m4mbt encoding a nuclear zinc finger protein with four mbt domains. In *Gene*, 2003, vol. 319, p. 117-126. ISSN 0378-1119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0378-1119(03)00801-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YUE, T. - GUO, Y.B. - QI, X.B. - ZHENG, W.S. - ZHANG, H. - WANG, B. - LIU, K. - ZHOU, B. - ZENG, X.R. - HE, Y.X. - SU, B. Sex-biased regulatory changes in the placenta of native highlanders contribute to adaptive fetal development. In ELIFE. ISSN 2050-084X, JUN 13 2024, vol. 12, art. no. RP89004. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.89004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA126 BILKA, František - HORVÁTHOVÁ, Marcela - BILKOVÁ, A. - ŠUBR, Zdeno W. - PŠENÁK, Mikuláš. Characterization of polyphenol oxidase from the latex of opium poppy. In *Biologia Plantarum : international journal*, 2003/4, vol. 47, no.1, p. 111-115. ISSN 0006-3134. Dostupné na: https://doi.org/10.1023/A:1027345318226
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TIAN, Y. - KONG, L.Z. - LI, Q. - WANG, Y.F. - WANG, Y.M. - AN, Z.J. - MA, Y.W. - TIAN, L.X. - DUAN, B.Z. - SUN, W. - GAO, R.R. - CHEN, S.L. - XU, Z.C. Structural diversity, evolutionary origin, and metabolic engineering of plant specialized benzylisoquinoline alkaloids. In NATURAL PRODUCT REPORTS. ISSN 0265-0568, NOV 13 2024, vol. 41, no. 11, p. 1787-1810. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4np00029c., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA127 BITRA, Aruna - NEMČOVIČOVÁ, Ivana - PICARDA, Gaelle - DOUKOV, Tzanko - WANG, J. - BENEDICT, C.A. - ZAJONC, Dirk**. Structure of human cytomegalovirus UL144, an HVEM orthologue, bound to the B and T cell lymphocyte attenuator. In *Journal of Biological Chemistry*, 2019, vol. 294, no. 27, p. 10519-10529. (2018: 4.106 - IF, Q2 - JCR, 2.403 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0021-9258. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.RA119.009199
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BüTTIKER, P. - BOUKHERISSA, A. - WEISSENBERGER, S. - PTACEK, R. - ANDERS, M. - RABOCH, J. - STEFANO, G.B. Cognitive Impact of Neurotropic Pathogens: Investigating Molecular Mimicry through Computational Methods. In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340, DEC 2024, vol. 44, no. 1, art. no. 72. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-024-01509-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] WOJCIECHOWICZ, K. - KUNCEWICZ, K. - LISOWSKA, K.A. - WARDOWSKA, A. - SPODZIEJA, M. Peptides targeting the BTLA-HVEM complex can modulate T cell immune response. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 0928-0987, FEB 1 2024, vol. 193. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejps.2023.106677., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] WOJCIECHOWICZ, K. - SPODZIEJA, M. - WARDOWSKA, A. The BTLA-HVEM complex - The future of cancer immunotherapy. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, MAR 15 2024, vol. 268. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116231., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA128 BIZIK, Jozef - TAIEB, A - KANKURI, E - VAPAATALO, H - VAHERI, A - RISTIMÄKI, A - LUBITZ, W. Cell-cell contacts trigger programmed necrosis and induce cyclooxygenase-2 expression. In *Cell death and differentiation*, 2004, vol. 11, no. 2, p. 183-195. ISSN 1350-9047. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/sj.cdd.4401317
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHAI, S.F. - ZHANG, L.H. - LI, X. - YU, Q. - LIU, C.K. Clustering human dental pulp fibroblasts spontaneously activate NLRP3 and AIM2 inflammasomes and induce IL-1β secretion. In REGENERATIVE THERAPY. ISSN 2352-3204, DEC 2024, vol. 27, p. 12-20. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.reth.2024.02.010., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TEVLEK, A. The role of decellularized cell derived extracellular matrix in the establishment and culture of in vitro breast cancer tumor model. In BIOMEDICAL MATERIALS. ISSN 1748-6041, MAR 1 2024, vol. 19, no. 2, art. no. 025037. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1748-605X/ad2378., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] KERRY, J. - SPECKER, E.J. - MIZZONI, M. - BRUMWELL, A. - FELL, L. - GOODBRAND, J. - ROSEN, M.N. - UNIACKE, J. Autophagy-dependent alternative splicing of ribosomal protein S24 produces a more stable isoform that aids in hypoxic cell survival. In FEBS LETTERS. ISSN 0014-5793, MAR 2024, vol. 598, no. 5, p. 503-520. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/1873-3468.14804., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA129 BLAŠKO, Juraj** - SZÉKIOVÁ, Eva* - SLOVINSKÁ, Lucia* - KAFKA, Jozef* - ČÍŽKOVÁ, Dáša*. Axonal outgrowth stimulation after alginate/mesenchymal stem cell therapy in injured rat spinal cord. In *Acta neurobiologiae experimentalis*, 2017, vol. 77, p. 347-360. (2016: 1.207 - IF, Q4 - JCR, 0.659 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0065-1400. Dostupné na: https://doi.org/10.21307/ane-2017-066

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GAO, Yuan - ZHANG, Ting-Lin - ZHANG, Hong-Jian - GAO, Jie - YANG, Peng-Fei. A Promising Application of Injectable Hydrogels in Nerve Repair and Regeneration for Ischemic Stroke. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE, 2024, vol. 19, no., pp. 327-345. ISSN 1178-2013., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ROTARU-ZAVALEANU, Alexandra-Daniela - DINESCU, Venera Cristina - ALDEA, Madalina - GRESITA, Andrei. Hydrogel-Based Therapies for Ischemic and Hemorrhagic Stroke: A Comprehensive Review. In GELS, 2024, vol. 10, no. 7, art. no. 476. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/gels10070476., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] GAO, Yuan - ZHANG, Ting-Lin - ZHANG, Hong-Jian - GAO, Jie - YANG, Peng-Fei. A Promising Application of Injectable Hydrogels in Nerve Repair and Regeneration for Ischemic Stroke. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE, 2024, vol. 19, no., pp. 327-345. ISSN 1178-2013. Available on: https://doi.org/10.2147/IJN.S442304., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA130 BLAŽÍČKOVÁ, Michaela - BLAŠKO, J. - KUBINEC, R. - KOZICS, Katarína**. Newly Synthesized Thymol Derivative and Its Effect on Colorectal Cancer Cells. In *Molecules*. - Basel : MDPI AG, 2022, vol. 27, no. 9, art. no. 2622. (2021: 4.927 - IF, Q2 - JCR, 0.705 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27092622

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] IYENGAR, P. - GODOY-BREWER, G. - MANIYAR, I. - WHITE, J. - MAAS, L. - PARIAN, A.M. - LIMKETKAI, B. Herbal Medicines for the Treatment of Active Ulcerative Colitis: A Systematic Review and Meta-Analysis. In NUTRIENTS. APR 2024, vol. 16, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16070934., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] POUYAMANESH, G. - AMELI, N. - METANAT, Y. - KHORRAMI, A. - ABBASINEZHAD-MOUD, F. - SERAJ, F.Q.M. - FERNS, G.A. - BAHRAMI, A. Thymol Enhances 5-Fluorouracil Cytotoxicity by Reducing Migration and Increasing Apoptosis and Cell Cycle Arrest in Esophageal Cancer Cells: An In-vitro Study. In INDIAN JOURNAL OF CLINICAL BIOCHEMISTRY. ISSN 0970-1915, 2024 APR 13 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12291-024-01219-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] KRYEZIU, T. - BAGCI, U. - LOSHAJ-SHALA, A. - ORAL, A. - STEFKOV, G. - ZIMMER, A. - BASHOLLI-SALIHU, M. Cytotoxic activity of liposomal Thymus capitatus essential oil on HT-29 human colorectal cancer cell line. In PHARMAZIE. ISSN 0031-7144, MAY 2024, vol. 79, no. 3-5, p. 49-56. Dostupné na: https://doi.org/10.1691/ph.2024.3037., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] HERRERA-BRAVO, J. - BELéN, L.H. - REYES, M.E. - SILVA, V. - FUENTEALBA, S. - PAZ, C. - LOREN, P. - SALAZAR, L.A. - SHARIFI-RAD, J. - CALINA, D. Thymol as adjuvant in oncology: molecular mechanisms, therapeutic potentials, and prospects for integration in cancer management. In NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY. ISSN 0028-1298, NOV 2024, vol. 397, no. 11, p. 8259-8284. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00210-024-03196-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] SHARMA, D. - MUNIYAN, R. Pharmacophore-guided in-silico discovery of SIRT1 inhibitors for targeted cancer therapy. In COMPUTATIONAL BIOLOGY AND CHEMISTRY. ISSN 1476-9271, DEC 2024, vol. 113. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.compbiolchem.2024.108275., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA131 STANEKOVÁ, Zuzana - VAREČKOVÁ, Eva. Conserved epitopes of influenza A virus inducing protective immunity and their prospects for universal vaccine development. In *Virology Journal*, 2010, vol. 7, no. 1, p. 351. (2009: 2.435 - IF, Q3 - JCR, 1.004 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1743-422X. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/1743-422X-7-351

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SAYEDAHMED, E.E. - ELSHAFIE, N.O. - DOS SANTOS, A.P. - JAGANNATH, C. - SAMBHARA, S. - MITTAL, S.K. Development of NP-Based Universal Vaccine for Influenza A Viruses. VACCINES. FEB 2024, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines12020157., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] HE, J.N. - KAM, Y.W. Insights from Avian Influenza: A Review of Its Multifaceted Nature and Future Pandemic Preparedness. VIRUSES-BASEL. MAR 2024, vol. 16, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16030458., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] KIM, S.H. - ESPANO, E. - PADASAS, B.T. - SON, J.H. - OH, J. - WEBBY, R.J. - LEE, Y.R. - PARK, C.S. - KIM, J.K. Influenza Virus-Derived CD8 T Cell Epitopes: Implications for the Development of Universal Influenza Vaccines. IMMUNE NETWORK. ISSN 1598-2629, JUN 2024, vol. 24, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.4110/in.2024.24.e19., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] LIM, C.P. - LEOW, C.H. - LIM, H.T. - KOK, B.H. - CHUAH, C. - OLIVEIRA, J.I.N. - JONES, M. - LEOW, C.Y. Insights into structural vaccinology harnessed for universal coronavirus vaccine development. CLINICAL AND EXPERIMENTAL VACCINE RESEARCH. ISSN 2287-3651, JUL 2024, vol. 13, no. 3, p. 202-217. Dostupné na: https://doi.org/10.7774/cevr.2024.13.3.202., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] LAU, Y.C. - SHAN, S.W. - WANG, D. - CHEN, D.X. - DU, Z.W. - LAU, E.H.Y. - HE, D.H. - TIAN, L.W. - WU, P. - COWLING, B.J. - ALI, S.T. Forecasting of influenza activity and associated hospital admission burden and estimating the impact of COVID-19 pandemic on 2019/20 winter season in Hong Kong. PLOS COMPUTATIONAL BIOLOGY. ISSN 1553-734X, JUL 2024, vol. 20, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pcbi.1012311., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] RENDON-MARIN, S. - HIGUITA-GUTIéRREZ, L.F. - RUIZ-SAENZ, J. Safety and Immunogenicity of iMorbillivirus canis/i Vaccines for Domestic and Wild Animals: A Scoping Review. VIRUSES-BASEL. JUL 2024, vol. 16, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16071078., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] RENDON-MARIN, S. - RUIZ-SAENZ, J. Universal peptide-based potential vaccine design against canine distemper virus (CDV) using a vaccinomic approach. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 18 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-67781-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] GUNASEKARA, C.W. - RAJAPAKSHA, L.G.T.G. - MADHURANGA, W.S.P. A Novel Multi-epitope Vaccine Based on Virulence Stimulating Two-component Protein EsrA Against Fish Pathogenici Edwardsiella/ii tarda/i - An Immunoinformatic Approach. TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES. ISSN 1303-2712, SEP 2024, vol. 24, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.4194/TRJFAS25546., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] KIM, J.K. - ZHU, W.D. - DONG, C.H. - WEI, L. - MA, Y. - DENNING, T. - KANG, S.M. - WANG, B.Z. Double-layered protein nanoparticles conjugated with truncated flagellin induce improved mucosal and systemic immune responses in mice. NANOSCALE HORIZONS. ISSN 2055-6756, OCT 21 2024, vol. 9, no. 11, p. 2016-2030. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4nh00287c., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] RENDON-MARIN, S. - RINCóN-TABARES, D.S. - TABARES-GUEVARA, J.H. - ARBELáEZ, N. - FORERO-DUARTE, J.E. - DíAZ, F.J. - ROBLEDO, S.M. - HERNANDEZ, J.C. - RUIZ-SAENZ, J. Evaluation of the Safety and Immunogenicity of a Multiple Epitope Polypeptide from Canine Distemper Virus (CDV) in Mice. VACCINES. OCT 2024, vol. 12, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines12101140., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] MOMAJADI, L. - KHANAHMAD, H. - MAHNAM, K. Designing a multi-epitope influenza vaccine: an immunoinformatics approach. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 25 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-74438-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] THANGAMARIAPPAN, E. - SIVAKUMAR, P. - MARIMUTHU, S.C.V. - KUNJIAPPAN, S. - SUNDAR, K. Immunoinformatics-based design of a multi-epitope vaccine for Marburg virus. JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, 2024 DEC 22 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2024.2446673., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA132 BOHNEKAMP, J. - BÖSELT, I. - SAALBACH, A. - TÖNJES, A. - KOVACS, P. - BIEBERMANN, H. - MANVELYAN, H.M. - POLTE, T. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - LKHAGVASUREN, S. - BAIER, L. - STUMVOLL, M. - RÖMPLER, H. - SCHÖNEBERG, T. Involvement of the chemokine-like receptor GPR33 in innate immunity. In *Biochemical and biophysical research communications*, 2010, vol. 396, p. 272-277. (2009: 2.548 - IF, Q3 - JCR, 1.436 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-291X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2010.04.077
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MIR, R. - ALTEMANI, F.A. - ALGEHAINY, N.A. - ALANAZI, M.A. - ELFAKI, I. - ALSAYED, B.A. - MIR, M.M. - MUSTAFA, S.K. - MOAWADH, M.S. - TAYEB, F.J. - ALFAILFI, J. - ALATAWI, S.M. - ALHIWETY, M.S. - ULLAH, M.F. Identification of Novel Genomic Variants in COVID-19 Patients Using Whole-Exome Sequencing: Exploring the Plausible Targets of Functional Genomics. In BIOCHEMICAL GENETICS. ISSN 0006-2928, 2024 NOV 18 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10528-024-10970-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LOPES-MARQUES, M. - PEIXOTO, M.J. - COOPER, D.N. - PRATA, M.J. - AZEVEDO, L. - CASTRO, L.F.C. Polymorphic pseudogenes in the human genome - a comprehensive assessment. In HUMAN GENETICS. ISSN 0340-6717, DEC 2024, vol. 143, no. 12, p. 1465-1479. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00439-024-02715-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA133 BOJKOVÁ, Bianka** - KUBATKA, P. - QARADAKHI, Tawar - ZULLI, Anthony - KAJO, Karol. Melatonin may increase anticancer potential of pleiotropic drugs. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2018, vol. 19, no. 12, art. no. 3910. (2017: 3.687 - IF, Q2 - JCR, 1.260 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms19123910
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MATULJA, D. - GRBCIC, P. - MATIJEVIC, G. - BABIC, S. - BOJANIC, K. - LACLEF, S. - VRCEK, V. - COZ-RAKOVAC, R. - PAVELIC, S.K. - MARKOVIC, D. Synthesis and Biological Evaluations of Granulatamide B and its Structural Analogues. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2024, vol. 31, no. 25, p. 3997-4021.

Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0109298673272687231226111132., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA134 BOLDIŠ, Vojtech - ŠPITALSKÁ, Eva. Dermacentor marginatus and Ixodes ricinus ticks versus L929 and Vero cell lines in Rickettsia slovaca life cycle evaluated by quantitative real time PCR. In *Experimental and Applied Acarology*, 2010, vol. 50, no. 4, p. 353-359. (2009: 1.391 - IF, Q2 - JCR, 0.659 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0168-8162. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-009-9322-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUARDONE, L. - NOGAROL, C. - ACCORSI, A. - VITALE, N. - LISTORTI, V. - SCALA, S. - BRUSADORE, S. - MICELI, I.N. - WOLFSGRUBER, L. - GUERCIO, A. - DI BELLA, S. - GRIPPI, F. - RAZZUOLI, E. - MANDOLA, M.L. Ticks and Tick-Borne Pathogens: Occurrence and Host Associations over Four Years of Wildlife Surveillance in the Liguria Region (Northwest Italy). In ANIMALS. ISSN 2076-2615, AUG 2024, vol. 14, no. 16, art. no. 2377. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14162377., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA135 BOLDIŠ, Vojtech - ONDRISKA, F. - ŠPITALSKÁ, Eva - REITEROVÁ, Katarína. Immunodiagnostic approaches for the detection of human toxocarosis. In *Experimental Parasitology*, 2015, vol.159, p. 252-258. (2014: 1.638 - IF, Q3 - JCR, 0.783 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0014-4894. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.exppara.2015.10.006
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] LUPIA, Tommaso - CRISÀ, Elena - SANGIORGIO, Valentina - BOSIO, Roberta - STROFFOLINI, Giacomo - STAFFILANO, Elena - GREGORC, Vanesa - CORCIONE, Silvia - DE ROSA, Francesco Giuseppe. Presumptive pulmonary toxocariasis in a patient affected by acute myeloid leukemia and Hodgkin lymphoma: case report and review of the literature in immunocompromised hosts. In Infezioni in Medicina, 2024-01-01, 32, 1, pp. 103-112. ISSN 11249390. Dostupné na: https://doi.org/10.53854/liim-3201-14., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA136 BOLDIŠ, Vojtech - KOCIANOVÁ, Elena - ŠTRUS, J. - TUŠEK-ŽNIDARIČ, M. - SPARAGANO, O.A.E. - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - ŠPITALSKÁ, Eva. Rickettsial agents in Slovakian ticks (Acarina, Ixodidae) and their ability to grow in vero and L929 cell lines. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2008, vol. 1149, p. 281-285. (2007: 1.731 - IF, Q1 - JCR, 0.890 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1428.090
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] OMERAGIC, J. - KAPO, N. - GOLETIC, S. - SOFTIC, A. - TERZIC, I. - SABIC, E. - SKAPUR, V. - SOLDO, D.K. - GOLETIC, T. Investigation of Tick-Borne Pathogens in Ixodes Ticks from Bosnia and Herzegovina. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, AUG 2024, vol. 14, no. 15, art. no. 2190. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14152190., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA137 BONA, Martin** - HVIZDOŠOVÁ, Natália - JACHOVÁ, Jana - BONOVÁ, Petra - KLUCHOVÁ, Darina. Response of distant regions affected by diaschisis commissuralis in one of the most common models of transient focal ischemia in rats. In *Journal of chemical neuroanatomy*, 2019, vol. 101, art. no. 101666. (2018: 2.357 - IF, Q3 - JCR, 0.865 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0891-0618. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jchemneu.2019.101666
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KOUKALOVA, Ludmila - CHMELOVA, Martina - AMLEROVA, Zuzana - VARGOVA, Lydia. Out of the core: the impact of focal ischemia in regions beyond the penumbra. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE, 2024, vol. 18, no., art. no. 1336886. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2024.1336886., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] RAJPUT, Padmesh - BROOKSHIER, Allison - KOTHARI, Shweta - ECKSTEIN, Lillie - CHANG, Heather - LISKA, Sophie - LAMB, Jessica - SANCES, Samuel - LYDEN, Patrick. Differential Vulnerability and Response to Injury among Brain Cell Types Comprising the Neurovascular Unit. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 2024, vol. 44, no. 22, art. no. e1093222024. ISSN 0270-6474. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.1093-22.2024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA138 BONASSI, Stefano - CEPPI, Marcello - MOLLER, Peter - AZQUETA, Amaya - MILIĆ, Mirta - SMOLKOVÁ, Božena. DNA damage in circulating leukocytes measured with the comet assay may predict the risk of death. In *Scientific Reports*, 2021, vol. 11, no. 1, art. no. 16793. (2020: 4.380 - IF, Q1 - JCR, 1.240 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-95976-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MARKOVIC, A. - GRUJICIC, D. - RADOJEVIC, M.Z. - MILOSEVIC-DJORDJEVIC, O. Measurement of chromosomal instability and level of DNA damage in peripheral blood mononuclear cells of endometrial cancer patients. In MUTAGENESIS. ISSN 0267-8357, APR 24 2024, vol. 39, no. 3, p. 172-180. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/geae003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZABARMAWI, Y. Assessment of DNA damage in healthcare workers occupationally exposed to low doses of ionizing radiation in the comet assay: Meta-analysis. In JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES. ISSN 1687-8507, JUN 2024, vol. 17, no. 2, art. no. 100864. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.jrras.2024.100864., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] BASAL, W.T. - EL-SAKKA, M. - EL-SONOUSY, N.K. - ISSA, A.M. Selective apoptotic and genotoxic effects of pomegranate peel extract against human hepatocellular carcinoma HepG2 cell line. In ADVANCES IN TRADITIONAL MEDICINE. ISSN 2662-4052, DEC 2024, vol. 24, no. 4, p. 1053-1064. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13596-024-00753-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] MADL, A.K. - KEETON, K. Slovakian glass fibre factory genotoxicity biomonitoring study - unsupported adverse outcome pathway (AOP) from the toxicology and human epidemiological experience of synthetic vitreous fibres (SVFs). In MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, MAY-JUN 2024, vol. 896, art. no. 503769. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2024.503769., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ZHANG, W.Y. - SUN, H.S. - WANG, X.Y. - DUMONT, A.S. - LIU, Q. Cellular senescence, DNA damage, and neuroin fl ammation in the aging brain. In TRENDS IN NEUROSCIENCES. ISSN 0166-2236, JUN 2024, vol. 47, no. 6, p. 461-474. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tins.2024.04.003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] WLODARCZYK, M. - NOWICKA, G. DNA damage, obesity and obesity-related health complications: what are new data telling us?. In CURRENT OPINION IN CLINICAL NUTRITION AND METABOLIC CARE. ISSN 1363-1950, JUL 2024, vol. 27, no. 4, p. 325-330. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MCO.0000000000001038., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] GUL, D. - PANDIR, D. Cytotoxic and genotoxic effects of Bendiocarb on MDA-MB-231 cell line. In INDIAN JOURNAL OF EXPERIMENTAL BIOLOGY. ISSN 0019-5189, DEC 2024, vol. 62, no. 12, p. 949-957. Dostupné na: https://doi.org/10.56042/ijeb.v62i12.7049., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.2] NAMUDURI, Srikanth - MEHTA, Prateek - BARBE, Lise - LAM, Stephanie - FAGHIHMONZAVI, Zohreh - FINKBEINER, Steven - BHANSALI, Shekhar. Automated Quantification of DNA Damage Using Deep Learning and Use of Synthetic Data Generated from Basic Geometric Shapes. In Ecs Sensors Plus, 2024-03-01, 3, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1149/2754-2726/ad21ea., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.2] ALHAWAMDEH, Maysa. Evaluation of the Genotoxicity in Jordanian Paint Workers' Lymphocytes. In Research Journal of Pharmacy and Technology, 2024-09-01, 17, 9, pp. 4417-4421. ISSN 09743618. Dostupné na: https://doi.org/10.52711/0974-360X.2024.00682., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA139 BONOVÁ, Petra** - JACHOVÁ, Jana - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BONA, Martin - KOLLÁROVÁ, Patricia - GOTTLIEB, Miroslav. Accelerated capacity of glutamate uptake via blood elements as a possible tool of rapid remote conditioning mediated tissue protection. In *Neurochemistry International*, 2021, vol. 142, p. 104927. (2020: 3.921 - IF, Q2 - JCR, 1.241 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0197-0186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2020.104927
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YANG, X.M. - YU, H. - LI, J.X. - LI, N. - LI, C. - XU, D.H. - ZHANG, H. - FANG, T.H. - WANG, S.J. - YAN, P.Y. - HAN, B.B. Excitotoxic Storms of Ischemic Stroke: A Non-neuronal Perspective. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, 2024 APR 25 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-024-04184-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] WU, Q. - ZHANG, Y.N. - ZHANG, N.N. - LIU, Q.Y. - CAI, J.R. - CHEN, H.S. Age affects the association of red blood cell indices with efficacy of remote ischemic conditioning in patients with acute moderate ischemic stroke. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 29 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-74293-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA140 BONOVÁ, Petra - BURDA, Jozef - DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GOTTLIEB, Miroslav. Delayed post-conditioning reduces post-ischemic glutamate level and improves protein synthesis in brain. In *Neurochemistry International*, 2013, vol. 62, no., p. 854-860, doi:10.1016/j.neuint.2013.02.019. (2012: 2.659 - IF, Q3 - JCR, 1.191 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0197-0186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2013.02.019
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SASAKI, Hiromitsu - NAKAGAWA, Ichiro - FURUTA, Takanori - YOKOYAMA, Shohei - MORISAKI, Yudai - SAITO, Yasuhiko - NAKASE, Hiroyuki. Mitochondrial Calcium Uniporter (MCU) is Involved in an Ischemic Postconditioning Effect Against Ischemic Reperfusion Brain Injury in Mice. In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY, 2024, vol. 44, no. 1, art. no. 32. ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-024-01464-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA141 BONOVÁ, Petra - BURDA, Jozef - DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GOTTLIEB, Miroslav. Development of pattern in biochemical parameters in the core and penumbra during infarct evolution aftert transient MCAO in rats. In *Neurochemistry International*, 2013, vol. 62, no. 1, p. 8-14. (2012: 2.659 - IF, Q3 - JCR, 1.191 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0197-0186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2012.10.015
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHO, J.H. - ZHANG, J.W. - SPINCEMAILLE, P. - ZHANG, H. - NGUYEN, T.D. - ZHANG, S. - GUPTA, A. - WANG, Y. Multi-Echo Complex Quantitative Susceptibility Mapping and Quantitative Blood Oxygen Level-Dependent Magnitude (mcQSM plus qBOLD or mcQQ) for Oxygen Extraction Fraction (OEF) Mapping. In

BIOENGINEERING-BASEL. FEB 2024, vol. 11, no. 2, art. no. 131. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bioengineering11020131., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA142 BONOVÁ, Petra** - JACHOVÁ, Jana - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MAČÁKOVÁ, Ľubica - BONA, Martin - GOTTLIEB, Miroslav. Rapid remote conditioning mediates modulation of blood cell paracrine activity and leads to the production of a secretome with neuroprotective features. In *Journal of Neurochemistry*, 2020, vol. 154, no. 1, p. 99-111. (2019: 4.066 - IF, Q2 - JCR, 1.828 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0022-3042. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jnc.14889

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WU, Qiong - ZHANG, Yi-Na - ZHANG, Nan-Nan - LIU, Quan-Ying - CAI, Ji-Ru - CHEN, Hui-Sheng. Age affects the association of red blood cell indices with efficacy of remote ischemic conditioning in patients with acute moderate ischemic stroke. In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 22561. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-74293-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CHI, Meili - CHENG, Shun - ZHENG, Jianbo - LIU, Shili - JIANG, Wenping - LI, Fei. Identification and characterization of tissue-specific genes in response to handling stress in topmouth culter (Culter alburnus) kidney, liver and muscle tissues. In ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, 2024, vol. 76, no. 4. ISSN 0792-156X. Dostupné na: https://doi.org/10.46989/001c.126184., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA143 KRAVČUKOVÁ, Petra - DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BURDA, Jozef - GOTTLIEB, Miroslav. Transient Forebrain Ischemia Impact on Lymphocyte DNA Damage, Glutamic Acid Level, and SOD Activity in Blood. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2009, vol. 29, no. 6-7, p. 887-894. (2008: 2.550 - IF, Q3 - JCR, 1.331 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-009-9371-9

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TANG, Zhenzhen - XU, Baoli - WANG, Junjun - WANG, Wenzhen - SHA, Shanshan - SUN, Yongjin. Novel metabolic biomarkers for the diagnosis of acute ischemic stroke. In BIOMARKERS IN MEDICINE, 2024, vol. 18, no. 17-18, pp. 727-737. ISSN 1752-0363. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17520363.2024.2389033., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA144 BORDEA, Madalina - COSTACHE, Carmen - GRAMA, Alina - FLORIAN, Alexandru Ioan - LUPAN, Iulia - SAMASCA, Gabriel** - DELEANU, Diana - MAKOVICKÝ, Peter - MAKOVICKÝ, Pavol - RIMÁROVÁ, Kvetoslava. Cytokine cascade in Kawasaki disease versus Kawasaki-like syndrome. In *Physiological Research*, 2022, vol. 71, no. 1, p. 17-27. (2021: 2.139 - IF, Q4 - JCR, 0.528 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.934672

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YANG, K.P. - TANG, J.Y. - LI, H.Y. - ZHANG, H.J. - DING, J.T. - LI, Z.L. - LUO, J.H. LncRNAs in Kawasaki disease and Henoch-Schönlein purpura: mechanisms and clinical applications. MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. ISSN 0300-8177, AUG 2024, vol. 479, no. 8, p. 1969-1984. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11010-023-04832-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SHU, Z.Y. - DENG, F. - YANG, S.X.Y. Early Clinical Evaluation of Coronary Artery Lesions in Kawasaki Disease. CLINICAL PEDIATRICS. ISSN 0009-9228, OCT 2024, vol. 63, no. 9, p. 1287-1291. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/00099228231219501., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] PAOLINI, L. - GUIDA, F. - CALVARUSO, A. - ANDREOZZI, L. - PIERANTONI, L. - LANARI, M. - FABI, M. Endothelial Dysfunction: Molecular Mechanisms and Therapeutic Strategies in Kawasaki Disease. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2024, vol. 25, no. 24, art. no. 13322. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252413322., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] KISHIMOTO, S. - FUJIMOTO, T. - IHARA, K. Severity of Acute Kawasaki Disease Can Be Predicted by Evaluating the Body Temperature at the Completion of an Initial Immunoglobulin Treatment. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. NOV 2024, vol. 13, no. 22, art. no. 6985. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm13226985., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] WANG, Y.J. - LIN, Y.L. - ZHANG, L. - WU, D. - TANG, Y.J. - MENG, H. - LIU, H.Y. - JIANG, X.H. - ZHANG, G.L. - YANG, Y. - LI, F.M. - SHU, Y.J. - KANG, K. - SI, L.G. - GAO, Y. Lymphocyte-C-reactive protein ratio combined with albumin upon admission predicts coronary artery dilation and aneurysm formation in pediatric patients with Kawasaki disease: a retrospective cohort study. In EXPERT REVIEW OF CLINICAL IMMUNOLOGY. ISSN 1744-666X, SEP 1 2024, vol. 20, no. 9, p. 1127-1133. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1744666X.2024.2385765., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] CAO, M. - ZHANG, Z.H. - LIU, Q. - ZHANG, Y.D. Identification of hub genes and pathogenesis in Kawasaki disease based on bioinformatics analysis. In INDIAN JOURNAL OF PATHOLOGY AND MICROBIOLOGY. ISSN 0377-4929, APR-JUN 2024, vol. 67, no. 2, p. 297-305. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/ijpm.ijpm_524_23., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] YE, B. - XIAO, J.Y. - ZHANG, C.Y. Utilizing T-Lymphocyte Activation-Related Cytokines to Predict Non-Responsiveness to Treatment in Pediatric Kawasaki Disease. In PEDIATRIC HEALTH MEDICINE AND THERAPEUTICS. 2024, vol. 15, p. 375-383. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/PHMT.S489512., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] LING, J.Y. - XIE, F. - ZHOU, Q.F. - OUYANG, Q. - LI, L. - ZHAO, W. - LIU, X.H. Case Series on the Efficacy and Safety of Tocilizumab in IVIG-Resistant Kawasaki Disease: A Retrospective Analysis of Five Patients. In JOURNAL OF INFLAMMATION RESEARCH. 2024, vol. 17, p. 10991-10998. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/JIR.S479879., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] ZHU, K. - WANG, B. - KAN, H.J. - LI, X.L. - WANG, X. - XU, K.P. - PU, Y. - LIU, Z.D. - WEI, D.K. - YAN, W.H. Preliminary exploration of the role of CD14 mRNA in coronary artery injury in Kawasaki disease. In AMERICAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1943-8141, 2024, vol. 16, no. 11, p. 6867-6888. Dostupné na: https://doi.org/10.62347/GFSG6634., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.2] XIA, Kun - ZHANG, Yong - ZHOU, Dan. The correlation between serum KLF2 and S1P1 levels and coronary artery injury in children with Kawasaki disease. In Chinese Journal of General Practice, 2024-10-01, 22, 10, pp. 1-5. ISSN 16744152. Dostupné na: https://doi.org/10.16766/j.cnki.issn.1674-4152.003718., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA145 BORIS-LAWRIE, Kathleen - ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - KUČEROVÁ, Lucia - TEMIN, Howard M. In vivo study of genetically simplified bovine leukemia virus derivatives that lack tax and rex. In *Journal of Virology*, 1997, vol. 71, p. 1514-1520. (1996: 6.194 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0022-538X. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.71.2.1514-1520.1997

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LV, G.X. - WANG, J.F. - LIAN, S. - WANG, H. - WU, R. - VAN WINDEN, S. The Global Epidemiology of Bovine Leukemia Virus: Current Trends and Future Implications. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, JAN 2024, vol. 14, no. 2, art. no. 297. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14020297., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA146 BORSZÉKOVÁ PULZOVÁ, Lucia - WARD, Thomas A. - CHOVANEC, Miroslav**. XPA: DNA repair protein of significant clinical importance. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, no. 6, art.no. 2182. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21062182

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RAIMOGLOU, D. - CIMCI, M. - CITAK, E. - UNAL, S. - MALIKOVA, N. - DURMAZ, E. - GUVEN, M. Investigation of the association between polymorphisms in DNA repair enzymes and STEMI. In HUMAN GENE. ISSN 2773-0441, DEC 2024, vol. 42. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.humgen.2024.201340., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] WIDYASTUTI, H.P. - VAN DER VAART, B. - PACHIS, S.T. - FREUND, C. - GIDROL, X. - RAYMOND, K. Generation of XPA p.Arg228T mutant LUMCi004-A cell line for modeling Xeroderma pigmentosum group A. In STEM CELL RESEARCH. ISSN 1873-5061, DEC 2024, vol. 81. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scr.2024.103564., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] MMBANDO, G.S. Variation in ultraviolet-B (UV-B)-induced DNA damage repair mechanisms in plants and humans: an avenue for developing protection against skin photoaging. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY. ISSN 0955-3002, 2024 SEP 4 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09553002.2024.2398081., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] MUTTIAH, B. - FUAD, N.D.M. - JAAFAR, F. - ABDULLAH, N.A.H. Extracellular Vesicles in Ovarian Cancer: From Chemoresistance Mediators to Therapeutic Vectors. In BIOMEDICINES. AUG 2024, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12081806., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] WANG, L.F. - BAO, Y.W. - DUAN, X.F. - LI, H.X. - DING, H. - YU, F. - YANG, J. - HU, Y.B. - HUANG, D.Y. A diagnostic model for Parkinson's disease based on circadian rhythm-related genes. In JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. JUL 8 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12967-024-05424-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] ISSA, I.I. - DUE, H. - BRONDUM, R.F. - VEERAVAKARAN, V. - HARALDSDOTTIR, H. - SYLVESTER, C. - BROGAARD, A. - DHANJAL, S. - SCHMIERER, B. - DYBKAER, K. CRISPR-Cas9 Knockout Screens Identify DNA Damage Response Pathways and iBTK/i as Essential for Cisplatin Response in Diffuse Large B-Cell Lymphoma. In CANCERS. JUL 2024, vol. 16, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16132437., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] KRASIKOVA, Y.S. - MALTSEVA, E.A. - KHODYREVA, S.N. - EVDOKIMOV, A.N. - RECHKUNOVA, N.I. - LAVRIK, O.I. Does the XPA-FEN1 Interaction Concern to Nucleotide Excision Repair or Beyond?. In BIOMOLECULES. JUL 2024, vol. 14, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14070814., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] WANG, J. - FU, K.Y. - ZHANG, M.P. - LIANG, L.G. - NI, M. - SUN, H.X. - YIN, R.T. - TANG, M.F. Mutation characteristics of cancer susceptibility genes in Chinese ovarian cancer patients. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, MAY 16 2024, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2024.1395818., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] AKEPOGU, J. - JAKATI, S. - CHAURASIA, S. - RAMACHANDRAN, C. Evidence for persistent UV-induced DNA damage and altered DNA damage response in xeroderma pigmentosa patient corneas. In EXPERIMENTAL EYE RESEARCH. ISSN 0014-4835, JUN 2024, vol. 243. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.exer.2024.109901., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] OBERMANN, R. - YEMANE, B. - JARVIS, C. - FRANCO, F.M. - KYRIUKHA, Y. - NOLAN, W. - GOHARA, B. - KREZEL, A.M. - WILDMAN, S.A. - JANETKA, J.W. Small Molecule Antagonists of the DNA Repair ERCC1/XPA Protein-Protein Interaction. In CHEMMEDCHEM. ISSN 1860-7179, APR 16 2024, vol. 19, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cmdc.202300648., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] ZOU, H.M. - ZHANG, M.X. - CHEN, J. - ANIAGU, S. - JIANG, Y. - CHEN, T. AHR-mediated DNA damage contributes to BaP-induced cardiac malformations in zebrafish. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JAN 1 2024, vol. 906. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167636., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] NAKANO, T. - AKAMATSU, K. - KOHZAKI, M. - TSUDA, M. - HIRAYAMA, R. - SASSA, A. - YASUI, M. - SHOULKAMY, M. - HIROMOTO, T. - TAMADA, T. - IDE, H. - SHIKAZONO, N. Deciphering repair pathways of clustered DNA damage in human TK6 cells: insights from atomic force microscopy direct visualization. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, DEC 20 2024, vol. 53, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/gkae1077., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] LUONG, T.L. - HOANG, T.L. - TRAN, D.P. - LE, T.M. - TRAN, H. - HO, P.T. - HOANG, H.N. - GIANG, H. - VU, D.L. - DINH, N.H. - NGUYEN, M.T. - NGUYEN, H.S. Identification of novel variants of XPA and POLH/XPV genes in xeroderma pigmentosum patients in Vietnam. In PERSONALIZED MEDICINE. ISSN 1741-0541, NOV 1 2024, vol. 21, no. 6, p. 341-351. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17410541.2024.2393073., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.2] SUN, Xuan - LI, Ping - SUN, Jing - ZHENG, Jiani - YU, Danyang - ZHANG, Yanmei - CHEN, Peng. Protective Effect of Sophora japonica L. Extract and Vitamin C Composition on Photodamage of HaCaT Cells Induced by Ultraviolet Irradiation. In Science and Technology of Food Industry, 2024-01-01, 45, 1, pp. 303-309. ISSN 10020306. Dostupné na: https://doi.org/10.13386/j.issn1002-0306.2023010057., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA147 BORŠOVÁ, Kristína - PAUL, D. - KOVÁČOVÁ, Viera - RADVÁNSZKA, Monika - HAJDU, Roman - ČABANOVÁ, Viktória - SLÁVIKOVÁ, Monika - LIČKOVÁ, Martina - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - BELÁK, Andrej - ROUSSIER, Lucia - KOSTIČOVÁ, Michaela - LÍŠKOVÁ, A. - MAĎAROVÁ, L. - ŠTEFKOVIČOVÁ, Mária - REIZIGOVÁ, Lenka - NOVÁKOVÁ, Elena - SABAKA, P. - KOŠČÁLOVÁ, Alena - BREJOVÁ, Broňa - STAROŇOVÁ, Edita - MIŠÍK, Matej - VINAŘ, Tomáš - NOSEK, Jozef - ČEKAN, Pavol - KLEMPA, Boris**. Surveillance of SARS-CoV-2 lineage B.1.1.7 in Slovakia using a novel, multiplexed RT-qPCR assay. In *Scientific Reports*, 2021, vol. 11, no. 1, art. no. 20494. (2020: 4.380 - IF, Q1 - JCR, 1.240 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-99661-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] ABDEL-SATER, F. - MAKKI, R. - KHALIL, A. - HUSSEIN, N. - BORGHOL, N. - KHATTAR, Z.A. - HAMADE, A. - KHREICH, N. - EL HOMSI, M. - KANAAN, H. - RAAD, L. - SKAFI, N. - AL-NEMER, F. - GHANDOUR, Z. - EL-ZEIN, N. - ABOU-HAMDAN, M. - AKL, H. - HAMADE, E. - BADRAN, B. - HAMZE, K. Detection of SARS-CoV-2 B.1.1.529 (Omicron) variant by SYBR Green-based RT-qPCR. In BIOLOGY METHODS & PROTOCOLS. JAN 11 2024, vol. 9, no. 1, art. no. bpae020. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/biomethods/bpae020., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZAHORNACKY, O. - ROVNAKOVA, A. - SURIMOVA, M. - PORUBCIN, S. - JARCUSKA, P. Identifying Mortality Predictors in Hospitalized COVID-19 Patients: Insights from a Single-Center Retrospective Study at a University Hospital. In MICROORGANISMS. MAY 2024, vol. 12, no. 5, art. no. 1032. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12051032., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LI, J.G. - CHENG, R.L. - BIAN, Z.X. - NIU, J.H. - XIA, J. - MAO, G.L. - LIU, H.L. - WU, C.X. - HAO, C.Y. Development of multiplex allele-specific RT-qPCR assays for differentiation of SARS-CoV-2 Omicron subvariants. In APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0175-7598, DEC 2024, vol. 108, no. 1, p. 21-21. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00253-023-12941-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA148 BORVÁK, Jozef - RICHARDSON, J. - MEDESAN, C. - ANTOHE, F. - RADU, C. - SIMIONESCU, M. - GHETIE, V. - WARD, S. Functional expression of the MHC class I-related receptor, FcRn in endothelial cells of mice. In *International Immunology*, 1998, vol. 10, no. 9, p. 1289-1298. (1997: 3.548 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1093/intimm/10.9.1289
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] HEIDARI, S. - SHAHRAMI, B. - SADEGHI, K. Optimal Weight-based Dosing of Intravenous Immunoglobulin (IVIG) among Overweight and Obese Patients. CURRENT DRUG THERAPY. ISSN 1574-8855, 2024, vol. 19, no. 4, p. 385-393. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115748855258149231001142811., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ALFAIDI, N. - KARMASTAJI, S. - MATIC, A. - BRIL, V. FcRn Inhibitor Therapies in Neurologic Diseases. CNS DRUGS. ISSN 1172-7047, JUN 2024, vol. 38, no. 6, p. 425-441. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40263-024-01090-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] QIAN, S.J. - ZHANG, D.Q. - YANG, Z.S. - LI, R.X. - ZHANG, X.H. - GAO, F.F. - YU, L.L. The role of immunoglobulin transport receptor, neonatal Fc receptor in mucosal infection and immunity and therapeutic intervention. INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, SEP 10 2024, vol. 138. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2024.112583., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] LEMOS, M.P. - ASTRONOMO, R.D. - HUANG, Y.D. - NARPALA, S. - PRABHAKARAN, M. - MANN, P. - PAEZ, C.A. - LU, Y.W. - MIZE, G.J. - GLANTZ, H. - WESTERBERG, K. - COLEGROVE, H. - SMYTHE, K.S. - LIN, M.G. - PIERCE, R.H. - HUTTER, J. - FRANK, I. - MASCOLA, J.R. - MCDERMOTT, A.B. - BEKKER, L.G. - MCELRATH, M.J. Enhanced and sustained biodistribution of HIV-1 neutralizing antibody VRC01LS in human genital and rectal mucosa. NATURE COMMUNICATIONS. NOV 28 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-54580-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.2] JIA, Geng - JIANG, Yuqi - LI, Xiaoyang. Targeted drug conjugates in cancer therapy: Challenges and opportunities. In Pharmaceutical Science Advances, 2024-12-01, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pscia.2024.100048., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.2] RAWAT, Rahul - DAHIYA, Mini - YADAV, Monu - KUMAR, Anil - DHAKLA, Pratibha. Emerging pathophysiology and treatment of prostate cancer: Future perspective. In Handbook of Oncobiology from Basic to Clinical Sciences, 2024-05-14, pp. 577-596. ISBN [9789819962624, 9789819962631]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-6263-1_23., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.2] WOLF, Jan - KRÄMER, Irene - KAHALY, George J. Safety and tolerability of anti-FcRn monoclonal antibody in thyroid autoimmunity. In Exploration of Immunology, 2024-01-01, 4, 3, pp. 341-357. Dostupné na: https://doi.org/10.37349/ei.2024.00145., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] NARAYANAN, Padma Kumar - DAHLMAN, Anna - PENG, Ping. Early de-risking strategy for biotherapeutics. In Nonclinical Development of Biologics Vaccines and Specialty Biologics Second Edition, 2024-01-01, pp. 95-129. ISBN [9780443133459, 9780443133442]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-13344-2.00002-X., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA149 BOUDOURESQUE, F. - GUILLAUME, V. - GRINO, M. - ŠTRBÁK, Vladimír - CHAUTARD, T. - CONTE-DEVOLX, B. - OLIVER, C. Maturation of the pituitary-adrenal function in rat fetuses. In *Neuroendocrinology*, 1988, vol. 48, no. 4, p. 417-422. ISSN 0028-3835.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MARTZ, J. - SHELTON, M.A. - GEIST, L. - SENEY, M.L. - KENTNER, A.C. Sex differences in offspring risk and resilience following 11β-hydroxylase antagonism in a rodent model of maternal immune activation. NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0893-133X, JUN 2024, vol. 49, no. 7, p. 1078-1090. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41386-023-01771-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA150 BOULENGUEZ, Pascale - LIABEUF, Sylvie - BOS, Rémi - JEAN-XAVIER, Céline - BROCARD, Cécile - STIL, Aurélie - DARBON, Pascal - CATTAERT, Daniel - DELPIRE, Eric - MARŠALA, Martin - VINAY, Laurent. Down-regulation of the potassium-chloride contransporter KCC2 contributes to spasticity after spinal cord injury. In *Nature medicine*, 2010, vol. 16, no. 3, p. 302-307. (2009: 27.136 - IF, 9.122 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1078-8956. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/nm.2107

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BONNET, M. - ERTLEN, C. - SEBLANI, M. - BREZUN, J.M. - COYLE, T. - CEREDA, C. - ZUCCOTTI, G. - COLLI, M. - DESOUCHES, C. - DECHERCHI, P. - CARELLI, S. - MARQUESTE, T. Activated Human Adipose Tissue Transplantation Promotes Sensorimotor Recovery after Acute Spinal Cord Contusion in Rats. In CELLS. JAN 2024, vol. 13, no. 2, art. no. 182. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13020182., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] MAHROUS, A. - BIRCH, D. - HECKMAN, C.J. - TYSSELING, V. Muscle Spasms after Spinal Cord Injury Stem from Changes in Motoneuron Excitability and Synaptic Inhibition, Not Synaptic Excitation. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0270-6474, JAN 3 2024, vol. 44, no. 1, art. no. e1695232023. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.1695-23.2023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] BENSON, C.A. - OLSON, K.L. - PATWA, S. - KAUER, S.D. - KING, J.F. - WAXMAN, S.G. - TAN, A.M. Conditional Astrocyte Rac1KO Attenuates Hyperreflexia after Spinal Cord Injury. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0270-6474, JAN 3 2024, vol. 44, no. 1, art. no. e1670222023. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.1670-22.2023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] HUANG, Y.Y. - CHEN, H. - SHAO, J.Y. - ZHOU, J.J. - CHEN, S.R. - PAN, H.L. Constitutive KCC2 Cell- and Synapse-Speci fi cally Regulates NMDA Receptor Activity in the Spinal Cord. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0270-6474, JAN 24 2024, vol. 44, no. 4, art. no. e1943232023. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.1943-23.2023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] RASTOLDO, G. - TIGHILET, B. The Vestibular Nuclei: A Cerebral Reservoir of Stem Cells Involved in Balance Function in Normal and Pathological Conditions. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2024, vol. 25, no. 3, art. no. 1422. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25031422., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] TAN, A.Q. - TUTHILL, C. - CORSTEN, A.N. - BARTH, S. - TRUMBOWER, R.D. A single sequence of intermittent hypoxia does not alter stretch reflex excitability in able-bodied individuals. In EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY. ISSN 0958-0670, APR 2024, vol. 109, no. 4, p. 576-587. Dostupné na: https://doi.org/10.1113/EP091531., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] GRAU, J.W. - HUDSON, K.E. - JOHNSTON, D.T. - PARTIPILO, S.R. Updating perspectives on spinal cord function: motor coordination, timing, relational processing, and memory below the brain. In FRONTIERS IN SYSTEMS NEUROSCIENCE. FEB 20 2024, vol. 18, art. no. 1184597. Dostupné na:

https://doi.org/10.3389/fnsys.2024.1184597., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] SERGEEVA, K.V. - TYGANOV, S.A. - ZARIPOVA, K.A. - BOKOV, R.O. - NIKITINA, L.V. - KONSTANTINOVA, T.S. - KALAMKAROV, G.R. - SHENKMAN, B.S. Mechanical and signaling responses of unloaded rat soleus muscle to chronically elevated β-myosin activity. In ARCHIVES OF BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. ISSN 0003-9861, APR 2024, vol. 754, art. no. 109961. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.abb.2024.109961., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] PIATKEVICH, K.D. - BOYDEN, E.S. Optogenetic control of neural activity: The biophysics of microbial rhodopsins in neuroscience. In QUARTERLY REVIEWS OF BIOPHYSICS. ISSN 0033-5835, MAR 20 2024, vol. 57, art. no. e1. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0033583523000033., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] MALLOY, D.C. - CôTé, M.P. Multi-session transcutaneous spinal cord stimulation prevents chloride homeostasis imbalance and the development of hyperreflexia after spinal cord injury in rat. In EXPERIMENTAL NEUROLOGY. ISSN 0014-4886, JUN 2024, vol. 376, art. no. 114754. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2024.114754., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] SáNCHEZ-VENTURA, J. - LAGO, N. - PENAS, C. - NAVARRO, X. - UDINA, E. Link Protein 1 Is Involved in the Activity-Dependent Modulation of Perineuronal Nets in the Spinal Cord. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2024, vol. 25, no. 8, art. no. 4267. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25084267., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] KERZONKUF, M. - VERNEUIL, J. - BROCARD, C. - DINGU, N. - TROUPLIN, V. - FRANCO, J.J.R. - BARTOLI, M. - BROCARD, F. - BRAS, H. Knockdown of calpain1 in lumbar motoneurons reduces spasticity after spinal cord injury in adult rats. In MOLECULAR THERAPY. ISSN 1525-0016, APR 3 2024, vol. 32, no. 4, p. 1096-1109. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymthe.2024.01.029., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] MOURA, M.M. - MONTEIRO, A. - SALGADO, A.J. - SILVA, N.A. - MONTEIRO, S. Disrupted autonomic pathways in spinal cord injury: Implications for the immune regulation. In NEUROBIOLOGY OF DISEASE. ISSN 0969-9961, JUN 1 2024, vol. 195, art. no. 106500. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nbd.2024.106500., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] PARAMESHWARAPPA, V. - SIPONEN, M.I. - WATABE, I. - KARKABA, A. - GALAZYUK, A. - NOREñA, A.J. Noise-induced hearing loss alters potassium-chloride cotransporter KCC2 and GABA inhibition in the auditory centers. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 9 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 10689. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-60858-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] FREY, V.N. - LANGTHALER, P.B. - RENZ, N. - ZIMMERMANN, G. - HöHN, C. - SCHWENKER, K. - THOMSCHEWSKI, A. - KUNZ, A.B. - HöLLER, Y. - NARDONE, R. - TRINKA, E. Influence of sports on cortical excitability in patients with spinal cord injury: a TMS study. In FRONTIERS IN MEDICAL TECHNOLOGY. MAY 15 2024, vol. 6, art. no. 1297552. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmedt.2024.1297552., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] JU, Y.H. - CHO, J. - PARK, J.Y. - KIM, H. - HONG, E.B. - LEE, C.J. - CHUNG, E. - KIM, H.I. - NAM, M.H. Tonic excitation by astrocytic GABA causes neuropathic pain by augmenting neuronal activity and glucose metabolism. In EXPERIMENTAL AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1226-3613, MAY 2024, vol. 56, no. 5, p. 1193-1205. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s12276-024-01232-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] XIE, T. - LENG, Y. - XU, P. - LI, L. - SONG, R. Mapping of spastic muscle activity after stroke: difference between passive stretch and active contraction. In JOURNAL OF NEUROENGINEERING AND REHABILITATION. JUN 14 2024, vol. 21, no. 1, art. no. 102. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12984-024-01376-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] ZHANG, Q.S. - LI, Y. - ZHANG, Y. - WANG, Y.F. - SONG, B.L. Mechanism of acupuncture for limb spasm of post-stroke spasticity based on GABA and BDNF/Trkb-KCC2 signaling pathway. In TRADITIONAL MEDICINE RESEARCH. ISSN 2413-3973, JUL 1 2024, vol. 9, no. 7, art. no. 41. Dostupné na: https://doi.org/10.53388/TMR20230727001., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.1] KALASHNIKOV, V.E. - SERGEEVA, K.V. - TURTIKOVA, O.V. - TYGANOV, S.A. - MIRZOEV, T.M. - SHENKMAN, B.S. Spontaneous Tonic Activity Revealed in Rat Soleus Muscle by CLP290, a Novel Spinal Cord Potassium-Chloride Cotransporter Activator, during Hindlimb Suspension. In JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. ISSN 0022-0930, JUL 2024, vol. 60, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S002209302404032X., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.1] SERGEEVA, X.V. - SHARLO, K.A. - TYGANOV, S.A. - KALASHNIKOV, V.E. - SHENKMAN, B.S. Molecular Signaling Effects behind the Spontaneous Soleus Muscle Activity Induced by 7-Day Rat Hindlimb Suspension. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2024, vol. 25, no. 15, art. no. 8316. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25158316., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
21. [1.1] ISUMI, S. - FUTAMURA, D. - HANASAKI, T. - SAKO, Y. - MIYATA, S. - KAN, H.R.H.T. - SUZUKI, Y. - HASEGAWA, N. - MUSHIAKE, H. - KAMETAKA, S. - UCHIYAMA, Y. - OSANAI, M. - LEE-HOTTA, S. Association of medullary reticular formation ventral part with spasticity in mice suffering from photothrombotic stroke. In NEUROIMAGE. ISSN 1053-8119, SEP 2024, vol. 298, art. no. 120791. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroimage.2024.120791., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
22. [1.1] CAPILLA-LóPEZ, J. - HERNáNDEZ, R.G. - CARRERO-ROJAS, G. - CALVO, P.M. - ALVAREZ, F.J. - DE LA CRUZ, R.R. - PASTOR, A.M. VEGF, but Not BDNF, Prevents the Downregulation of KCC2 Induced by Axotomy in Extraocular Motoneurons. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2024, vol. 25, no. 18,

art. no. 9942. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25189942., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

23. [1.1] WITKIN, J.M. - RADIN, D.P. - RANA, S. - FULLER, D.D. - FUSCO, A.F. - DEMERS, J.C. - THAKRE, P.P. - SMITH, J.L. - LIPPA, A. - CERNE, R. AMPA receptors play an important role in the biological consequences of spinal cord injury: Implications for AMPA receptor modulators for therapeutic benefit. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, OCT 2024, vol. 228, art. no. 116302. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2024.116302., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

24. [1.1] LI, Q. - SANDOVAL, A. - MOTH, J. - SHANG, J.K. - LIEW, J.Y. - DUNN, T. - YANG, Z.Y. - SU, J.F. - HENWOOD, M. - WILLIAMS, P. - CHEN, B. Reduction of prolonged excitatory neuron swelling after spinal cord injury improves locomotor recovery in mice. In SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 1946-6234, SEP 25 2024, vol. 16, no. 766, art. no. eadn7095. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/scitranslmed.adn7095., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

25. [1.1] HASSAN, O.I. - TAKAMIYA, S. - ASGARIHAFSHEJANI, A. - FEHLINGS, M.G. Bridging the gap: a translational perspective in spinal cord injury. In EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 1535-3702, SEP 26 2024, vol. 249, art. no. 10266. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ebm.2024.10266., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

26. [1.1] WILLIAMS, P.T.J.A. - SCHELBAUM, E. - AHMANNA, C. - ALEXANDER, H. - KANTé, K. - SOARES, S. - SHARIF, H. - NOTHIAS, F. - MARTIN, J.H. Combined biomaterial scaffold and neuromodulation strategy to promote tissue repair and corticospinal connectivity after spinal cord injury in a rodent model. In EXPERIMENTAL NEUROLOGY. ISSN 0014-4886, DEC 2024, vol. 382, art. no. 114965. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2024.114965., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

27. [1.1] SHENKMAN, B.S. - KALASHNIKOV, V.E. - SHARLO, K.A. - TURTIKOVA, O.V. - BOKOV, R.O. - MIRZOEV, T.M. Continuous Use During Disuse: Mechanisms and Effects of Spontaneous Activity of Unloaded Postural Muscle. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 22, art. no. 12462. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252212462., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

28. [1.1] HAN, L. - CALCUTT, N.A. - ZHOU, X.J. Rate-Dependent Depression of the Hoffmann Reflex: Practical Applications in Painful Diabetic Neuropathy. In DIABETES & METABOLISM JOURNAL. ISSN 2233-6079, NOV 2024, vol. 48, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.4093/dmj.2024.0614., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

29. [1.1] MINASSIAN, K. - FREUNDL, B. - LACKNER, P. - HOFSTOETTER, U.S. Transcutaneous spinal cord stimulation neuromodulates pre- and postsynaptic inhibition in the control of spinal spasticity. In CELL REPORTS MEDICINE. ISSN 2666-3791, NOV 19 2024, vol. 5, no. 11, art. no. 101805. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.xcrm.2024.101805., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA151 BOWMAN, P. - SULEN, A. - BARBETTI, F. - BELTRAND, J. - SVALASTOGA, P. - CODNER, E. - TESSMANN, E. H. - JULIUSSON, P. B. - SKRIVARHAUG, T. - PEARSON, E.R. - FLANAGAN, S.E. - BABIKER, T. - THOMAS, J.N - SHEPHERD, M. H. - ELLARD, S. - KLIMEŠ, Iwar - SZOPA, M. - POLAK, M. - IAFUSCO, D. - HATTERSLEY, A. T.** - NJOLSTAD, P.R. - NEONATAL DIABETES INTERNATIONAL COLLABORATIVE GROUP - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Effectiveness and safety of long-term treatment with sulfonylureas in patients with neonatal diabetes due to KCNJ11 mutations: an international cohort study. In *Lancet Diabetes & Endocrinology*, 2018, vol. 6, no. 8, p. 637-646. (2017: 19.313 - IF, Q1 - JCR, 9.705 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 2213-8587. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S2213-8587(18)30106-2 Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MALONEY, Kristin A. - MIZERIK, Elizabeth - KING, Robin H. - MCGINNIS, Erin M. - PERKOWITZ, Susan - DIAMONSTEIN, Callie J. - SCHMANSKI, Andrew A. - SALIGANAN, Sheila - SHIPPER, Andrea G. - UDLER, Miriam S. - GUAN, Yue - POLLIN, Toni I. Genetic counseling in diabetes mellitus: A practice resource of the National Society of Genetic Counselors. In JOURNAL OF GENETIC COUNSELING, 2024, vol. 33, no. 3, pp. 493-505. ISSN 1059-7700. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jgc4.1744., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] DANIALI, Marzieh - NIKFAR, Shekoufeh - ABDOLLAHI, Mohammad. Advancements in pharmacotherapy options for treating diabetes in children and adolescents. In EXPERT REVIEW OF ENDOCRINOLOGY & METABOLISM, 2024, vol. 19, no. 1, pp. 37-47. ISSN 1744-6651. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17446651.2023.2290491., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] CHEN, Congli - PIAO, Yurong - SANG, Yanmei. A synonymousi KCNJ11/i variant leading to MODY13: A case report and literature review. In MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM REPORTS, 2024, vol. 38, no., pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymgmr.2023.101043., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] GOLSHAN-TAFTI, M. - DASTGHEIB, S.A. - BAHRAMI, R. - YEGANEGI, M. - AGHASIPOUR, M. - MARZBANRAD, Z. - SAEIDA-ARDEKANI, M. - SHAHBAZI, A. - OMIDI, A. - LOOKZADEH, M.H. - MIRJALILI, S.R. - NOORISHADKAM, M. - NEAMATZADEH, H. Genetic underpinnings of neonatal diabetes: a review of current research. In EGYPTIAN JOURNAL OF MEDICAL HUMAN GENETICS. ISSN 1110-8630, OCT 16 2024, vol. 25, no. 1, art. no. 119. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43042-024-00594-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] GONçALVES, J. - FERREIRA, H.U. - RIBEIRO, S. - DA ROCHA, D.F. - SOUTO, S.B. - PEDRO, J. - FREITAS, P. - QUEIRóS, J. Challenges in diagnosis and treatment of KCNJ11-MODY. In ENDOCRINOLOGY DIABETES AND METABOLISM CASE REPORTS. OCT 1 2024, vol. 2024, no. 4, art. no. e240048. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/EDM-24-0048., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] PEZZOTTA, F. - SARALE, N. - SPACCO, G. - TANTARI, G. - BERTELLI, E. - BRACCIOLINI, G. - SECCO, A. - D'ANNUNZIO, G. - MAGHNIE, M. - MINUTO, N. - BASSI, M. Safety and Efficacy of Using Advanced Hybrid Closed Loop Off-Label in an Infant Diagnosed with Permanent Neonatal Diabetes Mellitus: A Case Report and a Look to the Future. In CHILDREN-BASEL. OCT 2024, vol. 11, no. 10, art. no. 1225. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/children11101225., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] BA, T.H. - REN, Q. - GONG, S.Q. - LI, M. - CAI, X.L. - LIU, W. - LUO, Y.Y. - ZHANG, S.M. - ZHANG, R. - ZHOU, L.L. - ZHU, Y. - ZHANG, X.Y. - CHEN, J. - WU, J. - ZHOU, X.H. - LI, Y.F. - WANG, X.R. - WANG, F. - ZHONG, L.Y. - HAN, X.Y. - JI, L.N. Phenotypic features, prevalence of KCNJ11-MODY in Chinese patients with early-onset diabetes and a literature review. In CLINICAL ENDOCRINOLOGY. ISSN 0300-0664, NOV 2024, vol. 101, no. 5, p. 466-474. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cen.15126., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] A Japanese school urine screening program led to the diagnosis of KCNJ11-MODY: A case report. In CLINICAL PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY. ISSN 0918-5739, JAN 2024, vol. 33, no. 1, p. 12-16. Dostupné na: https://doi.org/10.1297/cpe.33.2023-0037., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] HATTORI, A. - OKUHARA, K. - SHIMIZU, Y. - OHTA, T. - SUZUKI, S. A Japanese school urine screening program led to the diagnosis of KCNJ11-MODY: A case report. In CLINICAL PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY. ISSN 0918-5739, JAN 2024, vol. 33, no. 1, p. 12-16. Dostupné na: https://doi.org/10.1297/cpe.33.2023-0037., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA152 BRACONI, Daniela - GIUSTARINI, D. - MARZOCCHI, Barbara - PERUZZI, Lorenzo - MARGOLLICCI, M. - ROSSI, R. - BERNARDINI, Giulia - MILLUCCI, Lia - GALLAGHER, James A. - LE QUAN SANG, Kim - Hanh - IMRICH, Richard - ROVENSKÝ, Jozef - AL-SBOU, M. - RANGANATH, Lakshminarayan R. - SANTUCCI, Annalisa**. Inflammatory and oxidative stress biomarkers in alkaptonuria: data from the DevelopAKUre project. In *Osteoarthritis and Cartilage*, 2018, vol. 26, no. 8, p. 1078-1086. (2017: 5.454 - IF, Q1 - JCR, 2.497 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1063-4584. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.joca.2018.05.017

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CIFUENTES-GONZáLEZ, C. - ROJAS-CARABALI, W. - SIERRA-COTE, M.C. - DE-LA-TORRE, A. Sclerouveitis as Part of Multiple Autoimmune Syndrome in a Patient with Alkaptonuria: A Case Report. OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION. ISSN 0927-3948, MAY 27 2024, vol. 32, no. 5, p. 758-762. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09273948.2023.2179498., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ABRAHAM, S.S.C. - BARNEY, A. - MOHAN, S. - JOY, P. - GANESAN, P. - DAS, S. - CHERUPANAKKAL, C. - JOSE, A. - REKHA, A. - ZATKOVA, A. - DANDA, S. Gene expression & biochemical analysis in alkaptonuria caused by a founder pathogenic variant across different age groups from India. In INDIAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH. ISSN 0971-5916, NOV 2024, vol. 160, no. 5, p. 448-456. Dostupné na: https://doi.org/10.25259/ijmr_1900_23., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] LU, P.P. - LI, S.X. - ZHANG, C.Y. - JIANG, X.Y. - XIANG, J.H. - XU, H. - DONG, J. - WANG, K. - SHI, Y.H. Spinosin ameliorates osteoarthritis through enhancing the Nrf2/HO-1 signaling pathway. In EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY. ISSN 1121-760X, 2024, vol. 68, no. 2, art. no. 4033. Dostupné na: https://doi.org/10.4081/ejh.2024.4033., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.2] CIFUENTES-GONZÁLEZ, Carlos - ROJAS-CARABALI, William - SIERRA-COTE, María Camila - DE-LA-TORRE, Alejandra. Sclerouveitis as Part of Multiple Autoimmune Syndrome in a Patient with Alkaptonuria: A Case Report. In Ocular Immunology and Inflammation, 2024-01-01, 32, 5, pp. 758-762. ISSN 09273948. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09273948.2023.2179498., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA153 BRADFUTE, Steven B. - CALISHER, Charles H. - KLEMPA, Boris - KLINGSTROM, Jonas - KUHN, J. H. - LAENEN, Lies - TISCHLER, Nicole D. - MAES, P. ICTV virus taxonomy profile: Hantaviridae 2024. In *Journal of General Virology*, 2024, vol. 105, no. 4, art. no. 1975. (2023: 3.6 - IF, Q2 - JCR, 0.99 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0022-1317. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/jgv.0.001975

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DE SOUZA, P.J. - FERNANDES, J. - COELHO, T.A. - COSENTINO, M. - D'ARC, M. - ALVES, P.D.G. - GUTERRES, A. - VILAR, E.M. - DE LEMOS, E.R.S. - CORDEIRO-ESTRELA, P. - SANTOS, A.F.A. - DE OLIVEIRA, R.C. A newly bat-borne hantavirus detected in Seba's short-tailed bats (Carollia perspicillata) in the Brazilian Atlantic Rainforest. In MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ. ISSN 0074-0276, 2024, vol. 119. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/0074-02760240132., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] GONG, H.Y. - CHEN, R.X. - TAN, S.M. - WANG, X. - CHEN, J.M. - ZHANG, Y.L. - LIAO, M. Viruses Identified in Shrews (Soricidae) and Their Biomedical Significance. In VIRUSES-BASEL. SEP 2024, vol. 16, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16091441., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] SHEDROFF, E. - WHITMER, S.L.M. - MOBLEY, M. - MORALES-BETOULLE, M. - MARTIN, M.L. - BRIGNONE, J. - SEN, C. - NAZAR, Y. - MONTGOMERY, J.M. - KLENA, J.D. Completed genome segments of Maciel, Lechiguanas, and Laguna Negra orthohantaviruses. In MICROBIOLOGY RESOURCE ANNOUNCEMENTS. ISSN 2576-098X, NOV 12 2024, vol. 13, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/mra.00441-24., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] HERNáNDEZ, L.H.A. - DA PAZ, T.Y.B. - DA SILVA, S.P. - DE BARROS, B.D.V. - COELHO, T.F.S.B. - CRUZ, A.C.R. First description of a mobatvirus (Hantaviridae) in the Amazon region. In VIRUS RESEARCH. ISSN 0168-1702, DEC 2024, vol. 350. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virusres.2024.199494., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] RANGEL, C.L. - FONTES, S.D. - SILVA, M.V.D. - FERNANDES, J. - MANSUR, J.F. - VILAR, E.M. - DA COSTA-NETO, S.F. - NOVAES, R.L.M. - CORDEIRO-ESTRELA, P. - MORATELLI, R. - DE LEMOS, E.R.S. - BORGES, R.M. - RODRIGUES-DA-SILVA, R.N. - DE OLIVEIRA, R.C. Serological Evidence of Hantavirus in Bats from the Brazilian Atlantic Forest: An Investigation of Seroreactivity and Cross-Reactivity of Neotropical Bat Samples Using Nucleoproteins of Rodent- and Bat-Borne Hantaviruses. In VIRUSES-BASEL. DEC 2024, vol. 16, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16121857., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA154 BRANSOVÁ, J. - BRTKO, Július - UHER, M. - NOVOTNÝ, Ladislav. Antileukemic activity of 4-pyranone derivatives. In *International Journal of Biochemistry & Cell Biology*, 1995, vol. 27, no. 7, p. 701-706. ISSN 1357-2725. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/1357-2725(95)00031-J

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SINGH, S. - KANUNGO, B.K. - BARAL, M. Coordination competency of a flexible polyfunctional tripodal framework: an insight on solution thermodynamics and DFT studies. JOURNAL OF INCLUSION PHENOMENA AND MACROCYCLIC CHEMISTRY. ISSN 1388-3127, JUN 2024, vol. 104, no. 5-6, SI, p. 219-231. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10847-024-01229-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SHAKUNTALA, R.B. - KESHAVAYYA, J. - PASHA, K.M.M. - PAMPAPATHI, S. Synthesis and characterization of aniline-based azo molecules: In vitro pharmacological and emission studies. LUMINESCENCE. ISSN 1522-7235, OCT 2024, vol. 39, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bio.4904., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] KOCHNEV, I.A. - ZAVYALOVA, L.S. - AVKHADIEVA, A.I. - TVERDOKHLEBOV, N.A. - BARKOV, A.Y. 6-Polyfluoroalkyl-1-arylhexane-1,3,5-triones: Syntheses, ring-chain tautomerism and dehydrative cyclization to 6-polyfluoroalkyl-1-arylpyran-4H-ones. JOURNAL OF FLUORINE CHEMISTRY. ISSN 0022-1139, NOV 2024, vol. 280. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jfluchem.2024.110368., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA155 BRANSOVÁ, J. - UHER, M. - BRTKO, Július. Regulation of selected biological processes in neoplastic cell lines by halogen derivatives of 5-hydroxy-2-hydroxymethyl-4-pyranone. In *Anticancer Research*, 1998, vol. 18, no. 6A, p. 4423-4428. ISSN 0250-7005.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MAHMOUD, G.A. - SHAKOR, A.B.A. - KAMAL-ELDIN, N.A. - ZOHRI, A.N.A. Production of kojic acid by iAspergillus flavus/i OL314748 using box-Behnken statistical design and its antibacterial and anticancer applications using molecular docking technique. BMC MICROBIOLOGY. ISSN 1471-2180, APR 25 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12866-024-03289-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA156 BRANSOVÁ, J. - NOVOTNÝ, Ladislav - UHER, Milan - BRTKO, Július. 5-Benzyloxy-2-thiocyanatomethyl- 4-pyranone, a novel heterocyclic compound: Synthesis, structure determination and effects on neoplastic cell growth. In *Anticancer Research*, 1997, vol. 17, no. 2A, p. 1175-1178. ISSN 0250-7005.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MAHMOUD, G.A. - SHAKOR, A.B.A. - KAMAL-ELDIN, N.A. - ZOHRI, A.N.A. Production of kojic acid by Aspergillus flavus OL314748 using box-Behnken statistical design and its antibacterial and anticancer applications using molecular docking technique. In BMC MICROBIOLOGY. ISSN 1471-2180, APR 25 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 140. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12866-024-03289-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] ZOHRI, Abdel Naser A. - MAHMOUD, Ghada Abd Elmonsef - KAMAL-ELDIN, Nahla A. Kojic acid: history, properties, biosynthesis, and applications. In Bioactive Microbial Metabolites Scope and Challenges, 2024-01-01, pp. 183-199. ISBN [9780443185694, 9780443185687]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18568-7.00016-1., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA157 BRAVO-HERNANDEZ, Mariana* - TADOKORO, T.* - NAVARRO, M. - PLATOSHYN, Oleksandr - KOBAYASHI, Yoshiomi - MARSALA, Silvia - MIYANOHARA, A - JUHAS, Stefan - JUHASOVA, Jana - SKALNIKOVA, Helena - TOMORI, Zoltán - VANICKÝ, Ivo - STUDENOVSKA, Hana - PROKS, Vladimír - CHEN, PeiXi - GOVEA-PEREZ, Noe - DITSWORTH, Dara - CIACCI, Joseph D. - GAO, Shang - ZHU, Wenlian - AHRENS, Eric T - DRISCOLL, Shawn P - GLENN, Thomas D - MCALONIS-DOWNES, Melissa - DA CRUZ, Sandrine - PFAFF, Samuel L. - KASPER, Brian K. - CLEVELAND, Don W. - MARSALA, Martin**. Spinal subpial delivery of AAV9 enables widespread gene silencing and blocks motoneuron degeneration in ALS. In *Nature medicine*, 2020, vol. 26, no. 1, p.118-130. (2019: 36.130 - IF, Q1 - JCR, 15.812 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1078-8956. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41591-019-0674-1

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MARLIN, E. - VALENCIA, M. - PEREGRíN, N. - FERRERO, R. - NICOLáS, M.J. - VINUEZA-GAVILANES, R. - PINEDA-LUCENA, A. - ARTIEDA, J. - ARRASATE, M. - ARAGóN, T. Pharmacological inhibition of the integrated stress response accelerates disease progression in an amyotrophic lateral sclerosis mouse model. In BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0007-1188, 2024 FEB 2024, vol. 181, no. 3, p. 495-508. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bph.16260., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ALEX, Ann M. - AGUATE, Fernando - BOTTERON, Kelly - BUSS, Claudia - CHONG, Yap-Seng - DAGER, Stephen R. - DONALD, Kirsten A. - ENTRINGER, Sonja - FAIR, Damien A. - FORTIER, Marielle V. - GAAB, Nadine -

GILMORE, John H. - GIRAULT, Jessica B. - GRAHAM, Alice M. - GROENEWOLD, Nynke A. - HAZLETT, Heather - LIN, Weili - MEANEY, Michael J. - PIVEN, Joseph - QIU, Anqi - RASMUSSEN, Jerod M. - ROOS, Annerine - SCHULTZ, Robert T. - SKEIDE, Michael A. - STEIN, Dan J. - STYNER, Martin - THOMPSON, Paul M. - TURESKY, Ted K. - WADHWA, Pathik D. - ZAR, Heather J. - ZOLLEI, Lilla - DE LOS CAMPOS, Gustavo - KNICKMEYER, Rebecca C. A global multicohort study to map subcortical brain development and cognition in infancy and early childhood. In NATURE NEUROSCIENCE, 2024, vol. 27, no. 1, pp. 176-186. ISSN 1097-6256. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41593-023-01501-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] PERERA, Andrea - BROCK, Olivier - AHMED, Aminul - SHAW, Chris - ASHKAN, Keyoumars. Taking the knife to neurodegeneration: a review of surgical gene therapy delivery to the CNS. In ACTA NEUROCHIRURGICA, 2024, vol. 166, no. 1, art. no. 136. ISSN 0001-6268. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00701-024-06028-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] WANG, Jiang-Hui - GESSLER, Dominic J. - ZHAN, Wei - GALLAGHER, Thomas L. - GAO, Guangping. Adeno-associated virus as a delivery vector for gene therapy of human diseases. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY, 2024, vol. 9, no. 1, art. no. 78. ISSN 2095-9907. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-024-01780-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] SILVA-HUCHA, Silvia - DE SEVILLA, M. Estrella Fernandez - HUMPHREYS, Kirsty M. - BENSON, Fiona E. - FRANCO, Jaime M. - POZO, David - PASTOR, Angel M. - MORCUENDE, Sara. VEGF expression disparities in brainstem motor neurons of the SOD1G93A ALS model: Correlations with neuronal vulnerability. In NEUROTHERAPEUTICS, 2024, vol. 21, no. 3, art. no. e00340. ISSN 1933-7213. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neurot.2024.e00340., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] HUANG, Miaodan - LIU, Yong U. - YAO, Xiaoli - QIN, Dajiang - SU, Huanxing. Variability in .i.SOD1./i.-associated amyotrophic lateral sclerosis: geographic patterns, clinical heterogeneity, molecular alterations, and therapeutic implications. In TRANSLATIONAL NEURODEGENERATION, 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 28. ISSN 2047-9158. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40035-024-00416-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] TSEKREKOU, Maria - GIANNAKOU, Maria - PAPANIKOLOPOULOU, Katerina - SKRETAS, Georgios. Protein aggregation and therapeutic strategies in SOD1-and TDP-43-linked ALS. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES, 2024, vol. 11, no., art. no. 1383453. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2024.1383453., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] KAMAL, Ahmed - SWELLAM, Menha - SHALABY, Nevin M. - DARWISH, Marwa K. - EL-NAHRERY, Eslam M. Silent players, loud impact: unveiling the therapeutic potentials of lncRNAs. In JOURNAL OF TRANSLATIONAL GENETICS AND GENOMICS, 2024, vol. 8, no. 2, pp. 162-185. Dostupné na: https://doi.org/10.20517/jtgg.2023.55., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] GUO, Xia - ZHANG, Zhuo - GU, Juan - KE, PingYang - LIU, Jing - MENG, Yuan - ZHENG, Wei - QUE, WenJun - FAN, Rui - LUO, Jing - XIAO, Fei. FUDNC1-dependent mitophagy ameliorate motor neuron death in an amyotrophic lateral sclerosis mouse model. In NEUROBIOLOGY OF DISEASE, 2024, vol. 197, no., art. no. 106534. ISSN 0969-9961. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nbd.2024.106534., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] GAO, Jingjing - GUNASEKAR, Swetharajan - XIA, Ziting (Judy) - SHALIN, Kiruba - JIANG, Christopher - CHEN, Hao - LEE, Dongtak - LEE, Sohyung - PISAL, Nishkal D. - LUO, James N. - GRICIUC, Ana - KARP, Jeffrey M. - TANZI, Rudolph - JOSHI, Nitin. Gene therapy for CNS disorders: modalities, delivery and translational challenges. In NATURE REVIEWS NEUROSCIENCE, 2024, vol. 25, no. 8, pp. 553-572. ISSN 1471-003X. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41583-024-00829-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] KIM, Ahwon - LEE, Do-Yeon - SUNG, Jung-Joon. Cdk5 inhibition in the SOD1SUPG93A/SUP transgenic mouse model of amyotrophic lateral sclerosis suppresses neurodegeneration and extends survival. In JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY, 2024, vol. 168, no. 9, pp. 2908-2925. ISSN 0022-3042. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jnc.16160., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.1] CHEN, Kevin S. - KOUBEK, Emily J. - SAKOWSKI, Stacey A. - FELDMAN, Eva L. Stem cell therapeutics and gene therapy for neurologic disorders. In NEUROTHERAPEUTICS, 2024, vol. 21, no. 4, art. no. e00427. ISSN 1933-7213. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neurot.2024.e00427., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

13. [1.1] LEUNG, Kit-Yi - SANTOS, Chloe - DE CASTRO, Sandra C. P. - DIAZ, Diana Gold - COPP, Andrew J. - WADDINGTON, Simon - GREENE, Nicholas D. E. AAV-mediated expression of mouse or human GLDC normalises metabolic biomarkers in a GLDC-deficient mouse model of Non-Ketotic Hyperglycinemia. In MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM, 2024, vol. 142, no. 3, art. no. 108496. ISSN 1096-7192. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymgme.2024.108496., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

14. [1.1] BAIRD, Megan C. - LIKHITE, Shibi B. - VETTER, Tatyana A. - CAPORALE, Joseph R. - GIRARD, Holly B. - ROUSSEL, Florence S. - HOWARD, Abigail E. - SCHWARTZ, Maura K. - REED, Addison R. - KALEEM, Abuzar - ZHANG, Xiaojin - MEYER, Kathrin C. Combination AAV therapy with galectin-1 and SOD1 downregulation demonstrates superior therapeutic effect in a severe ALS mouse model. In MOLECULAR THERAPY METHODS & CLINICAL DEVELOPMENT, 2024, vol. 32, no. 3, art. no. 101312. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.omtm.2024.101312., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

15. [1.1] ZHANG, Zhiyang - LI, Zheng - PENG, Ying - LI, Zhuoxuan - XV, Nixi - JIN, Lixia - CAO, Yuanwu - JIANG, Chang - CHEN, Zixian. TRIM21-mediated ubiquitination of PLIN2 regulates neuronal lipid droplet accumulation after

acute spinal cord injury. In EXPERIMENTAL NEUROLOGY, 2024, vol. 381, no., art. no. 114916. ISSN 0014-4886. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2024.114916., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

16. [1.1] CAU, Massimo F. - FERRARESSO, Francesca - SEADLER, Monica - BADIOR, Katherine - ZHANG, Youjie - KETELBOETER, Laura M. - RODRIGUEZ, Geoffrey G. - CHEN, Taylor - FERRARESSO, Matteo - WIETRZNY, Amanda - ROBERTSON, Madelaine - HAUGEN, Amber - CULLIS, Pieter R. - DE MOYA, Marc - DYER, Mitchell - KASTRUP, Christian J. siRNA-mediated reduction of a circulating protein in swine lipid nanoparticles. In MOLECULAR THERAPY METHODS & CLINICAL DEVELOPMENT, 2024, vol. 32, no. 2, art. no. 101258. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.omtm.2024.101258., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

17. [1.1] CHOI, Esther Sue - HNATH, Brianna - SHA, Congzhou Mike - DOKHOLYAN, Nikolay V. Unveiling the double-edged sword: SOD1 trimers possess tissue-selective toxicity and bind septin-7 in motor neuron-like cells. In STRUCTURE, 2024, vol. 32, no. 10. ISSN 0969-2126. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.str.2024.08.002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA158 BRAY, Freddie - RICHIARDI, Lorenzo - EKBOM, Anders - FORMAN, David - PUKKALA, Eero - CUNINKOVÁ, Martina - MOLLER, Henrik. Do testicular seminoma and nonseminoma share the same etiology? Evidence from an age-period-cohort analysis of incidence trends in eight European countries. In *Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention*. - Philadelphia : American Association for Cancer Research, 2006, vol. 15, no. 4, p. 652-658. (2005: 4.460 - IF, Q1 - JCR, 2.150 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1055-9965. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/1055-9965.EP1-05-0565
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CAYUELA, L. - FERNáNDEZ, S.C. - PEREYRA-RODRíGUEZ, J.J. - HERNáNDEZ-RODRíGUEZ, J.C. - CAYUELA, A. Rising Testicular Cancer Incidence in Spain Despite Declining Mortality: An Age-Period-Cohort Analysis. In ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS. ISSN 0210-4806, OCT 2024, vol. 48, no. 8, p. 596-602. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.acuro.2024.03.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] PAUL, A. - DANJOU, A.M.N. - DEYGAS, F. - GUTH, M. - COSTE, A. - LEFEVRE, M. - DANANCHé, B. - KROMHOUT, H. - BéRANGER, R. - SPINOSI, J. - PéROL, O. - BOYLE, H. - HERSANT, C. - LOUP-CABANIOLS, V. - VEAU, S. - BUJAN, L. - OLSSON, A. - SCHüZ, J. - FERVERS, B. - CHARBOTEL, B. Parental occupations at birth and risk of adult testicular germ cell tumors in offspring: a French nationwide case-control study. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. JAN 16 2024, vol. 11, art. no. 1303998. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1303998., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA159 BRAY, Freddie - RICHIARDI, Lorenzo - EKBOM, Anders - PUKKALA, Eero - CUNINKOVÁ, Martina - MOLLER, Henrik. Trends in testicular cancer incidence and mortality in 22 European countries: Continuing increases in incidence and declines in mortality. In *International journal of cancer*. - New York : Wiley-Liss, 2006, vol. 118, no. 12, p. 3099-3111. (2005: 4.700 - IF, Q1 - JCR, 2.068 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0020-7136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.21747
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NEYROUD, A.S. - ROLLAND, A.D. - LECUYER, G. - EVRARD, B. - ALARY, N. - DEJUCQ-RAINSFORD, N. - BUJAN, L. - RAVEL, C. - CHALMEL, F. Sperm DNA methylation dynamics after chemotherapy: a longitudinal study of a patient with testicular germ cell tumor treatment. In ANDROLOGY. ISSN 2047-2919, FEB 2024, vol. 12, no. 2, p. 396-409. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/andr.13485., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SEIDEL, C. - PAULSEN, F.O. - NESTLER, T. - CATHOMAS, R. - HENTRICH, M. - PAFFENHOLZ, P. - BOKEMEYER, C. - HEIDENREICH, A. - NETTERSHEIM, D. - BREMMER, F. Molecular and histopathological characterization of seminoma patients with highly elevated human chorionic gonadotropin levels in the serum. In VIRCHOWS ARCHIV. ISSN 0945-6317, JUL 2024, vol. 485, no. 1, p. 123-130. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00428-023-03698-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] VAN DER MEER, D.J. - KARIM-KOS, H.E. - ELZEVIER, H.W. - DINKELMAN-SMIT, M. - KERST, J.M. - ATEMA, V. - LEHMANN, V. - HUSSON, O. - VAN DER GRAAF, W.T.A. The increasing burden of testicular seminomas and non-seminomas in adolescents and young adults (AYAs): incidence, treatment, disease-specific survival and mortality trends in the Netherlands between 1989 and 2019. In ESMO OPEN. FEB 2024, vol. 9, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.esmoop.2023.102231., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] BIGGERI, A. - STOPPA, G. - FACCIOLO, L. - FIN, G. - MANCINI, S. - MANNO, V. - MINELLI, G. - ZAMAGNI, F. - ZAMBONI, M. - CATELAN, D. - BUCCHI, L. All-cause, cardiovascular disease and cancer mortality in the population of a large Italian area contaminated by perfluoroalkyl and polyfluoroalkyl substances (1980-2018). In ENVIRONMENTAL HEALTH. APR 16 2024, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12940-024-01074-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] SHIAO, J.C. - SHEN, X.L. Contemporary Role of Radiation Therapy in Testicular Cancer. In UROLOGIC CLINICS OF NORTH AMERICA. ISSN 0094-0143, AUG 2024, vol. 51, no. 3, p. 395-405. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ucl.2024.03.008., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] CAYUELA, L. - FERNáNDEZ, S.C. - PEREYRA-RODRíGUEZ, J.J. - HERNáNDEZ-RODRíGUEZ, J.C. - CAYUELA, A. Rising Testicular Cancer Incidence in Spain Despite Declining Mortality: An Age-Period-Cohort Analysis. In ACTAS UROLOGICAS ESPANOLAS. ISSN 0210-4806, OCT 2024, vol. 48, no. 8, p. 596-602. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.acuro.2024.03.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA160 BREJOVÁ, Broňa - BORŠOVÁ, Kristína - HODOROVÁ, Viktória - ČABANOVÁ, Viktória - REIZIGOVÁ, Lenka - PAUL, D. - ČEKAN, Pavol - KLEMPA, Boris** - NOSEK, Jozef - VINAŘ, Tomáš. A SARS-CoV-2 mutant from B.1.258 lineage with

ΔH69/ΔV70 deletion in the Spike protein circulating in Central Europe in the fall 2020. In *Virus Genes*, 2021, vol. 57, no. 6, p. 556–560. (2020: 2.332 - IF, Q3 - JCR, 0.642 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0920-8569. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11262-021-01866-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LADO, S. - THANNESBERGER, J. - SPETTEL, K. - ARAPOVIC, J. - FERREIRA, B.I. - LAVITRANO, M. - STEININGER, C. Unveiling Inter- and Intra-Patient Sequence Variability with a Multi-Sample Coronavirus Target Enrichment Approach. In VIRUSES-BASEL. MAY 2024, vol. 16, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16050786., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA161 BRENNEROVÁ, Katarína* - ŠKOPKOVÁ, Martina* - OSTROŽLÍKOVÁ, Mária - ŠALIGOVÁ, J. - STANÍK, Juraj - BZDÚCH, Vladimír - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela**. Genetic testing is necessary for correct diagnosis and treatment in patients with isolated methylmalonic aciduria: a case report. In *BMC Pediatrics*, 2021, vol. 21, art. no. 578. (2020: 2.125 - IF, Q3 - JCR, 0.806 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1471-2431. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12887-021-03067-3
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BAO, D. - YANG, H.Y. - YIN, Y.Q. - WANG, S.X. - LI, Y. - ZHANG, X. - SU, T. - XU, R. - LI, C.Y. - ZHOU, F.D. Late-onset renal TMA and tubular injury in cobalamin C disease: a report of three cases and literature review. In BMC NEPHROLOGY. OCT 10 2024, vol. 25, no. 1, art. no. 340. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12882-024-03774-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA162 BREZA, J. Jr. - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - HUDECOVÁ, Soňa - PENESOVÁ, Adela - SZADVARI, I. - BABULA, P. - CHOVANCOVÁ, Barbora - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - POS, Ondrej - ONDRIAŠ, Karol - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Endogenous H2S producing enzymes are involved in apoptosis induction in clear cell renal cell carcinoma. In *BMC Cancer*, 2018, vol. 18, no. 1, art. no. 591. (2017: 3.288 - IF, Q2 - JCR, 1.464 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1471-2407. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-018-4508-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YOUNESS, R.A. - HABASHY, D.A. - KHATER, N. - ELSAYED, K. - DAWOUD, A. - HAKIM, S. - NAFEA, H. - BOURQUIN, C. - ABDEL-KADER, R.M. - GAD, M.Z. Role of Hydrogen Sulfide in Oncological and Non-Oncological Disorders and Its Regulation by Non-Coding RNAs: A Comprehensive Review. In NON-CODING RNA. FEB 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ncrna10010007., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MA, Y.N. - WANG, S.S. - DING, H.G. Bioinformatics analysis and experimental validation of cystathionine-gamma-lyase as a potential prognosis biomarker in hepatocellular carcinoma. In BIOCELL. ISSN 0327-9545, 2024, vol. 48, no. 3, p. 463-471. Dostupné na: https://doi.org/10.32604/biocell.2024.048244., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] HAMADAMIN, P.S. - MAULOOD, K.A. Exploring the anticancer potential of hydrogen sulfide and BAY-876 on clear cell renal cell carcinoma cells: Uncovering novel mutations in VHL and KDR genes among ccRCC patients. In MOLECULAR AND CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 2049-9450, MAR 2024, vol. 20, no. 3, art. no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/mco.2024.2719., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] GAO, W. - LIU, Y.F. - ZHANG, Y.X. - WANG, Y. - JIN, Y.Q. - YUAN, H. - LIANG, X.Y. - JI, X.Y. - JIANG, Q.Y. - WU, D.D. The potential role of hydrogen sulfide in cancer cell apoptosis. In CELL DEATH DISCOVERY. MAR 6 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 114. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41420-024-01868-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] SALEHIYEH, S. - FAIZ, A.F. - MANZOUROLHOJEH, M. - BAGHERI, A.M. - LORIAN, K. The functions of hydrogen sulfide on the urogenital system of both males and females: from inception to the present. In NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY. ISSN 0028-1298, SEP 2024, vol. 397, no. 9, p. 6391-6415. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00210-024-03086-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA163 BREZINA, Rudolf - KOVÁČOVÁ, Elena - KOVÁČ, P. Rickettsiae belonging to the spotted fever group from ticks in the Tribec mountains. In *Folia Parasitologica*, 1976, vol. 23, no. 1, p. 69 - 73. ISSN 0015-5683.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAZIMíROVá, M. - MANGOVá, B. - CHVOSTáC, M. - DIDYK, Y.M. - DE ALBA, P. - MIRA, A. - PURGATOVá, S. - SELYEMOVá, D. - TARAGELOVá, V.R. - SCHNITTGER, L. The role of wildlife in the epidemiology of tick-borne diseases in Slovakia. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6, art. no. 100195. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA164 BRIESTENSKÁ, Katarína - MIKUŠOVÁ, Miriam - TOMČÍKOVÁ, Karolína - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva**. Quantification of bacteria by in vivo bioluminescence imaging in comparison with standard spread plate method and reverse transcription quantitative PCR (RT-qPCR). In *Archives of Microbiology*, 2021, vol. 203, no. 7, p. 4737-4742. (2020: 2.552 - IF, Q3 - JCR, 0.648 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0302-8933. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00203-021-02458-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] ZHAO, Qianqian - HU, Datao - WANG, Ting - ZHOU, Hanchao - GAO, Jinli - WANG, Ke - ZHAO, Daqing - LIANG, Leping. An injectable supramolecular antimicrobial hydrogel based on hyaluronic acid with dynamic borate bond and hydrogen bond crosslinking for sinusitis treatment. In Carbohydrate Polymer Technologies and Applications, 2024-12-01, 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.carpta.2024.100584., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GYASI, S.F. - SARFO, M.K. - KABO-BAH, A.T. - ADU, B. - APPIAH, A.S. - SERFOR-ARMAH, Y. In vitro assessment of crude oil degradation by Acinetobacter junii and Alcanivorax xenomutans isolated from the coast of Ghana. In HELIYON. FEB 15 2024, vol. 10, no. 3, art. no. e24994. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e24994., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] JIANG, T.Y. - BAI, X.Y. - LI, M.Y. Advances in the Development of Bacterial Bioluminescence Imaging. In ANNUAL REVIEW OF ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 1936-1327, 2024, vol. 17, p. 265-288. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-anchem-061622-034229., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA165 BROZMANOVÁ, Jela - MÁNIKOVÁ, Dominika - VLČKOVÁ, Viera - CHOVANEC, Miroslav. Selenium: a double-edged sword for defense and offence in cancer. In *Archives of Toxicology*, 2010, vol. 84, no. 12, p. 919-938. (2009: 3.312 - IF, 0.892 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0340-5761. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00204-010-0595-8
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MAHATA, A. - ROY, T. - MONDAL, A. - KUNDU, D. Carbon-Chalcogenide Cross-Coupling Reactions in Water. In CURRENT GREEN CHEMISTRY. ISSN 2213-3461, 2024, vol. 11, no. 4, p. 325-335. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0122133461302866240308045200., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DA-SILVA, O.F. - ADELOWO, A.R. - BABALOLA, A.A. - IKEJI, C.N. - OWOEYE, O. - ROCHA, J.B.T. - ADEDARA, I.A. - FAROMBI, E.O. Diphenyl Diselenide Through Reduction of Inflammation, Oxidative Injury and Caspase-3 Activation Abates Doxorubicin-Induced Neurotoxicity in Rats. In NEUROCHEMICAL RESEARCH. ISSN 0364-3190, APR 2024, vol. 49, no. 4, p. 1076-1092. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-023-04098-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] HIMOTO, T. - MASAKI, T. Current Trends on the Involvement of Zinc, Copper, and Selenium in the Process of Hepatocarcinogenesis. In NUTRIENTS. FEB 2024, vol. 16, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16040472., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] TAN, Z.J. - DENG, L.H. - JIANG, Z.J. - XIANG, G. - ZHANG, G.M. - HE, S.H. - ZHANG, H.Q. - WANG, Y.J. Selenium Nanoparticles Attenuate Cobalt Nanoparticle-Induced Skeletal Muscle Injury: A Study Based on Myoblasts and Zebrafish. In TOXICS. FEB 2024, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxics12020130., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] YUNUSOV, K.E. - TURAKULOV, F.M.U. - SARYMSAKOV, A.A. - YULDOSHOV, S.A. - RASHIDOVA, S.S. - GUOHUA, J. Physicochemical characteristics of a nanocomposite film based on purified sodium carboxymethylcellulose and selenium nanoparticles. In BULLETIN OF THE KOREAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0253-2964, MAR 2024, vol. 45, no. 3, p. 273-283. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bkcs.12813., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] LI, H.Q. - DONG, J.S. - CUI, L.Y. - LIU, K.J. - GUO, L. - LI, J.J. - WANG, H. The effect and mechanism of selenium supplementation on the proliferation capacity of bovine endometrial epithelial cells exposed to lipopolysaccharide in vitro under high cortisol background. In JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 0021-8812, JAN 3 2024, vol. 102. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jas/skae021., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] ANDRéS, C.M.C. - DE LA LASTRA, J.M.P. - JUAN, C.A. - PLOU, F.J. - PéREZ-LEBEñA, E. Antioxidant Metabolism Pathways in Vitamins, Polyphenols, and Selenium: Parallels and Divergences. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2024, vol. 25, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25052600., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] HUO, Y. - DING, W.J. - LIU, Y.R. - LI, Z.T. - DAI, K.Y. - LIU, C. - JI, H.Y. - LIU, A.J. Selenochemical modification of low molecular weight polysaccharides from Grifola frondosa and the mechanism of their inhibitory effects on gastric cancer cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, JUN 2024, vol. 269, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.131812., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] GANDHI, V.V. - PAL, M.K. - SINGH, B.G. - DAS, R.P. - WADAWALE, A.P. - DEY, S. - KUNWAR, A. Deuterium labeling improves the therapeutic index of 3,3'-diselenodipropionic acid as an anticancer agent: insights from redox reactions. In RSC MEDICINAL CHEMISTRY. JUN 19 2024, vol. 15, no. 6, p. 2165-2178. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4md00105b., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] ALTMAYER, L.A. - LANG, M.R.A. - SCHLEICHER, J.T. - STUHLERT, C. - WöRMANN, C. - SCHERER, L.S. - THUL, I.C. - SPENNER, L.S. - SIMON, J.A. - WIND, A. - TOKCAN, M. - KAISER, E. - WEBER, R. - GOEDICKE-FRITZ, S. - WAGENPFEIL, G. - ZEMLIN, M. - SOLOMAYER, E.F. - REICHRATH, J. - MüLLER, C. - ZEMLIN, C. A Plea for Monitoring Serum Selenium Levels in Breast Cancer Patients: Selenium Deficiency Is Rare during the First Year of Therapy, and Selenium Supplementation Is Associated with Elevated Risk of Overdosing. In NUTRIENTS. JUL 2024, vol. 16, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16132134., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] ZHANG, B. - WEI, X.D. - LI, J.W. Selenomethionine suppresses head and neck squamous cell carcinoma

progression through TopBP1/ATR and TCAB1 signaling. In HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY. ISSN 0213-3911, JUL 2024, vol. 39, no. 7, p. 877-887. Dostupné na: https://doi.org/10.14670/HH-18-665., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.1] YAZDI, M.K. - SEIDI, F. - HEJNA, A. - ZARRINTAJ, P. - RABIEE, N. - KUCINSKA-LIPKA, J. - SAEB, M.R. - BENCHERIF, S.A. Tailor-Made Polysaccharides for Biomedical Applications. In ACS APPLIED BIO MATERIALS. ISSN 2576-6422, 2024 JUL 3 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsabm.3c01199., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

13. [1.1] LIANG, Q.L. - HUANG, R.H. - PENG, Z.M. - ZOU, M.L. Impact of dietary selenium and blood concentration on liver function: a population-based study. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, JUL 17 2024, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2024.1415288., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

14. [1.1] MALECZEK, M. - RESZEC-GIELAZYN, J. - SZYMULEWSKA-KONOPKO, K. Beneficial Effects of Selenium and Its Supplementation on Carcinogenesis and the Use of Nanoselenium in the Treatment of Malignant Tumors. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252011285., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

15. [1.1] WU, W.J. - QI, D.Q. - CHEN, Y.L. - WANG, J.Q. - WANG, Q.H. - YANG, Y.J. - NIU, H.B. - ZHAO, Q.Z. - PENG, T. Enhancement of Nutrient, Trace Element, and Organic Selenium Contents of Ratooning Rice Grains and Straw Through Foliar Application of Selenite. In FOODS. NOV 2024, vol. 13, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods13223637., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

16. [1.1] BARMAN, P. - MISRA, R. - PAL, N. - SARKAR, S. - BHABAK, K.P. Synthetic Benzylic Diselenides and Disulfides: Potential Anticancer Activities via Modulation of the ROS-Dependent Akt/β-Catenin Signaling Pathway. In CHEMMEDCHEM. ISSN 1860-7179, NOV 18 2024, vol. 19, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cmdc.202400358., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

17. [1.1] LUO, M.L. - CHEN, G.Y. - LI, W.J. - LI, J.X. - CHAI, T.Q. - QIAN, Z.M. - YANG, F.Q. A Ratiometric Fluorescence Method Based on PCN-224-DABA for the Detection of Se(IV) and Fe(III). In BIOSENSORS-BASEL. DEC 2024, vol. 14, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios14120626., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

18. [1.2] TENDENEDZAI, Job T. - CHIRWA, Evans M.N. - BRINK, Hendrik G. The Effect of Carbon Source Loading on Selenite Reduction by Enterococcus spp. In Chemical Engineering Transactions, 2024-01-01, 110, pp. 25-30. Dostupné na: https://doi.org/10.3303/CET24110005., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA166 BRTKO, Július**. Biological functions of kojic acid and its derivatives in medicine, cosmetics, and food industry: Insights into health aspects. In *Archiv de Pharmazie*, 2022, vol. 355, no. 10, art. no. 2200215. (2021: 4.613 - IF, Q2 - JCR, 0.536 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0365-6233. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202200215

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JIA, X. - SONG, J.Y. - WU, Y.J. - FENG, S. - SUN, Z. - HU, Y. - YU, M.X. - HAN, R. - ZENG, B. Strategies for the Enhancement of Secondary Metabolite Production via Biosynthesis Gene Cluster Regulation in iAspergillus oryzae/i. In JOURNAL OF FUNGI. MAY 2024, vol. 10, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof10050312., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] MIZUTANI, T. - OKA, H. - GOTO, R. - TSURIGAMI, R. - MARUYAMA, J. - SHIMIZU, M. - KATO, M. - NAKANO, H. - KOJIMA, T. The Identification of a Target Gene of the Transcription Factor KojR and Elucidation of Its Role in Carbon Metabolism for Kojic Acid Biosynthesis in iAspergillus oryzae/i. In JOURNAL OF FUNGI. FEB 2024, vol. 10, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof10020113., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] ZHANG, A. - FAN, X.K. - ZENG, X.Q. - XU, J. - ZHOU, C.Y. - XIA, Q. - SUN, Y.Y. - WU, Z. - PAN, D.D. Enhancing physicochemical, antimicrobial, and release properties of fish skin gelatin films using dual-layer nanoparticles loaded with tea polyphenols/kojic acid for air-dried chicken preservation. In FOOD HYDROCOLLOIDS. ISSN 0268-005X, APR 2024, vol. 149. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2023.109580., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] EL SAYED, Z.I. - HASSAN, W.H.B. - ABDEL-AAL, M.M. - AL-MASSARANI, S.M. - ABDEL-MAGEED, W.M. - BASUDAN, O.A. - PARVEEN, M. - ABDELSALAM, E. - ABDELAZIZ, S. Chemical and Biological Characterization of the Ethyl Acetate Fraction from the Red Sea Marine Sponge iHymedesmia/i sp.. In PHARMACEUTICALS. JUN 2024, vol. 17, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph17060724., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] CAO, Y. - CHEN, S.T. - DENG, D.S. Insight of interaction in kojic acid/urea derivatives deep eutectic solvent from physicochemical characterization and computation simulation. In JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS. ISSN 0167-7322, JAN 1 2024, vol. 393. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.123547., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] O'FERRALL, L.M. - FANTASIA, A. - CHAN, K. - TEIXEIRA, L.M. - KAVANAGH, K. - O'CONNOR, C. - SANTOS, M.A. - CHAVES, S. - NURCHI, V.M. - CRISPONI, G. - ZORODDU, M.A. - GRIFFITH, D.M. - CAPPAI, R. Solution studies, synthesis and antibacterial activity of Ga(III) complexes with bis-kojate derivatives. In JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY. ISSN 0162-0134, OCT 2024, vol. 259. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2024.112663., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] HASSAN, O.H. - SAAD, A.S. - GHALI, M. Highly sensitive detection of kojic acid in food samples using fluorescent carbon dots derived from pomegranate peel. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 10 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-70844-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] SINGH, R. - MALIK, A. - SINGH, U.P. - KASHYAP, S. MCM-41 Supported Anthracene Based Cu(II)-Schiff Base Complex: A Heterogeneous Catalyst for the Synthesis of 4H-Pyrans/Chromene. In CHEMISTRYSELECT. ISSN 2365-6549, OCT 2024, vol. 9, no. 39. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/slct.202402765., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] LAKSHMI, S. - SARAVANAN, M. An analysis of the synthesis, crystal structure, optical, spectroscopic, mechanical, self-focusing, and third-order nonlinear optical properties of Kojic acid single crystals. In PHYSICA SCRIPTA. ISSN 0031-8949, NOV 1 2024, vol. 99, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1402-4896/ad837f., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] KARAKAYA, G. - HAMDOUN, S. - OFLAZ, O. - ÖZçELIK, B. - AYTEMIR, M.D. Allomaltol derivatives as Antimycobacterial agents: In vitro and in silico evaluations with potential protein targets. In ISTANBUL JOURNAL OF PHARMACY. DEC 2024, vol. 54, no. 3, p. 446-455. Dostupné na: https://doi.org/10.26650/IstanbulJPharm.2024.1488237., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.2] TAKAHASHI, Jacqueline Aparecida. Progress in the Development of Fungal Metabolites as New Drugs for Human Mycoses. In Fungi Bioactive Metabolites: Integration of Pharmaceutical Applications, 2024-01-01, pp. 495-513. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-5696-8_15., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA167 BRTKO, Július** - DVOŘÁK, Zdeněk. Natural and synthetic retinoid X receptor ligands and their role in selected nuclear receptor action. In *Biochimie*, 2020, vol. 179, p. 157-168. (2019: 3.413 - IF, Q2 - JCR, 1.102 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0300-9084. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biochi.2020.09.027
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] AL-BARI, M.A.A. - PEAKE, N. - EID, N. Tuberculosis-diabetes comorbidities: Mechanistic insights for clinical considerations and treatment challenges. In WORLD JOURNAL OF DIABETES. MAY 15 2024, vol. 15, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.4239/wjd.v15.i5.853., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] IRAVANI, K. - KHOSRAVI, Y. - DOOSTKAM, A. - SOLTANIESMAEILI, A. Vitamin D Deficiency in Advanced Laryngeal Cancer and its Association with Pharyngocutaneous Fistula Following Total Laryngectomy. In CURRENT DRUG SAFETY. ISSN 1574-8863, 2024, vol. 19, no. 1, p. 129-133. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1574886318666230331100122., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] MANOOCHEHRI, H. - FARROKHNIA, M. - SHEYKHHASAN, M. - MAHAKI, H. - TANZADEHPANAH, H. Key target genes related to anti-breast cancer activity of ATRA: A network pharmacology, molecular docking and experimental investigation. In HELIYON. JUL 30 2024, vol. 10, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e34300., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] BARHAM, K. - SPENCER, R. - BAKER, N.C. - KNUDSEN, T.B. Engineering a computable epiblast for in silico modeling of developmental toxicity. In REPRODUCTIVE TOXICOLOGY. ISSN 0890-6238, SEP 2024, vol. 128. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.reprotox.2024.108625., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] NIARCHOS, G. - ALYGIZAKIS, N. - CARERE, M. - DULIO, V. - ENGWALL, M. - HYöTYLäINEN, T. - KALLENBORN, R. - KARAKITSIOS, S. - KARAKOLTZIDIS, A. - KäRRMAN, A. - LAMOREE, M. - LARSSON, M. - LUNDQVIST, J. - MANCINI, L. - MOTTAGHIPISHEH, J. - ROSTKOWSKI, P. - SARIGIANNIS, D. - VORKAMP, K. - AHRENS, L. Pioneering an effect-based early warning system for hazardous chemicals in the environment. In TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0165-9936, NOV 2024, vol. 180. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trac.2024.117901., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] NAWA, F. - SAI, M. - VIETOR, J. - SCHWARZENBACH, R. - BITICC, A. - WOLFF, S. - ILDEFELD, N. - PABEL, J. - WEIN, T. - MARSCHNER, J.A. - HEERING, J. - MERK, D. Tuning RXR Modulators for PGC1α Recruitment. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, SEP 11 2024, vol. 67, no. 18, p. 16338-16354. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.4c01231., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] XU, R.J. - ZHANG, L.Y. - PAN, H. - ZHANG, Y. Retinoid X receptor heterodimers in hepatic function: structural insights and therapeutic potential. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. OCT 16 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1464655., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] DAFIP, Muchamad - KARTIKA, Aprilia Indra - FITRIA, Meutia Srikandi - REKI, Winarto - GASEM, Muhammad Hussein - ISWARI, Retno Sri. Dietary Steamed Tomato Inhibits Hyper-production of Inflammatory Markers and Enhance miR-29b-3p Expression in Atherosclerosis Rats. In Biosaintifika, 2024-04-01, 16, 1, pp. 166-180. ISSN 2085191X. Dostupné na: https://doi.org/10.15294/biosaintifika.v15i1.782., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA168 BRTKO, Július - BOBÁLOVÁ, Janette - PODOBA, J. - SCHMUTZLER, C. - KOHRLE, J. Thyroid hormone receptors and type I iodothryronine 5'-deiodinase activity of human thyroid toxic adenomas and benign cold nodules. In *Experimental and clinical endocrinology and diabetes*, 2002, vol. 110, no. 4, p. 166-170. ISSN 0947-7349. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/s-2002-32147
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALFANDARI, A. - MOSKOVICH, D. - WEISZ, A. - KATZAV, A. - KIDRON, D. - BEINER, M. - JOSEPHY, D. - ASALI, A. - HANTS, Y. - YAGUR, Y. - WEITZNER, O. - ELLIS, M. - ITCHAKI, G. - ASHUR-FABIAN, O. The selenoenzyme type I iodothyronine deiodinase: a new tumor suppressor in ovarian cancer. In MOLECULAR ONCOLOGY. ISSN 1574-7891, SEP 2024, vol. 18, no. 9, p. 2298-2313. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/1878-0261.13612., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA169 BUANNE, P. - RENZONE, G. - MONTELEONE, F. - VITALE, M. - SANDOMENICO, A. - GARBI, C. - MONTANARO, D. - ACCARDO, M. - TRONCONE, G. - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - CSÁDEROVÁ, Lucia - SUPURAN, C.T. - PASTOREKOVÁ, Silvia - SCALONI, A. - DE SIMONE, G. - ZAMBRANO, N. Characterization of Carbonic Anhydrase IX interactome reveals assisting its nuclear localisation in hypoxic cells. In *Journal of Proteome Research*, 2013, vol. 12, no. 1, p. 282 - 292. (2012: 5.056 - IF, Q1 - JCR, 2.040 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1535-3893. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/pr300565w
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PRAVOVEROV, K. - FATIMA, I. - BARMAN, S. - JüHLING, F. - PRIMEAUX, M. - BAUMERT, T.F. - SINGH, A.B. - DHAWAN, P. IL-22 regulates MASTL expression in intestinal epithelial cells. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY. ISSN 0193-1857, AUG 21 2024, vol. 327, no. 2, p. G123-G139. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpgi.00260.2023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA170 BUDIŠ, J. - GAZDARICA, Juraj - RADVÁNSZKY, Ján - SZUCS, G. - KUCHARÍK, Marcel - STRIEŠKOVÁ, Lucia - GAZDARICOVÁ, Iveta - HARSANYOVÁ, Maria - ĎURIŠ, F.** - MINÁRIK, Gabriel - SEKELSKÁ, Martina - NAGY, B. - TURŇA, Ján - SZEMES, Tomáš. Combining count- and length-based z-scores leads to improved predictions in non-invasive prenatal testing. In *Bioinformatics*, 2019, vol. 35, no. 8, p. 1284-1291. (2018: 4.531 - IF, Q1 - JCR, 4.549 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1367-4803. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/bioinformatics/bty806
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] XIE, J.Q. - JIANG, Y. - ZHOU, Y.L. - JIN, D.D. - LU, X.X. - GE, Y.S. Hierarchical Classification of Factors Associated With Noninvasive Prenatal Testing Failures and Its Impact on Pregnancy Outcomes. In MATERNAL-FETAL MEDICINE. ISSN 2096-6954, OCT 2024, vol. 6, no. 4, p. 215-224. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/FM9.0000000000000248., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LIU, S.P. - XU, Y.S. - CHANG, Q.X. - JIA, B. - LI, F.X. Comparison of the performance of NIPT and NIPT-plus for fetal chromosomal aneuploidy and high Z-score increases the positive predictive value. In INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGY & OBSTETRICS. ISSN 0020-7292, OCT 2024, vol. 167, no. 1, p. 273-280. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijgo.15535., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA171 BUDIŠ, J.** - KUCHARÍK, Marcel - ĎURIŠ, F. - GAZDARICA, Juraj - ZRUBCOVÁ, Michaela - FICEK, Andrej - SZEMES, Tomáš - BREJOVÁ, Broňa - RADVÁNSZKY, Ján. Dante: genotyping of known complex and expanded short tandem repeats. In *Bioinformatics*, 2019, vol. 35, no. 8, p. 1310-1317. (2018: 4.531 - IF, Q1 - JCR, 4.549 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1367-4803. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/bioinformatics/bty791
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] OKETCH, J.W. - WAIN, L.V. - HOLLOX, E.J. A comparison of software for analysis of rare and common short tandem repeat (STR) variation using human genome sequences from clinical and population-based samples. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, APR 1 2024, vol. 19, no. 4, art. no. e0300545. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0300545., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA172 BUDIŠ, J.* - GAZDARICA, Juraj* - RADVÁNSZKY, Ján** - HARSANYOVÁ, Maria - GAZDARICOVÁ, Iveta - STRIEŠKOVÁ, Lucia - FRNO, Richard - ĎURIŠ, F. - MINÁRIK, Gabriel - SEKELSKÁ, Martina - NAGY, B. - SZEMES, Tomáš**. Non-invasive prenatal testing as a valuable source of population specific allelic frequencies. In *Journal of Biotechnology*, 2019, vol. 299, p. 72-78. (2018: 3.163 - IF, Q2 - JCR, 1.003 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0168-1656. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2019.04.026
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUO, J.T. - GUO, Q.W. - ZHONG, T.L. - XU, C.Q. - XIA, Z.M. - FANG, H.K. - CHEN, Q.W. - ZHOU, Y. - XIE, J.Q. - JIN, D.D. - YANG, Y. - WU, X. - ZHU, H.H. - HOUR, A. - JIN, X. - ZHOU, Y.L. - LI, Q.Y. Phenome-wide association study in 25,639 pregnant Chinese women reveals loci associated with maternal comorbidities and child health. In CELL GENOMICS. ISSN 2666-979X, OCT 9 2024, vol. 4, no. 10, art. no. 100632. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.xgen.2024.100632., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA173 MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - KOLENA, Jaroslav - FICKOVÁ, Mária - SCSUKOVÁ, Soňa. Alterations in steroid hormone production by porcine ovarian granulosa cells caused by bisphenol A and bisphenol A dimethacrylate. In *Molecular and Cellular Endocrinology*, 2005, vol. 244, no. 1-2, p. 57-62. ISSN 0303-7207. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mce.2005.02.009
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DARMANI, H. - ALKHATIB, M.M.A. Non-monotonic effects of Bisphenol A Dimethacrylate on male mouse reproductive system and fertility leads to impaired conceptive performance. TOXICOLOGY MECHANISMS

AND METHODS. ISSN 1537-6516, MAR 23 2024, vol. 34, no. 3, p. 262-270. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15376516.2023.2279723., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA174 BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta** - SCSUKOVÁ, Soňa. Bisphenol analogs AF and S: Effects on cell status and production of angiogenesis-related factors by COV434 human granulosa cell line. In *Toxicology and applied pharmacology*, 2021, vol. 426, sept., art. no. 115634. (2020: 4.219 - IF, Q2 - JCR, 1.017 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0041-008X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.taap.2021.115634
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LU, S.Y. - LIU, M.L. - LIU, H. - YANG, C.Z. - ZHU, J. - LING, Y. - KUANG, H.B. Gestational exposure to bisphenol AF causes endocrine disorder of corpus luteum by altering ovarian SIRT-1/Nrf2/NF-kB expressions and macrophage proangiogenic function in mice. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, FEB 2024, vol. 220. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2023.115954., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] YU, M.Q. - YANG, Z.R. - ZHOU, Y.R. - GUO, W.Q. - TIAN, L. - ZHANG, L.S. - LI, X.M. - CHEN, J.Y. Mode of action exploration of reproductive toxicity induced by bisphenol S using human normal ovarian epithelial cells through ERO-MAPK signaling pathway. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, MAR 1 2024, vol. 272. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.116037., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LI, C.M. - CUI, Z.Y. - LIU, Z.K. - FAN, H.Y. - LAN, Y.B. - LUO, J. - RUAN, F. - HUANG, Y.Z. - CHU, K.T. - WU, Y.H. - XIA, D.J. - ZHOU, J.H. MiR-204 regulates autophagy and cell viability by targeting BDNF and inhibiting the NTRK2-dependent PI3K/Akt/mTOR pathway in a human granulosa cell line exposed to bisphenol A. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, NOV 15 2024, vol. 287. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.117304., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] BAQAR, M. - ZHAO, M.S. - SALEEM, R. - CHENG, Z.P. - FANG, B. - DONG, X.Y. - CHEN, H. - YAO, Y.M. - SUN, H.W. Identification of Emerging Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) in E-waste Recycling Practices and New Precursors for Trifluoroacetic Acid. ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0013-936X, AUG 23 2024, vol. 58, no. 36, p. 16153-16163. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.est.4c05646., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] SHAO, Yiming - HONG, Xinyu. Research progress on the toxicity and mechanism of BPAF. In Chinese Journal of Food Hygiene, 2024-01-01, 36, 8, pp. 976-981. ISSN 10048456. Dostupné na: https://doi.org/10.13590/j.cjfh.2024.08.013., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA175 BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta** - SCSUKOVÁ, Soňa. Bisphenol analogs AF, S and F: Effects on functional characteristics of porcine granulosa cells. In *Reproductive Toxicology : official journal of the European Teratology Society*, 2021, vol. 103, august, p. 18-27. (2020: 3.143 - IF, Q3 - JCR, 0.845 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0890-6238. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.reprotox.2021.05.004
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] STEFUNKOVá, N. - GREIFOVá, H. - JAMBOR, T. - TOKáROVá, K. - ZUSCIKOVá, L. - BAZáNY, D. - MASSáNYI, P. - CAPCAROVá, M. - LUKAC, N. Comparison of the Effect of BPA and Related Bisphenols on Membrane Integrity, Mitochondrial Activity, and Steroidogenesis of H295R Cells In Vitro. In LIFE-BASEL. JAN 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life14010003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HUANG, M.Q. - XU, G.F. - LI, M. - YANG, M. Bisphenol A and bisphenol AF co-exposure induced apoptosis of human ovarian granulosa cells via mitochondrial dysfunction. In FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0278-6915, SEP 2024, vol. 191. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fct.2024.114894., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] DE LA RIVIERE, M.E.L. - TéTEAU, O. - MAHé, C. - LASSERRE, O. - DESMARCHAIS, A. - UZBEKOVA, S. - PAPILLIER, P. - TOMAS, D. - LABAS, V. - MAILLARD, V. - SAINT-DIZIER, M. - BINET, A. - ELIS, S. Metabolic status is a key factor influencing proteomic changes in ewe granulosa cells induced by chronic BPS exposure. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, NOV 16 2024, vol. 25, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12864-024-11034-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ISKANDARANI, L. - ROMANELLI, S. - HALES, B.F. - ROBAIRE, B. The effects of bisphenol A and its analogs on steroidogenesis in MA-10 Leydig cells and KGN granulosa cells. In BIOLOGY OF REPRODUCTION. ISSN 0006-3363, NOV 23 2024, vol. 112, no. 2, p. 399-414. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/biolre/ioae165., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] QIU, Wei - YIN, Shengju - ABULAITI, Kadila - LI, Xinyu - LU, Yao - ZHANG, Qianlong - ZHAN, Ming - ZHANG, Jun. Preconception exposure to bisphenol A and its alternatives: Effects on female fecundity mediated by oxidative stress and ovarian reserve. In Science of the Total Environment, 2024-12-20, 957, pp. ISSN 00489697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.177558., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA176 MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - NAGYOVA, Eva - FICKOVÁ, Mária - SCSUKOVÁ, Soňa. Effects of selected endocrine disruptors on meiotic maturation, cumulus expansion, synthesis of hyaluronan and progesterone by porcine oocyte-cumulus complexes. In *Toxicology in Vitro*, 2009, vol. 23, n. 3, p. 371-377. (2008: 2.473 - IF, Q2 - JCR, 0.796 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0887-2333. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2008.12.017
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PETERS, A.E. - FORD, E.A. - ROMAN, S.D. - BROMFIELD, E.G. - NIXON, B. - PRINGLE, K.G. - SUTHERLAND, J.M. Impact of Bisphenol A and its alternatives on oocyte health: a scoping review. In HUMAN REPRODUCTION UPDATE. ISSN 1355-4786, SEP 14 2024, vol. 30, no. 6, p. 653-691. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/humupd/dmae025., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ASIMAKI, K. - VAZAKIDOU, P. - VAN TOL, H.T.A. - VAN DUURSEN, M.B.M. - GADELLA, B.M. Ketoconazole blocks progesterone production without affecting other parameters of cumulus-oocyte complex maturation. In REPRODUCTIVE TOXICOLOGY. ISSN 0890-6238, SEP 2024, vol. 128, art. no. 108637. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.reprotox.2024.108637., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA177 MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - FICKOVÁ, Mária - SCSUKOVÁ, Soňa. The effects of selected phenol and phthalate derivatives on steroid hormone production by cultured porcine granulosa cells. In *Alternatives to Laboratory Animals (ATLA) : Fund for the Replacement of Animals in Medical Experiments*, 2007, vol. 35, no. 1, p. 71-77. (2006: 0.710 - IF, Q2 - JCR, 0.320 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0261-1929.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BASINI, G. - BUSSOLATI, S. - GROLLI, S. - BERNI, P. - GRASSELLI, F. Are the new phthalates safe? Evaluation of Diisononilphtalate (DINP) effects in porcine ovarian cell cultures. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, MAR 2024, vol. 106, art. no. 104384. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.etap.2024.104384., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA178 BUKATOVÁ, Stanislava - REICHOVÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján**. Neonatal oxytocin treatment alters levels of precursor and mature BDNF forms and modifies the expression of neuronal markers in the male rat hippocampus. In *Neuropeptides*, 2023, vol. 102, art. no. 102384. (2022: 2.9 - IF, Q3 - JCR, 0.719 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0143-4179. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.npep.2023.102384
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VAHIDINIA, Z. - BARATI, S. - TAMEH, A.A. - BAGHERI-MOHAMMADI, S. - GARSHASEBI, A. Bee venom as a promising therapeutic strategy in central nervous system diseases. In NEUROPEPTIDES. ISSN 0143-4179, OCT 2024, vol. 107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.npep.2024.102451., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ROBEA, M.A. - OPREA, G. - PLAVAN, G. - NICOARA, M.N. - MAVROUDIS, I. - BURLUI, V. - CIOBICA, A. Oxytocin Enhances Time-Dependent Responses in the Aggressive Zebrafish (Danio rerio). In BRAIN SCIENCES. MAR 2024, vol. 14, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci14030203., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA179 BUKATOVÁ, Stanislava - RENCZÉS, Emese - REICHOVÁ, Alexandra - FILO, Johan - SADLOŇOVÁ, Anna - MRAVEC, Boris - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAKOŠ, Ján** - BAČOVÁ, Zuzana. Shank3 Deficiency is Associated With Altered Profile of Neurotransmission Markers in Pups and Adult Mice. In *Neurochemical Research*, 2021, vol. 46, no. 12, p. 3342-3355. (2020: 3.996 - IF, Q2 - JCR, 1.102 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-021-03435-6
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BLUM, K. - BOWIRRAT, A. - SUNDER, K. - THANOS, P.K. - HANNA, C. - GOLD, M.S. - DENNEN, C.A. - ELMAN, I. - MURPHY, K.T. - MAKALE, M.T. Dopamine Dysregulation in Reward and Autism Spectrum Disorder. In BRAIN SCIENCES. JUL 2024, vol. 14, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci14070733., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TANG, Y.H. - WANG, C.J. - LI, Q.Q. - LIU, G. - SONG, D. - QUAN, Z.Z. - YAN, Y. - QING, H. Neural Network Excitation/Inhibition: A Key to Empathy and Empathy Impairment. In NEUROSCIENTIST. ISSN 1073-8584, DEC 2024, vol. 30, no. 6, p. 644-665. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/10738584231223119., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA180 BULLOVÁ, Petra - COUGNOUX, A. - KOPÁČEK, Juraj - PACAK, K. Bortezomib alone and in combination with salinosporamid A induces apoptosis and promotes pheochromocytoma cell death in vitro and in female nude mice. In *Endocrinology*, 2017, vol. 158, no. 10, p. 3097-3108. (2016: 4.286 - IF, Q1 - JCR, 2.175 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0013-7227. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/en.2017-00592
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YADAV, P.K. - VERMA, S. - CHAUHAN, D. - YADAV, P. - TIWARI, A.K. - SAKLANI, R. - GUPTA, D. - RANA, R. - SHAH, A.A. - VERMA, S. - NARESH, K. - GAYEN, J.R. - CHOURASIA, M.K. Simultaneous estimation of paclitaxel and bortezomib via LC-MS/MS: pharmaceutical and pharmacokinetic applications. In NANOMEDICINE. ISSN 1743-5889, OCT 7 2024, vol. 19, no. 24, p. 1995-2010. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17435889.2024.2382668., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA181 BUOCIKOVÁ, Verona* - TYČIAKOVÁ, Silvia* - PILALIS, Eleftherios - MASTROKALOU, Chara - PACALAJOVÁ, Mária - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - DEMKOVÁ, Lucia - MEDOVÁ, Veronika - LONGHIN, Eleonora Marta - RUNDÉN-PRAN, Elise - DUŠINSKÁ, Mária - RIOS-MONDRAGON, Ivan - CIMPAN, Mihaela Roxana - GÁBELOVÁ, Alena - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea* - SMOLKOVÁ, Božena** - CHATZIIOANNOU, Aristotelis*. Decitabine-induced DNA methylation-mediated transcriptomic reprogramming in human breast cancer cell lines; the impact of DCK overexpression. In *Frontiers in Pharmacology*,

2022, vol. 13, oct. 5, art. no. 991751. (2021: 5.988 - IF, Q1 - JCR, 1.143 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1663-9812. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.991751
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YAO, Ming - JIANG, Xiao - XIAO, Fangnan - LV, Xue - SHENG, Mengyao - XING, Wen - BAI, Jie - ZHOU, Yuan. Targeting BIRC5 as a therapeutic approach to overcome ASXL1-associated decitabine resistance. In CANCER LETTERS, 2024, vol. 593, no., pp. ISSN 0304-3835. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2024.216949., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] QUAN, S.H. - HUANG, H. Epigenetic contribution to cancer. In EPIGENETIC REGULATION OF CANCER, PT C. ISSN 1937-6448, 2024, vol. 387, C, p. 1-25. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.ircmb.2024.05.003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA182 BUOCIKOVÁ, Verona - LONGHIN, Eleonora Marta - PILALIS, Eleftherios - MASTROKALOU, Chara - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - CIHOVÁ, Marína - POTURNAYOVÁ, Alexandra - MACKOVÁ, Katarína - BÁBELOVÁ, Andrea - TRNKOVÁ, Lenka - YAMANI, Naouale El - ZHENG, Congying - RIOS-MONDRAGON, Ivan - LABUDOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - KURACINOVÁ, Kristína - MAKOVICKÝ, Peter - KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - CIMPAN, Mihaela Roxana - DUŠINSKÁ, Mária - BABÁL, Pavel - CHATZIIOANNOU, Aristotelis - GÁBELOVÁ, Alena - RUNDÉN-PRAN, Elise - SMOLKOVÁ, Božena**. Decitabine potentiates efficacy of doxorubicin in a preclinical trastuzumab-resistant HER2-positive breast cancer models. In *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2022, vol. 147, art. no. 112662. (2021: 7.419 - IF, Q1 - JCR, 1.194 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0753-3322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2022.112662
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SANEI, M. - AMIRHEIDARI, B. - SATARZADEH, N. Mutuality of epigenetic and nanoparticles: two sides of a coin. In HELIYON. JAN 15 2024, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e23679., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] YIN, J. - GU, T.Z. - CHAUDHRY, N. - DAVIDSON, N.E. - HUANG, Y. Epigenetic modulation of antitumor immunity and immunotherapy response in breast cancer: biological mechanisms and clinical implications. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JAN 10 2024, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1325615., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SARKAR, S. - VENKATESH, D. - KANDASAMY, T. - GHOSH, S.S. Epigenetic Modulations in Breast Cancer: An Emerging Paradigm in Therapeutic Implications. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK. ISSN 2768-6701, AUG 19 2024, vol. 29, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.fbl2908287., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [2.1] GERCAKOVA, K. - POTURNAJOVA, M. - TYCIAKOVA, S. - REZUCHOVA, I. - MATUSKOVA, M. Mouse models for cancer research - current state and the perspective. In NEOPLASMA. ISSN 0028-2685, 2024, vol. 71, no. 2, p. 99-116. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_240328N140., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ZHANG, Y.X. - XU, D.R. - HOU, X.M. - WANG, X.H. - ZHAO, S.Y. - JIN, X.H. Perspectives on materials: Reality and potential of epigenetic drug nano-delivery. In CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. ISSN 1385-8947, DEC 15 2024, vol. 502. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cej.2024.157746., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.2] MEIRA, Débora Dummer - CASOTTI, Matheus Correia - GONÇALVES, André Felipe Monteiro - MACHADO, André Manhães - MOREIRA, André Rodrigues - DE OLIVEIRA, Augusto Henrique - PAIVA, Breno Sousa - CAMPANHARO, Camilly Victória - DE ALMEIDA DUQUE, Daniel - PEREIRA, Dowglas Barros - DE FREITAS, Elisa Favalessa - DE SOUZA INOCENCIO, Ester - PESENTE, Fellipe - SANTANA, Gabriel Mendonça - PEREIRA, Gierleson Santos Cangussu - DE SOUZA CUPERTINO DE CASTRO, Giulia - FALCÃO, Gustav Barbosa - PAVAN, Isabele Pagani - DOS SANTOS DA PAIXÃO, João Pedro - CHAGAS, João Pedro Sarcinelli - BOURGUIGNON, José Henrique Borges - DE OLIVEIRA, Juliana Ribeiro - BARBOSA, Karen Ruth Michio - CORRÊA, Letícia Carvalho - MORAIS, Livia Cesar - DOS SANTOS SILVEIRA, Lívia Valle - LOURO, Luana Santos - DE CASTRO E CAETANO, Maria Clara - ROQUE, Maria Luísa Rodrigues Oliveira - MACHADO, Marlon Ramos Rosado - DE SOUZA FREIRE, Pâmela - PASSON, Paulo Victor Schultz - PRATES, Pedro Santana - DE PAULA SEGÁUA, Sayuri Honorio - ZAMPROGNO, Sophia Bridi - DOS SANTOS UCHIYA, Taissa - DE PAULA REZENDE, Thais - DE PÁDUA SANDERS MEDEIROS, Vinícius - SANTOS LOURO, Thomas Erik - ALMEIDA, Vitor H. - GUAITOLINI, Yasmin Moreto - LOPES, Tiago J.S. - DE CARVALHO, Elizeu Fagundes - HU, Shi - LOURO, Iúri Drumond. How does understanding epigenetics help circumvent HER-2 antibody resistance? In Overcoming Cancers Resistant to HER-2 Antibodies, 2024-01-01, pp. 95-126. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-816408-2.00001-4., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.2] LI, Yuan - LU, Yuxiang - CHU, Yuankui - YANG, Hua. Decitabine regulates the expression and mechanism of miR-1301-3p in breast cancer cells through DNA methylation. In Chinese Journal of Hospital Pharmacy, 2024-12-30, 44, 24, pp. 2839-2844. ISSN 10015213. Dostupné na: https://doi.org/10.13286/j.1001-5213.2024.24.06., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA183 BURDA, Jozef - HREHOROVSKÁ, Milina - BONILLA, LG - DANIELISOVÁ, Viera - ČÍŽKOVÁ, Dáša - BURDA, R. - NÉMETHOVÁ, Miroslava - FANDO, JL - SALINAS, M. Role of protein synthesis in the ischemic tolerance acquisition induced by transient forebrain ischemia in the rat. In *Neurochemical Research*, 2003, vol. 28, no. 8, p. 1213-1219. (2002: 1.672 - IF). ISSN

0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1023/A:1024232513106
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] LI, Jiaxin - BAI, Fuhai - LONG, Zonghong - ZHANG, Min - PEI, Jie - LIU, Yan - CHEN, Minlin - ZHANG, Shanshan - LI, Hong. Role of hippocampal UQCRC1 in cognitive dysfunction after global cerebral ischemia in mice. In Chinese Journal of Anesthesiology, 2024-12-20, 44, 12, pp. 1499-1504. ISSN 02541416. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn131073.20240529.01220., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA184 BURKUŠ, Ján - KAČMAROVÁ, Martina - KUBANDOVÁ, Janka - KOKOŠOVÁ, Natália - FABIANOVÁ, Kamila - FABIAN, Dušan - KOPPEL, Juraj - ČIKOŠ, Štefan. Stress exposure during the preimplantation period affects blastocyst lineages and offspring development. In *Journal of reproduction and development*, 2015, vol. 61 no. 4, p. 325-331. (2014: 1.515 - IF, Q1 - JCR, 0.731 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0916-8818. Dostupné na: https://doi.org/10.1262/jrd.2015-012
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WAHL, F. - HUO, J.C. - DU, S.Z. - SCHOEN, J. - CHEN, S. Maternal stress and the early embryonic microenvironment: investigating long-term cortisol effects on bovine oviductal epithelial cells using air-liquid interface culture. In JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 1674-9782, OCT 3 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40104-024-01087-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] LATHAM, Keith E. Early Cell Lineage Formation in Mammals: Complexity, Species Diversity, and Susceptibility to Disruptions Impacting Embryo Viability. In MOLECULAR REPRODUCTION AND DEVELOPMENT, 2024, vol. 91, no. 10, art. no. e70002. ISSN 1040-452X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mrd.70002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA185 CAGNACCI, F. - BOLZONI, L. - ROSA, R. - CARPI, G. - HAUFFE, H.C. - VALENT, M. - TAGLIAPIETRA, V. - KAZIMÍROVÁ, Mária - KOČI, Juraj - STANKO, Michal - LUKÁŇ, Martin - HENTTONEN, H. - RIZZOLI, Annapaola. Effects of deer density on tick infestation of rodents and the hazard of tick-borne encephalitis. I: Empirical assessment. In *International Journal for Parasitology*, 2012, vol. 42, no. 4, p. 365–372. (2011: 3.393 - IF, Q1 - JCR, 1.634 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0020-7519. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpara.2012.02.012
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] AFONSO, Beatriz C. - ROSALINO, Luis Miguel - HENRIQUES, Jorge - TORRES, Rita Tinoco - WAUTERS, Jella - CARVALHO, Joao. The effects of wild ungulates on small mammals: a systematic review and meta-analysis. In MAMMAL REVIEW. ISSN 0305-1838, APR 2024, vol. 54, no. 2, p. 121-132. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mam.12331., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] CAPRARI, C. - BUCCI, A. - DIVINO, F. - GIOVACCHINI, S. - MIRONE, E. - MONACO, P. - PERRELLA, G. - QUARANTA, L. - SCALABRINO, S. - RANALLI, G. Collection methods of wild barn owl pellets at low environmental contamination and proposals of microbiological and ecological investigations. In ANNALS OF MICROBIOLOGY. ISSN 1590-4261, APR 8 2024, vol. 74, no. 1, art. no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13213-024-01759-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] AFONSO, B.C. - MATIAS, G. - TEIXEIRA, D. - PEREIRA, R. - ROSALINO, L.M. Determinants of Small Mammals' Body Condition in Eucalyptus Dominated Landscapes. In SUSTAINABILITY. JAN 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 128. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su16010128., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.2] SHARTOVA, Natalia V. - KORENNOY, Fedor I. - VATLINA, Tamara V. - ORLOV, Dmitry S. - MIRONOVA, Varvara A. - LEE, Hairong - LI, Wang - MALKHAZOVA, Svetlana M. SPATIO-TEMPORAL HETEROGENEITY AND POTENTIAL DRIVERS OF HUMAN TICK-BORNE ENCEPHALITIS IN THE SOUTH OF RUSSIAN FAR EAST. In Geography Environment Sustainability, 2024-01-01, 17, 1, pp. 6-15. ISSN 20719388. Dostupné na: https://doi.org/10.24057/2071-9388-2023-3117., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA186 CALISHER, Charles H. - BRIESE, T. - BRISTER, R. - CHARREL, R.N. - DURRWALD, Ralf - EBIHARA, H. - FULHORST, CH. F. - GAO FU, G. - GROSCHUP, M.H. - HADDOW, A. D. - HYNDMAN, T. H. - JUNGLEN, S. - KLEMPA, Boris - KUHN, J. H.**. Strengthening the interaction of the virology community with the international committee on taxonomy of viruses (ICTV) by linking virus names and their abbreviations to virus species. In *Systematic Biology*, 2019, vol. 68, no. 5, p. 828-839. (2018: 10.266 - IF, Q1 - JCR, 6.484 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1063-5157. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/sysbio/syy087
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KOH, C. - SALEH, M.C. Translating mosquito viromes into vector management strategies. In TRENDS IN PARASITOLOGY. ISSN 1471-4922, JAN 2024, vol. 40, no. 1, p. 10-20. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pt.2023.11.002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] CHEN, S.H. - YANG, Z.K. - SUN, W. - TIAN, K. - SUN, P. - WU, J. TMV-CP based rational design and discovery of α-Amide phosphate derivatives as anti plant viral agents. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, JUN 2024, vol. 147, art. no. 107415. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2024.107415., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA187 CALLEBAUT, I. - VONECHE, V. - MAGER, A. - FUMIERE, O. - KRCHŇÁK, V. - MERZA, M. - ZÁVADA, Ján - MAMMERICKX, M. - BURNY, A. - PORTETELLE, D. Mapping of B-neutralizing and T-helper cell epitopes on the bovine leukemia-virus external glycoprotein GP51. In *Journal of Virology*, 1993, vol. 67, no. 9, p. 5321 - 5327. (1992: 5.696 - IF, karentované - CCC). (1993 - Current Contents). ISSN 0022-538X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TOMé-PODERTI, L. - OLIVERO-DEIBE, N. - CARRIóN, F. - PORTELA, M.M. - OBAL, G. - CABRERA, G. - BIANCHI, S. - LIMA, A. - ADDIEGO, A. - DURáN, R. - MORATORIO, G. - PRITSCH, O. Characterization and application of recombinant Bovine Leukemia Virus Env protein. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 28 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 12190. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-62811-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MENDOZA, W. - ISAZA, J.P. - LóPEZ, L. - LóPEZ-HERRERA, A. - GUTIéRREZ, L.A. Bovine Leukemia Virus molecular detection and associated factors among dairy herd workers in Antioquia, Colombia. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, AUG 2024, vol. 256, art. no. 107253. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2024.107253., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA188 CAMACHO, M.T. - OUTSCHORN, I. - KOVÁČOVÁ, Elena - TÉLLEZ, A. Distribution of immunoglobulin G (IgG) and A (IgA) subclasses following Q fever vaccination with soluble phase I Coxiella burnetii extract. In *Vaccine*, 2000, vol. 18, no. 17, p. 1773-1777. (1999: 3.173 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0264-410X(99)00484-3
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SAM, G. - PLAIN, K. - CHEN, S.X. - ISLAM, A. - WESTMAN, M.E. - MARSH, I. - STENOS, J. - GRAVES, S.R. - REHM, B.H.A. Synthetic Particulate Subunit Vaccines for the Prevention of Q Fever. In ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS. ISSN 2192-2640, MAR 2024, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adhm.202302351., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA189 CAPCAROVÁ, Marcela** - KALAFOVÁ, Anna - SCHWARZOVÁ, Marianna - SCHNEIDGENOVÁ, Monika - ŠVÍK, Karol - ŠOLTÉSOVÁ PRNOVÁ, Marta - SLOVÁK, Lukáš - KOVÁČIK, Anton - LÓRY, Viktória - ZORAD, Štefan - BRINDZA, Ján. Cornelian cherry fruit improves glycaemia and manifestations of diabetes in obese Zucker diabetic fatty rats. In *Research in veterinary science*, 2019, vol. 126, p. 118-123. (2018: 1.751 - IF, Q1 - JCR, 0.548 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0034-5288. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rvsc.2019.08.024
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SZOT, I. - LYSIAK, G.P. - SOSNOWSKA, B. - CHOJDAK-LUKASIEWICZ, J. Health-Promoting Properties of Anthocyanins from Cornelian Cherry (iCornus mas/i L.) Fruits. In MOLECULES. JAN 2024, vol. 29, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29020449., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CHENG, J. - LI, J.H. - XIONG, R.G. - WU, S.X. - XU, X.Y. - TANG, G.Y. - HUANG, S.Y. - ZHOU, D.D. - LI, H.B. - FENG, Y.B. - GAN, R.Y. Effects and mechanisms of anti-diabetic dietary natural products: an updated review. In FOOD & FUNCTION. ISSN 2042-6496, FEB 19 2024, vol. 15, no. 4, p. 1758-1778. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3fo04505f., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] PRZYBYLSKA, D. - KUCHARSKA, A.Z. - PIóRECKI, N. - SOZANSKI, T. The Health-Promoting Quality Attributes, Polyphenols, Iridoids and Antioxidant Activity during the Development and Ripening of Cornelian Cherry (iCornus mas/i L.). In ANTIOXIDANTS. FEB 2024, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13020229., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] FRUMUZACHI, O. - KIESERLING, H. - ROHN, S. - MOCAN, A. - CRISAN, G. The Impact of Cornelian Cherry (iCornus mas/i L.) on Cardiometabolic Risk Factors: A Meta-Analysis of Randomised Controlled Trials. In NUTRIENTS. JUL 2024, vol. 16, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16132173., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] GODYLA-JABLONSKI, M. - RACZKOWSKA, E. - JODKOWSKA, A. - KUCHARSKA, A.Z. - SOZANSKI, T. - BRONKOWSKA, M. Effects of Anthocyanins on Components of Metabolic Syndrome-A Review. In NUTRIENTS. APR 2024, vol. 16, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16081103., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] BADONI, S. - RAWAT, D. - MAHATO, A.K. - JANGWAN, N.S. - ASHRAF, G.M. - ALEXIOU, A. - TAYEB, H.O. - ALGHAMDI, B.S. - PAPADAKIS, M. - SINGH, M.F. Therapeutic Potential of iCornus/i Genus: Navigating Phytochemistry, Pharmacology, Clinical Studies, and Advanced Delivery Approaches. In CHEMISTRY & BIODIVERSITY. ISSN 1612-1872, AUG 2024, vol. 21, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbdv.202301888., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA190 CAPEK, Miroslav - LITERÁK, I. - KOCIANOVÁ, Elena - SYCHRA, O. - NAJER, T. - TRNKA, Alfréd - KVEREK, P. Ticks of the Hyalomma marginatum complex transported by migratory birds into Central Europe. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2014, no. 5, p. 489-493. (2013: 2.878 - IF, Q1 - JCR, 0.930 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1877-959X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2014.03.002
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PENAZZIOVá, K.L. - CHITIMIA-DOBLER, L. - CSANK, T. - PET'KO, B. - ONDREJKOVá, A. - HALáN, M. - SCHUSTEROVá, P. - PIVKA, S. - KORYTáR, L. First detection and a new avian host of the tick Ixodes ventalloi Gil

Collado, 1936, in Slovakia. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JUL 2024, vol. 123, no. 7, art. no. 268. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-024-08286-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KAZIMíROVá, M. - MANGOVá, B. - CHVOSTáC, M. - DIDYK, Y.M. - DE ALBA, P. - MIRA, A. - PURGATOVá, S. - SELYEMOVá, D. - TARAGELOVá, V.R. - SCHNITTGER, L. The role of wildlife in the epidemiology of tick-borne diseases in Slovakia. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6, art. no. 100195. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] KEVE, G. - CSöRGö, T. - KOVáTS, D. - HORNOK, S. Long term evaluation of factors influencing the association of ixodid ticks with birds in Central Europe, Hungary. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, FEB 29 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 4958. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-55021-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA191 CAVARRETTA, Ilaria T. - ALTANEROVÁ, Veronika - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KUČEROVÁ, Lucia - CULIG, Zoran - ALTANER, Čestmír. Adipose tissue-derived mesenchymal stem cells expressing prodrug-converting enzyme inhibit human prostate tumor growth. In *Molecular Therapy*, 2010, vol. 18, p. 223-231. (2009: 6.239 - IF, 3.360 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1525-0016. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/mt.2009.237
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SAADH, M.J. - ALHUTHALI, H.M. - ANIBAL, O.G. - ASENJO-ALARCóN, J.A. - YOUNUS, D.G. - ALHILI, A. - ADHAB, Z.H. - ALSALMI, O. - GHARIB, A.F. - PECHO, R.D.C. - AKHAVAN-SIGARI, R. Mesenchymal stem cells and their extracellular vesicles in urological cancers: Prostate, bladder, and kidney. In CELL BIOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1065-6995, JAN 2024, vol. 48, no. 1, p. 3-19. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbin.12098., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TREVINO, E.N.G. - REYES, A.G.Q. - GONZALEZ, P.D. - MURILLO, J.A.R. - ISLAS, J.F. - ALONSO, S.S. - VILLARREAL, C.A.G. Applications of Modified Mesenchymal Stem Cells as Targeted Systems against Tumor Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 14, art. no. 7791. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25147791., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] FENG, H.H. - CHENG, I. - LIU, F.Y. - GU, Z. - LI, H.J. Autologous material-inspired drug delivery systems. In SCIENCE CHINA-MATERIALS. ISSN 2095-8226, AUG 2024, vol. 67, no. 8, SI, p. 2427-2446. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40843-024-2935-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] KANGARI, P. - SALAHLOU, R. - VANDGHANOONI, S. Harnessing the Therapeutic Potential of Mesenchymal Stem Cells in Cancer Treatment. In ADVANCED PHARMACEUTICAL BULLETIN. ISSN 2228-5881, 2024, vol. 14, no. 3, p. 574-590. Dostupné na: https://doi.org/10.34172/apb.2024.052., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ROSU, A. - GHAEMI, B. - BULTE, J.W.M. - SHAKERI-ZADEH, A. Tumor-tropic Trojan horses: Using mesenchymal stem cells as cellular nanotheranostics. In THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2024, vol. 14, no. 2, p. 571-591. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/thno.90187., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA192 CECCHI, A. - HULÍKOVÁ, Alžbeta - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - SCOZZAFAVA, A. - WINUM, J.Y. - MONTERO, J.L. - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase inhibitors. Design of fluorescent sulfonamides as probes of tumor-associated carbonic anhydrase IX that inhibit isozyme IX-mediated acidification of hypoxic tumors. In *Journal of medicinal chemistry*. - Easton (Washington) : American Chemical Society, 2005, vol. 48, no.15, p.4834-4841. (2004: 5.076 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0022-2623. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jm0501073
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TAHIR, A. - MOBEEN, B. - HUSSAIN, F. - SADIQ, A. - RASHID, U. Pregnenolone derivatives for the treatment of Alzheimer's disease: synthesis, and in vitro inhibition of amyloid β1-42 peptide aggregation, acetylcholinesterase and carbonic anhydrase-II. In RSC ADVANCES. MAY 2 2024, vol. 14, no. 21, p. 14742-14757. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4ra01536c., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CUI, X.Y. - HU, Z. - LI, R.H. - JIANG, P. - WEI, Y.C. - CHEN, Z.L. CA IX-targeted Ag2S quantum dots bioprobe for NIR-II imaging-guided hypoxia tumor chemo-photothermal therapy. In JOURNAL OF PHARMACEUTICAL ANALYSIS. ISSN 2095-1779, JUN 2024, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpha.2024.100969., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] OSMANIYE, D. - YUVA, O. - SAGLIK, B.N. - LEVENT, S. - OZKAY, Y. - KAPLANCIKLI, Z.A. Design, synthesis, evaluation of biological activities and molecular docking and dynamic studies of novel acetazolamide analog compounds. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, SEP 21 2024, vol. 42, no. 14, p. 7243-7256. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2239930., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] MOHAMED-EZZAT, R.A. - KARIUKI, B.M. - AZZAM, R.A. Discovery of Promising Sulfadiazine Derivatives With Anti-Proliferative Activity Against Tumor Cell Lines. In JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY. ISSN 0022-152X, DEC 2024, vol. 61, no. 12, p. 1980-1998. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jhet.4893., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA193 CELEC, Peter - JANI, P. - SMREKOVA, L. - MRLIAN, A. - KUDELA, M. - HODOSY, Július - BOOR, P. - KRISTOVÁ, Viera - JAKUBOVSKÝ, Ján - JEŽOVÁ, Daniela - HALČÁK, L. - BOŽEK, P. - SLAMOVÁ, J. - ULIČNÁ, Oľga - HOJSIK, D. - JURKOVIČOVÁ, I. Effects of anabolic steroids and antioxidant vitamins on ethanol-induced tissue injury. In *Life Sciences*, 2003, vol. 74, no.

4, p. 419-434. (2002: 1.824 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0024-3205. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2003.05.008
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MICANGELI, G. - PAPARELLA, R. - MENGHI, M. - CECCANTI, M. - CORIALE, G. - FIORENTINO, D. - HOYME, H.E. - FIORE, M. - FERRAGUTI, G. - CORSELLO, G. - PICHINI, S. - TARANI, L. Italian Guidelines for the diagnosis and treatment of Fetal Alcohol Spectrum Disorders: international diagnostic criteria- differences and similarities. In RIVISTA DI PSICHIATRIA. ISSN 0035-6484, SEP-OCT 2024, vol. 59, no. 5, p. 212-220., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA194 CEPPI, Marcello - SMOLKOVÁ, Božena - STARUCHOVÁ, M. - KAZIMÍROVÁ, A. - BARANCOKOVÁ, M. - VOLKOVOVÁ, Katarína - COLLINS, Andrew - KOCAN, A. - DŽUPINKOVÁ, Zuzana - HORSKÁ, Alexandra - BUOCIKOVÁ, Verona - TULINSKÁ, J. - LISKOVA, A. - LEHOTSKÁ MIKUŠOVÁ, Miroslava - KRIVOSIKOVA, Zora - WSÓLOVÁ, Ladislava - KUBA, D. - RUNDEN-PRAN, Elise - EL YAMANI, N. - LONGHIN, Eleonora Marta - HALAŠOVÁ, E. - KYRTOPOULOS, Soterios - BONASSI, Stefano - DUŠINSKÁ, Mária. Genotoxic effects of occupational exposure to glass fibres - A human biomonitoring study. In *Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*, 2023, no. 885, art. no. 503572. (2022: 1.9 - IF, Q4 - JCR, 0.53 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1383-5718. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2022.503572
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HEMMINKI, K. - NIAZI, Y. - VODICKOVA, L. - VODICKA, P. - FOERSTI, A. Genetic and environmental associations of nonspecific chromosomal aberrations. In MUTAGENESIS. ISSN 0267-8357, 2024 MAR 13 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/geae006., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MADL, A.K. - KEETON, K. Slovakian glass fibre factory genotoxicity biomonitoring study - unsupported adverse outcome pathway (AOP) from the toxicology and human epidemiological experience of synthetic vitreous fibres (SVFs). In MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, MAY-JUN 2024, vol. 896. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2024.503769., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZANGARI, M. - ZABUCCHI, G. - CONTI, M. - LORENZON, P. - BORELLI, V. - CONSTANTI, A. - DELLISANTI, F. - LEONE, S. - VACCARI, L. - BERNAREGGI, A. Effect of Synthetic Vitreous Fiber Exposure on TMEM16A Channels in a iXenopus laevis/i Oocyte Model. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2024, vol. 25, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25168661., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA195 CIANCHI, F. - VINCI, M.C. - SUPURAN, C.T. - PERUZZI, B. - DE GIULI, P. - FASOLIS, G. - PERIGLI, G. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PAPUCCI, L. - PINI, A. - MASINI, E. - PUCCETTI, L. Selective inhibition of carbonic anhydrase IX decreases cell proliferation and induces ceramide-mediated apoptosis in human cancer cells. In *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 2010, vol. 34, no. 3, p. 710 - 719. (2009: 4.093 - IF, 1.851 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0022-3565. Dostupné na: https://doi.org/10.1124/jpet.110.167270
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ROMERO-MORENO, R. - CZOWSKI, B.J. - HARRIS, L. - KUEHN, J.F. - WHITE, K.A. Intracellular pH differentially regulates transcription of metabolic and signaling pathways in normal epithelial cells. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. OCT 2024, vol. 300, no. 10, art. no. 107658. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2024.107658., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] JANG, J.H. - KIM, J.Y. - LEE, T.J. Recent advances in anticancer mechanisms of molecular glue degraders: focus on RBM39-dgrading synthetic sulfonamide such as indisulam, E7820, tasisulam, and chloroquinoxaline sulfonamide. In GENES & GENOMICS. ISSN 1976-9571, DEC 2024, vol. 46, no. 12, p. 1345-1361. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13258-024-01565-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] PRAVOVEROV, K. - FATIMA, I. - BARMAN, S. - JüHLING, F. - PRIMEAUX, M. - BAUMERT, T.F. - SINGH, A.B. - DHAWAN, P. IL-22 regulates MASTL expression in intestinal epithelial cells. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY. ISSN 0193-1857, AUG 21 2024, vol. 327, no. 2, p. G123-G139. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpgi.00260.2023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] TAMIM, Y.M. - SOLIMAN, M.L. - SAYED, M.M. - ABDUL-RASHEED, M.S. - NAGY, A.A. - ABDELLAH, A.M. - OSMAN, A.H. - ISMAIL, A.F.M. Acetazolamide suppresses the progression of hepatocellular carcinoma induced by diethylnitrosamine in Wistar albino rats. In FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0767-3981, DEC 2024, vol. 38, no. 6, p. 1045-1058. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/fcp.13032., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] KOYUNCU, Ismail - TEMIZ, Ebru - GÜLER, Eray Metin - DURGUN, Mustafa - YUKSEKDAG, Ozgür - GIOVANNUZZI, Simone - SUPURAN, Claudiu T. Effective Anticancer Potential of a New Sulfonamide as a Carbonic Anhydrase IX Inhibitor Against Aggressive Tumors. In Chemmedchem, 2024-05-02, 19, 9, pp. ISSN 18607179. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cmdc.202300680., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA196 CID, Cristina - GARCIA-BONILLA, Lidia - CAMAFEITA, Emilio - BURDA, Jozef - SALINAS, Matilda - ALCAZAR, Alberto. Proteomic characterization of protein phosphatase 1 complexes in ischemia-reperfusion and ischemic tolerance. In *Proteomics*, 2007, vol. 7, no. 17, s. 3207-3218. (2006: 5.735 - IF, Q1 - JCR, 1.985 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1615-9853.

Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pmic.200700214
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHANG, H.Y. - TIAN, Y. - MA, S. - JI, Y.C. - WANG, Z.H. - XIAO, P.L. - XU, Y. Chaperone-Mediated Autophagy in Brain Injury: A Double-Edged Sword with Therapeutic Potentials. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, DEC 2024, vol. 61, no. 12, p. 10671-10683. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-024-04230-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA197 CIESAROVÁ, Z. - KUKUROVÁ, Kristína - MIKUŠOVÁ, L. - BASIL, E. - POLAKOVIČOVÁ, P. - DUCHOŇOVÁ, L. - VLČEK, Miroslav - ŠTURDÍK, E. Nutritionally enhanced wheat-oat bread with reduced acrylamide level. In *Quality Assurance and Safety of Crops and Foods*, 2014, vol. 6, no. 3, p. 327-334. (2013: 0.935 - IF, Q3 - JCR, 0.296 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1757-8361. Dostupné na: https://doi.org/10.3920/QAS2013.0371
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MUSA, S. - BECKER, L. - OELLIG, C. - SCHERF, K.A. Asparaginase treatment to mitigate acrylamide formation in wheat and rye cookies. In LWT-FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0023-6438, JUL 1 2024, vol. 203, art. no. 116365. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lwt.2024.116365., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA198 CIHOVÁ, Marína - ALTANEROVÁ, Veronika - ALTANER, Čestmír. Stem cell based cancer gene therapy. In *Molecular pharmaceutics*, 2011, vol. 8, no. 5, p. 1480-1487. (2010: 5.400 - IF, Q1 - JCR, 2.252 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1543-8384. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/mp200151a
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DEL ARCO, J. - ACOSTA, J. - FERNáNDEZ-LUCAS, J. Biotechnological applications of purine and pyrimidine deaminases. In BIOTECHNOLOGY ADVANCES. ISSN 0734-9750, DEC 2024, vol. 77, art. no. 108473. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2024.108473., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] DUTTA, Joydip - CHAKRABORTY, Mitesh. Theranostic Applications of Persistent Luminescence Nanoparticles. In Progress in Optical Science and Photonics, 2024-01-01, 30, pp. 223-250. ISSN 23635096. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-4943-0_8., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] BAI, Wen Jing - GUO, Rong - XIONG, Lin - ZHU, Leng Jing - LI, Jia Xin - WANG, Ya Shi - LI, Man - HE, Qin. Research progress on the application of membrane biomimetic nanocarriers in targeted therapy of lung diseases. In Yaoxue Xuebao, 2024-10-01, 59, 10, pp. 2730-2740. ISSN 05134870. Dostupné na: https://doi.org/10.16438/j.0513-4870.2023-1205., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA199 CISNEROS-MEJORADO, A - GOTTLIEB, Miroslav - CAVALIERE, F - MAGNUS, T - KOCH-NOLTE, F - SCEMES, E - PÉREZ-SAMARTÍN, A - MUTATE, C. Blockede of P2X7 receptors or pannexin-1 channels similarly attenuates postischemic damage. In *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*, 2015, vol.35, p.843-850. (2014: 5.407 - IF, Q1 - JCR, 2.940 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0271-678X. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/jcbfm.2014.262
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PLANAS, A.M. Role of microglia in stroke. In GLIA. ISSN 0894-1491, JUN 2024, vol. 72, no. 6, p. 1016-1053. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/glia.24501., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] STAMATAKI, M. - RISSIEK, B. - MAGNUS, T. - KöRBELIN, J. Microglia targeting by adeno-associated viral vectors. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 5 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1425892., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MORISHITA, K. - NAKASHIMA, H. - MACHINO, M. - ITO, S. - SEGI, N. - MIYAIRI, Y. - MORITA, Y. - IMAGAMA, S. Adenosine triphosphate release inhibitors targeting pannexin1 improve recovery after spinal cord injury. In NAGOYA JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. ISSN 2186-3326, AUG 2024, vol. 86, no. 3, p. 392-406. Dostupné na: https://doi.org/10.18999/nagjms.86.3.392., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] MARTINEZ, A.C. - WICKI-STORDEUR, L.E. - ARIANO, A.V. - SWAYNE, L.A. Dual role for pannexin 1 at synapses: regulating functional and morphological plasticity. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. ISSN 0022-3751, 2024 SEP 12 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1113/JP285228., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] NIKOLAENKO, M.A. - GULYAEV, M.V. - VOLKOVA, A.A. - GORBACHEVA, L.R. Brain Damage in Photo-induced Ischemia under Streptozotocin-Induced Diabetes in Mice with Pannexin 1 Protein Gene Knockout. In JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. ISSN 0022-0930, NOV 2024, vol. 60, no. 6, p. 2292-2303. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0022093024060103., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] LI, J.H. - LOU, L. - CHEN, W.Q. - QIANG, X.L. - ZHU, C. - WANG, H.C. Connexin 43 and Pannexin 1 hemichannels as endogenous regulators of innate immunity in sepsis. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, DEC 23 2024, vol. 15, art. no. 1523306. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1523306., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA200 CISNEROS-MEJORADO, Abraham - PÉREZ-SAMARTÍN, Alberto - GOTTLIEB, Miroslav - MATUTE, Carlos. ATP Signaling in Brain: Release, Excitotoxicity and Potential Therapeutic Targets. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2014, vol. 35,

p. 1-6 DOI 10.1007/s10571-014-0092-3. (2013: 2.201 - IF, Q3 - JCR, 0.962 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-014-0092-3
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZAKI, A.G. - YIGIT, E.N. - AYDIN, M.S. - VATANDASLAR, E. - ÖZTüRK, G. - EROGLU, E. Genetically Encoded Biosensors Unveil Neuronal Injury Dynamics via Multichromatic ATP and Calcium Imaging. In ACS SENSORS. ISSN 2379-3694, JAN 31 2024, vol. 9, no. 3, p. 1261-1271. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acssensors.3c02111., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KUMAR, R. - JOHNSTON, I.G. ATP dependence of decision-making capacity in a fine-grained model of gene regulatory networks. In JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE. ISSN 1742-5689, JUN 19 2024, vol. 21, no. 215. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rsif.2024.0246., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] YANG, H.T. - ZHAO, Y. - CHEN, Y.P. - YANG, T.Y. - DOU, X.Y. - LI, J.F. - YANG, G.Y. - FENG, G.F. - FANG, H. - FAN, H.G. - ZHANG, S. Dexmedetomidine Alleviates Acute Stress-Induced Acute Kidney Injury by Attenuating Inflammation and Oxidative Stress via Inhibiting the P2Xsub7/subR/NF-κB/NLRP3 Pathway in Rats. In INFLAMMATION. ISSN 0360-3997, 2024 JUN 19 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10753-024-02065-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] JUVENAL, G. - HIGA, G.S.V. - MARQUES, L.B. - ZAMPIERI, T.T. - VIANA, F.J.C. - BRITTO, L.R. - TANG, Y. - ILLES, P. - DI VIRGILIO, F. - ULRICH, H. - DE PASQUALE, R. Regulation of GABAergic neurotransmission by purinergic receptors in brain physiology and disease. In PURINERGIC SIGNALLING. ISSN 1573-9538, 2024 JUL 24 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11302-024-10034-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] WANG, W.W. - LI, Z. - YUAN, S.P. - DU, Z.H. - LI, J.L. - PENG, H.Y. - RU, S.G. A Potential Neurotoxic Mechanism: Bisphenol S-Induced Inhibition of Glucose Transporter 1 Leads to ATP Excitotoxicity in the Zebrafish Brain. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0013-936X, AUG 21 2024, vol. 58, no. 35, p. 15463-15474. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.est.4c03870., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA201 CLARKE, S.D. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - NELSON, C. - LAPILLONNE, A. - HEIRD, W.C. Fatty acid regulation of gene expression - A genomic explanation for the benefits of the Mediterranean diet. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2002, vol. 967, p. 283-298. (2001: 1.593 - IF, Q1 - JCR, 0.723 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0077-8923.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] STANCA, E. - SPEDICATO, F. - GIUDETTI, A.M. - GIANNOTTI, L. - STANCA, B.D. - DAMIANO, F. - SICULELLA, L. EPA and DHA Enhance CACT Promoter Activity by GABP/NRF2. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2024, vol. 25, no. 16, art. no. 9095. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25169095., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA202 CODELUPPI, S - SVENSSON, CI - HEFFERAN, MP - VALENCIA, F - SILLDORFF, MD - OSHIRO, M - MARŠALA, Martin - PASQUALE, EB. The Rheb-mTOR Pathway Is Upregulated in Reactive Astrocytes of the Injured Spinal Cord. In *The Journal of neuroscience*, 2009, vol. 29, no. 4, p. 1093-1104. (2008: 7.452 - IF, Q1 - JCR, 6.678 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0270-6474. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.4103-08.2009
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PIAZZA, A. - CARLONE, R. - SPENCER, G.E. Non-canonical retinoid signaling in neural development, regeneration and synaptic function. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, MAR 7 2024, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2024.1371135., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DING, Y. - CHEN, Q. Recent advances on signaling pathways and their inhibitors in spinal cord injury. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, JUL 2024, vol. 176. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.116938., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA203 CONCIN, N. - STIMPFL, M. - ZEILLINGER, C. - WOLFF, U. - HEFLER L. - SEDLÁK, Ján - LEODOLTER, S. - ZEILLINGER, R. Role of p53 in G2/M cell cycle arrest and apoptosis in response to gamma-irradiation in ovarian carcinoma cell lines. In *International Journal of Oncology*, 2003, vol. 22, no. 1, p. 51-57. (2002: 2.142 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents).
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] XIE, J. - BARBOLINA, M.V. Dual Targeting of CX3CR1 and PARP in Models of High-Grade Serous Ovarian Carcinoma. In CANCERS. NOV 2024, vol. 16, no. 22, art. no. 3728. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16223728., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] XIE, B.Q. - OLALEKAN, S. - BACK, R. - ASHITEY, N.A. - ECKART, H. - BASU, A. Exploring the tumor micro-environment in primary and metastatic tumors of different ovarian cancer histotypes. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JAN 24 2024, vol. 11, art. no. 1297219. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2023.1297219., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA204 CORTESE-KROTT, Miriam M. - KUHNLE, Gunter G.C. - DYSON, Alex - FERNANDEZ, Bernadette O. - GRMAN, Marián - DUMOND, Jenna F. - BARROW, Mark p. - MCLEOD, George - NAKAGAWA, Hidehiko - ONDRIAŠ, Karol - NAGY, Péter -

KING, Bruce S. - SAAVEDRA, Joseph E. - KEEFER, Larry K. - SINGER, Mervyn - KELM, Malte - BUTLER, Anthony - FEELISCH, Martin. Key bioactive reaction products of the NO/H2S interaction are S/N-hybrid species, polysulfides and nitroxyl. In *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 2015, vol. 112, iss. 34, p. E4651-E4660. (2014: 9.674 - IF, Q1 - JCR, 6.898 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0027-8424. APVV-0074-11. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.1509277112
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] DENT, Matthew R. - DEMARTINO, Anthony W. Nitric oxide and thiols: Chemical biology, signalling paradigms and vascular therapeutic potential. In British Journal of Pharmacology, 2023-01-01, pp. ISSN 00071188. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bph.16274., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SEO, W.T.M. - TSUI, E.Y. Structural and Redox Interconversions of Sulfur Ligands of Transition Metal Complexes. In COMMENTS ON INORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0260-3594, MAR 3 2024, vol. 44, no. 2, p. 55-97. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/02603594.2023.2200174., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] KIMURA, H. Hydrogen Sulfide (Hsub2/subS)/Polysulfides (Hsub2/subSsubn/sub) Signalling and TRPA1 Channels Modification on Sulfur Metabolism. In BIOMOLECULES. JAN 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14010129., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] DMITRIEVA, E.D. - OSKIN, P.V. - KO-VALEVA, A.A. - OSINA, K.V. APPLICATION OF SULFUR RADICALS ANIONS IN ORGANIC SYNTHESIS. DETERMINATION FORMS OF SULFUR /span. In IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII KHIMIYA I KHIMICHESKAYA TEKHNOLOGIYA. ISSN 0579-2991, 2024, vol. 67, no. 3, p. 6-18. Dostupné na: https://doi.org/10.6060/ivkkt.20246703.6875., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] PANDEY, T. - PANDEY, V. Hydrogen sulfide (H2S) metabolism: Unraveling cellular regulation, disease implications, and therapeutic prospects for precision medicine. In NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY. ISSN 1089-8603, MAR 1 2024, vol. 144, p. 20-28. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.niox.2024.01.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] HOSSAIN, K. - ATTA, S. - CHAKRABORTY, A.B. - KARMAKAR, S. - MAJUMDAR, A. Nonheme binuclear transition metal complexes with hydrosulfide and polychalcogenides. In CHEMICAL COMMUNICATIONS. ISSN 1359-7345, MAY 7 2024, vol. 60, no. 38, p. 4979-4998. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4cc00929k., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] KARMAKAR, S. - PATRA, S. - PRAMANIK, K. - ADHIKARY, A. - DEY, A. - MAJUMDAR, A. Reactivity of Thiolate and Hydrosulfide with a Mononuclear (FeNO)SUP7/SUP Complex Featuring a Very High N-O Stretching Frequency. In INORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0020-1669, APR 29 2024, vol. 63, no. 19, p. 8537-8555. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.3c03274., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] GAJST, J. - SEMELAK, J.A. - SCHERLIS, D. - OLABE, J.A. - MARCOLONGO, J.P. Inorganic Polysulfides in Solution: Structural Properties and Conformational Isomerism. In INORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0020-1669, MAY 21 2024, vol. 63, no. 27, p. 12385-12398. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.4c01084., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] GöNTéR, K. - DOMBI, A. - KORMOS, V. - PINTéR, E. - POZSGAI, G. Examination of the Effect of Dimethyl Trisulfide in Acute Stress Mouse Model with the Potential Involvement of the TRPA1 Ion Channel. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25147701., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] VARGAS, P. - DOCTOROVICH, F.A. - SUAREZ, S.A. Update on Endogenous HNO Production: An Exploration of Unanswered Questions and Challenges. In EUROPEAN JOURNAL OF INORGANIC CHEMISTRY. ISSN 1434-1948, JUL 22 2024, vol. 27, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ejic.202400190., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] NOOR, Z. - NI, X. - XIAN, M. In-Situ Generation of Hydrogen Polysulfides (Hsub2/subSsubn/sub) with Thioglucose, Glucose Oxidase, and Chloroperoxidase. In CHEMBIOCHEM. ISSN 1439-4227, AUG 19 2024, vol. 25, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbic.202400390., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] ATTA, S. - MANDAL, A. - MAJUMDAR, A. Generation of Thiosulfate, Selenite, Dithiosulfite, Perthionitrite, Nitric Oxide, and Reactive Chalcogen Species by Binuclear Zinc(II)-Chalcogenolato/-Polychalcogenido Complexes. In INORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0020-1669, JUL 31 2024, vol. 63, no. 32, p. 15161-15176. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.4c02527., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] DOS REIS, R.A. - SARKAR, I. - RODRIGUES, M.G. - MATSON, J.B. - SEABRA, A.B. - KASHFI, K. NO- and H2S-releasing nanomaterials: A crosstalk signaling pathway in cancer. In NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY. ISSN 1089-8603, OCT 1 2024, vol. 151, p. 17-30. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.niox.2024.08.002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] ZHU, Y.W. - LIU, Z.T. - TANG, A.Q. - LIANG, X.Y. - WANG, Y. - LIU, Y.F. - JIN, Y.Q. - GAO, W. - YUAN, H. - WANG, D.Y. - JI, X.Y. - WU, D.D. The Emerging Roles of Hydrogen Sulfide in Ferroptosis. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, DEC 1 2024, vol. 41, no. 16-18, p. 1150-1172. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ars.2023.0535., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] SHI, J.Y. - WANG, B. - CUI, X.Y. - HU, X.W. - ZHU, H.L. - YANG, Y.S. Improving the sulfite-detection performance of a fluorescent probe via post-synthetic modification with a metal-organic framework. In JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B. ISSN 2050-750X, NOV 6 2024, vol. 12, no. 43, p. 11251-11258. Dostupné na:

https://doi.org/10.1039/d4tb01754d., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] ROY, B. - SHIEH, M. - TAKATA, T. - JUNG, M. - DAS, E. - XU, S. - AKAIKE, T. - XIAN, M. Phototriggered Hydrogen Persulfide Donors via Hydrosulfide Radical Formation Enhancing the Reactive Sulfur Metabolome in Cells. In JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0002-7863, OCT 25 2024, vol. 146, no. 44, p. 30502-30509. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jacs.4c11540., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.2] KIMURA, Hideo. Hydrogen Sulfide (H2S)/Polysulfides (H2Sn) Signalling and TRPA1 Channels Modification on Sulfur Metabolism. In Biomolecules, 2024-01-01, 14, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14010129., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA205 CSATLÓSOVÁ, Kristína - BÖGI, Eszter - ĎURIŠOVÁ, Barbora - GRINCHII, Daniil - PALIOKHA, Ruslan - MORAVČÍKOVÁ, Lucia - LACINOVÁ, Ľubica - JEŽOVÁ, Daniela - DREMENCOV, Eliyahu**. Maternal immune activation in rats attenuates the excitability of monoamine-secreting neurons in adult offspring in a sex-specific way. In *European Neuropsychopharmacology*, 2021, vol. 43, p. 82-91. (2020: 4.600 - IF, Q2 - JCR, 1.603 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0924-977X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.euroneuro.2020.12.002
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GILLESPIE, B. - HOUGHTON, M.J. - GANIO, K. - MCDEVITT, C.A. - BENNETT, D. - DUNN, A. - RAJU, S. - SCHROEDER, A. - HILL, R.A. - CARDOSO, B.R. Maternal selenium dietary supplementation alters sociability and reinforcement learning deficits induced byi in/ii utero/i exposure to maternal immune activation in mice. In BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY. ISSN 0889-1591, FEB 2024, vol. 116, p. 349-361. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbi.2023.12.024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] XU, J. - ZHAO, R.J. - YAN, M.Y. - ZHOU, M. - LIU, H.H. - WANG, X.Y. - LU, C. - LI, Q. - MO, Y. - ZHANG, P.H. - JU, X.D. - ZENG, X.L. Sex-Specific Behavioral and Molecular Responses to Maternal Lipopolysaccharide-Induced Immune Activation in a Murine Model: Implications for Neurodevelopmental Disorders. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2024, vol. 25, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25189885., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] KETHARANATHAN, T. - PEREIRA, A. - SUNDRAM, S. Gene expression changes in Brodmann's Area 46 differentiate epidermal growth factor and immune system interactions in schizophrenia and mood disorders. In SCHIZOPHRENIA. SEP 6 2024, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41537-024-00488-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA206 ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - BERÉNYIOVÁ, Andrea - KRISTEK, František - DROBNÁ, Magdaléna - ONDRIAŠ, Karol - GRMAN, Marián. The adaptive role of nitric oxide and hydrogen sulphide in vasoactive responses of thoracic aorta is triggered already in young spontaneously hypertensive rats. In *Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica*, 2016, vol. 67, no. 4, p. 501-512. (2015: 2.804 - IF, Q2 - JCR, 0.936 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0867-5910.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BARTMAN, C.M. - SCHILIRO, M. - NESBITT, L. - LEE, K.K. - PRAKASH, Y.S. - PABELICK, C.M. Exogenous hydrogen sulfide attenuates hyperoxia effects on neonatal mouse airways. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LUNG CELLULAR AND MOLECULAR PHYSIOLOGY. ISSN 1040-0605, JAN 21 2024, vol. 326, no. 1, p. L52-L64., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA207 ČEHÁKOVÁ, Michaela - IVANIŠOVÁ, Dana - STREČANSKÁ, Magdalena - PLAVÁ, Jana - VARCHULOVÁ NOVÁKOVÁ, Zuzana - NICODEMOU, Andreas - HARSÁNYI, Štefan - ČULENOVÁ, Martina - BERNÁTOVÁ, Soňa - DANIŠOVIČ, Ľuboš. Rheumatoid Synovial Fluid and Acidic Extracellular pH Modulate the Immunomodulatory Activity of Urine-Derived Stem Cells. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2023, vol. 24, no. 21, art. no. 15856. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.154 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242115856
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DING, Y. - LIN, F. - LIANG, X.T. Resilience and challenges: Evaluating the impact of stress conditions on mesenchymal stem cells across different passages. In WORLD JOURNAL OF STEM CELLS. ISSN 1948-0210, NOV 26 2024, vol. 16, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.4252/wjsc.v16.i11.974., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA208 ČECHOVÁ, Katarína - MAŤKO, Igor - RUSNÁK, Jaroslav - ŠVAJDLENKOVÁ, Helena - KLBIK, Ivan - LAKOTA, Ján** - ŠAUŠA, Ondrej**. Microstructural free volume and dynamics of cryoprotective DMSO-water mixtures at low DMSO concentration. In *RSC Advances*, 2019, vol. 9, no. 59, p. 34299-34310. (2018: 3.049 - IF, Q2 - JCR, 0.807 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2046-2069. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/c9ra06305f
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TAKEKIYO, T. - YAMADA, S. - UTO, T. - NAKAYAMA, M. - HIRATA, T. - ISHIZAKI, T. - KURODA, K. - YOSHIMURA, Y. Protein Cryoprotectant Ability of the Aqueous Zwitterionic Solution. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. ISSN 1520-6106, JAN 4 2024, vol. 128, no. 2, p. 526-535., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] TAKEKIYO, T. - YAMADA, S. - HIRATA, T. - ISHIZAKI, T. - KURODA, K. - YOSHIMURA, Y. Relationship Between Cryoprotectant Potential and Protein Hydration in Aqueous Zwitterionic Solutions. In BIOPOLYMERS. ISSN 0006-3525, 2024, vol. , no. , p., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA209 ČERNÁČKOVÁ, Alena - MIKOVÁ, Lucia - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - TILLINGER, Andrej - MRAVEC, Boris**. Cachexia induced by Yoshida ascites hepatoma in Wistar rats is not associated with inflammatory response in the spleen or brain. In *Journal of Neuroimmunology*, 2019, vol. 337, art.no. 577068. (2018: 2.832 - IF, Q3 - JCR, 1.068 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0165-5728. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2019.577068
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BELCHER, D.J. - KIM, N. - NAVARRO-LLINAS, B. - MöLLER, M. - LóPEZ-SORIANO, F.J. - BUSQUETS, S. - NADER, G.A. Anabolic deficits and divergent unfolded protein response underlie skeletal and cardiac muscle growth impairments in the Yoshida hepatoma tumor model of cancer cachexia. In PHYSIOLOGICAL REPORTS. ISSN 2051-817X, SEP 2024, vol. 12, no. 18, art. no. e70044. Dostupné na: https://doi.org/10.14814/phy2.70044., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA210 ČERNÁČKOVÁ, Alena - TILLINGER, Andrej - BIZIK, Jozef - MRAVEC, Boris - HORVÁTHOVÁ, Ľubica. Dynamics of cachexia-associated inflammatory changes in the brain accompanying intra-abdominal fibrosarcoma growth in Wistar rats. In *Journal of Neuroimmunology*, 2023, vol. 376, art. no. 578033. (2022: 3.3 - IF, Q3 - JCR, 0.919 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0165-5728. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2023.578033
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DIBA, P. - SATTLER, A.L. - KORZUN, T. - HABECKER, B.A. - MARKS, D.L. Unraveling the lost balance: Adrenergic dysfunction in cancer cachexia. AUTONOMIC NEUROSCIENCE-BASIC & CLINICAL. ISSN 1566-0702, FEB 2024, vol. 251. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.autneu.2023.103136., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] YULE, M.S. - BROWN, L.R. - SKIPWORTH, R.J.E. - LAIRD, B.J.A. Central neural mechanisms of cancer cachexia. In CURRENT OPINION IN SUPPORTIVE AND PALLIATIVE CARE. ISSN 1751-4258, SEP 2024, vol. 18, no. 3, p. 138-144. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/SPC.0000000000000707., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MEIRELES, I. - MEDEIROS, R. - CERQUEIRA, F. In Vitro Models for Cancer-Associated Cachexia: The Complex Modelling of a Multiorgan Syndrome. In APPLIED SCIENCES-BASEL. JUL 2024, vol. 14, no. 13, art. no. 5419. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14135419., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA211 ČIAMPOR, Fedor - BAYELEY, P.M. - NERMUT, M.V. - HIRST, E.M. - SUGRUE, R.J. - HAY, A.J. Evidence that the Amantadine-induced, M2-mediated conversion of influenza A virus hemagglutinin to the low pH conformation occurs in an acidic trans Golgi compartment. In *Virology*, 1992, vol.188, no.1, p. 14 - 24. (1991: 4.392 - IF, karentované - CCC). (1992 - Current Contents). ISSN 0042-6822. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0042-6822(92)90730-D
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FIGUERAS-NOVOA, C. - TIMIMI, L. - MARCASSA, E. - ULFERTS, R. - BEALE, R. Conjugation of ATG8s to single membranes at a glance. JOURNAL OF CELL SCIENCE. ISSN 0021-9533, AUG 2024, vol. 137, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/jcs.261031., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA212 ČIAMPOR, Fedor - THOMPSON, C.A. - GRAMBAS, S. - HAY, A.J. Regulation of pH by the M2 protein of influenza A viruses. In *Virus Research : An International Journal of Molecular and Cellular Virology*, 1992, vol. 22, no. 3, p. 247-258. (1992 - Current Contents). ISSN 0168-1702. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0168-1702(92)90056-F
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KATHE, N.C. - NOVAKOVIC, M. - ALLAIN, F.H.T. Buffer choice and pH strongly influence phase separation of SARS-CoV-2 nucleocapsid with RNA. In MOLECULAR BIOLOGY OF THE CELL. ISSN 1059-1524, MAY 1 2024, vol. 35, no. 5, art. no. ar73. Dostupné na: https://doi.org/10.1091/mbc.E23-12-0500., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA213 ČIERNA, Zuzana* - SMOLKOVÁ, Božena* - CHOLUJOVÁ, Dana - GRONESOVÁ, Paulína - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - CIHOVÁ, Marína - PLAVÁ, Jana - MEGO, Michal**. Decreased levels of circulating cytokines VEGF, TNF-beta and IL-15 indicate PD-L1 overexpression in tumours of primary breast cancer patients. In *Scientific Reports*, 2021, vol. 11, no. 1, art. no. 1294. (2020: 4.380 - IF, Q1 - JCR, 1.240 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-020-80351-9
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BANERJEE, R. - MAITRA, I. - BHATTACHARYA, T. - BANERJEE, M. - RAMANATHAN, G. - RAYALA, S.K. - VENKATRAMAN, G. - RAJESWARI, V.D. Next-generation biomarkers for prognostic and potential therapeutic enhancement in Triple negative breast cancer. In CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY. ISSN 1040-8428, SEP 2024, vol. 201. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.critrevonc.2024.104417., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA214 ČIERNA, Zuzana* - MIŠKOVSKÁ, V.* - ROŠKA, Jan* - JURKOVIČOVÁ, Dana* - BORSZÉKOVÁ PULZOVÁ, Lucia* - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - HURBANOVÁ, Lenka - MACHALEKOVÁ, K. - CHOVANEC, Michal - REJLEKOVÁ, Katarína - SVETLOVSKÁ, D. - KAĽAVSKÁ, Katarína - KAJO, Karol - BABÁL, Pavel - MARDIAK, Jozef - WARD, Thomas A. - MEGO, Michal - CHOVANEC, Miroslav**. Increased levels of XPA might be the basis of cisplatin resistance in germ cell tumours. In *BMC Cancer*, 2020, vol. 20, no. 1, art.no. 17. (2019: 3.150 - IF, Q3 - JCR, 1.186 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1471-2407. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-019-6496-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ISSA, I.I. - DUE, H. - BRONDUM, R.F. - VEERAVAKARAN, V. - HARALDSDOTTIR, H. - SYLVESTER, C. - BROGAARD, A. - DHANJAL, S. - SCHMIERER, B. - DYBKAER, K. CRISPR-Cas9 Knockout Screens Identify DNA Damage Response Pathways and iBTK/i as Essential for Cisplatin Response in Diffuse Large B-Cell Lymphoma. In CANCERS. JUL 2024, vol. 16, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16132437., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] JIANG, C.Y. - SHEN, C.J. - NI, M.W. - HUANG, L.L. - HU, H.T. - DAI, Q.H. - ZHAO, H.J. - ZHU, Z.H. Molecular mechanisms of cisplatin resistance in ovarian cancer. In GENES & DISEASES. ISSN 2352-4820, NOV 2024, vol. 11, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gendis.2023.06.032., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] OBERMANN, R. - YEMANE, B. - JARVIS, C. - FRANCO, F.M. - KYRIUKHA, Y. - NOLAN, W. - GOHARA, B. - KREZEL, A.M. - WILDMAN, S.A. - JANETKA, J.W. Small Molecule Antagonists of the DNA Repair ERCC1/XPA Protein-Protein Interaction. In CHEMMEDCHEM. ISSN 1860-7179, APR 16 2024, vol. 19, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cmdc.202300648., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] PAROLA, S. - OING, C. - RESCIGNO, P. - FELICIANO, S. - CARLINO, F. - POMPELLA, L. - MARRETTA, A.L. - DE SANTO, I. - VIGGIANI, M. - MURATORE, M. - FACCHINI, B.A. - OREFICE, J. - CIOLI, E. - SPARANO, F. - MALLARDO, D. - DE GIORGI, U. - PALMIERI, G. - ASCIERTO, P.A. - OTTAVIANO, M. PARP inhibitors in testicular germ cell tumors: what we know and what we are looking for. In FRONTIERS IN GENETICS. NOV 29 2024, vol. 15, art. no. 1480417. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2024.1480417., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] WANG, Xinmeng - LI, Jinsong - LIN, Yaru - TANG, Ximin - PU, Yuanqian - ZI, Jiaji - XIONG, Wei. Research progress on the role of miRNA in drug resistance of pleural mesothelioma. In China Pharmacy, 2024-11-01, 35, 22, pp. 2832-2836. ISSN 10010408. Dostupné na: https://doi.org/10.6039/j.issn.1001-0408.2024.22.22., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA215 ČIERNA, Zuzana* - MEGO, Michal* - MIŠKOVSKÁ, V. - MACHALEKOVÁ, K. - CHOVANEC, Michal - SVETLOVSKÁ, D. - HAINOVÁ, Katarína - REJLEKOVÁ, Katarína - MACÁK, Demián - ŠPÁNIK, Stanislav - ONDRUŠ, Dalibor - KAJO, Karol - MARDIAK, Jozef* - BABÁL, Pavel*. Prognostic value of programmed-death-1 receptor (PD-1) and its ligand 1 (PD-L1) in testicular germ cell tumors. In *Annals of oncology*, 2016, vol. 27, no. 2, p. 300-305. (2015: 9.269 - IF, Q1 - JCR, 4.337 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0923-7534. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/annonc/mdv574
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FICHTNER, A. - MARX, A. - STRöBEL, P. - BREMMER, F. Primary germ cell tumours of the mediastinum: A review with emphasis on diagnostic challenges. In HISTOPATHOLOGY. ISSN 0309-0167, JAN 2024, vol. 84, no. 1, p. 216-237. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/his.15090., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GUVEN, D.C. - AYKAN, M.B. - MUGLU, H. - BAYRAM, E. - HELVACI, K. - DURSUN, B. - CELAYIR, M. - CHELEBIYEV, E. - NAYIR, E. - ERMAN, M. - SEZER, A. - URUN, Y. - DEMIRCI, U. - ER, O. - DISEL, U. - BILICI, A. - ARSLAN, C. - KARADURMUS, N. - KILICKAP, S. The efficacy of immunotherapy and chemoimmunotherapy in patients with advanced rare tumors: A Turkish oncology group (TOG) study. In CANCER MEDICINE. ISSN 2045-7634, JAN 2024, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cam4.6869., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LV, H. - YANG, M. - ZHU, J.G. Research Progress of PD 1/PD L1 Inhibitors in the Treatment of Urological Tumors. In CURRENT CANCER DRUG TARGETS. ISSN 1568-0096, 2024, vol. 24, no. 11, p. 1104-1115. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115680096278251240108152600., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] EVMORFOPOULOS, K. - MARSITOPOULOS, K. - KARACHALIOS, R. - KARATHANASIS, A. - DIMITROPOULOS, K. - TZORTZIS, V. - ZACHOS, I. - VLACHOSTERGIOS, P.J. The Immune Landscape and Immunotherapeutic Strategies in Platinum-Refractory Testicular Germ Cell Tumors. In CANCERS. JAN 2024, vol. 16, no. 2, art. no. 428. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16020428., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] LEI, N. - LEI, L.L. - WANG, C.H. - MEI, C.R. Pure testicular choriocarcinoma, a rare and highly malignant subtype with challenging treatment: A case report and review of the literature. In MOLECULAR AND CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 2049-9450, JAN 2024, vol. 20, no. 1, art. no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/mco.2023.2699., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] FARAHANI, H. - DEHGHANIAN, A.R. - KHADEMOLHOSSEINI, A. - HAGHSHENAS, M.R. - ERFANI, N. Frequent expression of CD45RO memory T cell marker as well as low to high expression of PD-1 and PD-L1 inhibitory molecules in seminoma and dysgerminoma. In JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY. ISSN 0165-0378, FEB 2024, vol. 161, art. no. 104184. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jri.2023.104184., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] WANG, G.M. - LI, R.H. Primary retroperitoneal choriocarcinoma with lung and liver metastasis in a male patient: case report. In ONCOLOGIE. ISSN 1292-3818, JAN 23 2024, vol. 26, no. 1, p. 167-173. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/oncologie-2023-0287., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] ZARBAKHSH, A. - KHALAJI, A. - VAHEDI, A. - DOLATKHAH, R. - GHOLAMI, N. Correlation between PD-L1 Expression, Clinicopathological Factors, and Metastasis Risk in Colorectal Cancer Patients. In EUROPEAN JOURNAL OF CANCER CARE. ISSN 0961-5423, JAN 8 2024, vol. 2024, art. no. 5578953. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2024/5578953., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] NTEMOU, E. - DELGOUFFE, E. - GOOSSENS, E. Immune Checkpoint Inhibitors and Male Fertility: Should Fertility Preservation Options Be Considered before Treatment?. In CANCERS. MAR 2024, vol. 16, no. 6, art. no. 1176. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16061176., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] JACKSON, J.C. - SANCHEZ, D. - JOHNS, A.C. - CAMPBELL, M.T. - AYDIN, A.M. - GOKDEN, N. - MARABOYINA, S. - MUESSE, J.L. - WARD, J.F. - PISTERS, L.L. - ZACHARIAS, N.M. - GUO, C.C. - TU, S.M. Germ Cell Tumor of the Testis: Lethal Subtypes of a Curable Cancer. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. JUN 2024, vol. 13, no. 12, art. no. 3436. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm13123436., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] YU, P.G. - ZHU, C.M. - YOU, X.Y. - GU, W. - WANG, X. - WANG, Y. - BU, R.E. - WANG, K.F. The combination of immune checkpoint inhibitors and antibody-drug conjugates in the treatment of urogenital tumors: a review insights from phase 2 and 3 studies. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, JUN 19 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 433. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41419-024-06837-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] NOVAK, I. - TOMIC, M. - MULABDIC, D. - PEZELJ, I. - CICEK, S. - TOMASKOVIC, I. - SINCIC, N. - KRUSLIN, B. - ULAMEC, M. PD-L1 expression in testicular germ cell tumors undergoing spontaneous regression. In BIOMOLECULES AND BIOMEDICINE. ISSN 2831-0896, 2024, vol. 24, no. 6, p. 1751-1760. Dostupné na: https://doi.org/10.17305/bb.2024.10745., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] SHIAO, J.C. - SHEN, X.L. Contemporary Role of Radiation Therapy in Testicular Cancer. In UROLOGIC CLINICS OF NORTH AMERICA. ISSN 0094-0143, AUG 2024, vol. 51, no. 3, p. 395-405. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ucl.2024.03.008., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] LI, P.F. - ZHONG, Y.W. - ZHANG, M.T. - ZHENG, Y.H. - PENG, W. The expression of programmed cell death ligand 1 (PD-L1) involves in the clinicopathologic characteristics and prognostic implications of testicular germ cell tumor (TGCT): a systematic review and meta-analysis. In TRANSLATIONAL CANCER RESEARCH. ISSN 2218-676X, AUG 31 2024, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.21037/tcr-23-2302., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] HUANG, R.Q. - SHU, D.T. - LI, H.F. - HU, A.Q. - CHEN, M.T. - YANG, W. - ZHANG, Y. - ZHENG, Q.F. - AN, X. - XUE, C. - SHI, Y.X. Clinical outcome and prognostic factors for immunotherapy-based treatments in patients with platinum-refractory germ cell tumor. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, DEC 5 2024, vol. 142, A, art. no. 113042. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2024.113042., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] BERNARD, L. Treatment of recurrent ovarian germ cell tumours: Is there a role for immune checkpoint inhibitors?. In GYNECOLOGIC ONCOLOGY REPORTS. ISSN 2352-5789, DEC 2024, vol. 56, art. no. 101502. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gore.2024.101502., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] ANTAR, R.M. - FAWAZ, C. - GONZALEZ, D. - XU, V.E. - DROUAUD, A.P. - KRASTEIN, J. - PIO, F. - MURDOCK, A. - YOUSSEF, K. - SOBOL, S. - WHALEN, M.J. The Evolving Molecular Landscape and Actionable Alterations in Urologic Cancers. In CURRENT ONCOLOGY. ISSN 1198-0052, NOV 2024, vol. 31, no. 11, p. 6909-6937. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/curroncol31110511., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] CUI, Y.K. - ZHOU, X.D. - ZHANG, J. - FANG, B. - GE, J.P. - TANG, H. - LIU, B.J. - HE, H.W. - XU, F. - SHANG, X.J. Exploiting potential molecular compounds for treating testicular seminoma by targeting immune related genes. In CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. NOV 21 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 560. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-024-01927-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.1] SALAZAR-MEJIA, C.E. - VILLARREAL-GONZáLEZ, R.V. - VIDAL-GUTIéRREZ, O. - DE LA CRUZ, C.D.D. - GUADARRAMA-RENDóN, E. - ALVARADO-RUIZ, S.A. - GUERRA-GARZA, A.S. - QUIROZ-HUERTA, R. - SALAZAR-SALAZAR, K.A. - ALVAREZ-VILLALOBOS, N.A. Immune Checkpoint Inhibitors in Patients with Testicular Cancer: A Systematic Review. In JOURNAL OF ADOLESCENT AND YOUNG ADULT ONCOLOGY. ISSN 2156-5333, 2024 DEC 24 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/jayao.2024.0056., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.2] HAN, Yaqian - ZHOU, Yujuan - WU, Zheng - LIU, Lin - HAN, Chen. Case report: Successful treatment of advanced urothelial carcinoma with trophoblastic differentiation using Tislelizumab and Disitamab vedotin. In Heliyon, 2024-10-15, 10, 19, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e38518., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA216 ČIERNIKOVÁ, Soňa** - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - ŠTEVURKOVÁ, Viola - MEGO, Michal. Diet-driven microbiome changes and physical activity in cancer patients. In *Frontiers in Nutrition*, 2023, vol. 10, art. no. 1285516. (2022: 5 - IF, Q2 - JCR, 0.875 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2296-861X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2023.1285516
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LEE, Y.J. - KIM, W.R. - PARK, E.G. - LEE, D.H. - KIM, J.M. - SHIN, H.J. - JEONG, H.S. - ROH, H.Y. - KIM, H.S. Exploring the Key Signaling Pathways and ncRNAs in Colorectal Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2024, vol. 25, no. 8, art. no. 4548. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25084548., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA217 ČIERNIKOVÁ, Soňa** - EARL, Julie - GARCIA BERMEJO, Maria Laura - ŠTEVURKOVÁ, Viola - CARRATO, Alfredo - SMOLKOVÁ, Božena. Epigenetic landscape in pancreatic ductal adenocarcinoma: on the way to overcoming drug resistance? In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, no. 11, art.no. 4091. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21114091

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GU, X. - MINKO, T. Targeted Nanoparticle-Based Diagnostic and Treatment Options for Pancreatic Cancer. In CANCERS. APR 2024, vol. 16, no. 8, art. no. 1589. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16081589., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SALEH, O. - SHIHADEH, H. - YOUSEF, A. - EREKAT, H. - ABDALLH, F. - AL-LEIMON, A. - ELSALHY, R. - ALTITI, A. - DAJANI, M. - ALBARAKAT, M.M. The Effect of Intratumor Heterogeneity in Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Progression and Treatment. In PANCREAS. ISSN 0885-3177, MAY 2024, vol. 53, no. 5, p. e450-e465. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MPA.0000000000002342., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZHU, W.J. - WU, C.L. - LIU, Z.T. - ZHAO, S.M. - HUANG, J. OTU deubiquitinase, ubiquitin aldehyde binding 2 (OTUB2) modulates the stemness feature, chemoresistance, and epithelial-mesenchymal transition of colon cancer via regulating GINS complex subunit 1 (GINS1) expression. In CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. AUG 29 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 420. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-024-01789-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] TANAKA, H. - MISE, Y. - TAKAHASHI, A. - KAWANO, F. - TAKEDA, Y. - IMAMURA, H. - ICHIDA, H. - YOSHIOKA, R. - SAIURA, A. Analyzing the high frequency of false-positive carcinoembryonic antigen elevations in postoperative pancreatic ductal adenocarcinoma. In LANGENBECKS ARCHIVES OF SURGERY. ISSN 1435-2443, DEC 14 2024, vol. 410, no. 1, art. no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00423-024-03577-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] ZHANG, Xiuli - CHEN, Zhigao - ZHAO, Xiong - PAN, Jiachun - PANDOL, Stephen - WEN, Li. Relationship of pancreatitis to pancreatic cancer: from population-based observations to preclinical and mechanistic insights. In Journal of Pancreatology, 2024-01-01, pp. ISSN 20965664. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/JP9.0000000000000188., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA218 ČIERNIKOVÁ, Soňa** - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - DRGOŇA, Ľuboš - MEGO, Michal. Modulating the gut microbiota by probiotics, prebiotics, postbiotics, and fecal microbiota transplantation: An emerging trend in cancer patient care. In *Biochimica et Biophysica Acta. Reviews on Cancer*, 2023, vol. 1878, no. 6, art. no. 188990. (2022: 11.2 - IF, Q1 - JCR, 2.657 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0304-419X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2023.188990

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIU, W.C. - PI, Z.S. - MAO, W.J. Beyond probiotics: postbiotics sensitize cancer cells to immune checkpoint inhibitors. In TRENDS IN CANCER. ISSN 2405-8033, JAN 2024, vol. 10, no. 1, p. 5-7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trecan.2023.12.001., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ELANGO, A. - NESAM, V.D. - SUKUMAR, P. - LAWRENCE, I. - RADHAKRISHNAN, A. Postbiotic butyrate: role and its effects for being a potential drug and biomarker to pancreatic cancer. In ARCHIVES OF MICROBIOLOGY. ISSN 0302-8933, APR 2024, vol. 206, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00203-024-03914-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] KWON, S.Y. - NGO, H.T.T. - SON, J. - HONG, Y. - MIN, J.J. Exploiting bacteria for cancer immunotherapy. In NATURE REVIEWS CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 1759-4774, AUG 2024, vol. 21, no. 8, p. 569-589. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41571-024-00908-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] D'AMBROSIO, S. - DABOUS, A. - SADIQ, S. - CASILLO, A. - SCHIRALDI, C. - CASSESE, E. - BEDINI, E. - CORSARO, M.M. - CIMINI, D. Bifidobacterium animalis subsp. lactis HN019 live probiotics and postbiotics: production strategies and bioactivity evaluation for potential therapeutic properties. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, JUL 9 2024, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2024.1379574., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] LI, X.P. - SHANG, S.J. - WU, M. - SONG, Q. - CHEN, D.W. Gut microbial metabolites in lung cancer development and immunotherapy: Novel insights into gut-lung axis. In CANCER LETTERS. ISSN 0304-3835, AUG 28 2024, vol. 598. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2024.217096., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] JANG, D.H. - SHIN, J.W. - SHIM, E. - OHTANI, N. - JEON, O.H. The connection between aging, cellular senescence and gut microbiome alterations: A comprehensive review. In AGING CELL. ISSN 1474-9718, OCT 2024, vol. 23, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/acel.14315., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] WANG, R. - PAN, Y. - ZHANG, L. - WANG, J. - NI, J. - DING, Y. - WANG, S.P. - YIN, J. - DING, L.W. - RAN, X.B. - FAN, S.Y. - SUN, Q.Y. - TAN, S.Y. - KOEFFLER, H.P. - LI, J. - MI, Y.Y. - CHEN, Y.Q. Prebiotic stachyose inhibits PRDX5 activity and castration-resistant prostate cancer development. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, OCT 2024, vol. 278, 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.134844., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] RUSSO, M.A. - PUCCETTI, M. - COSTANTINI, C. - GIOVAGNOLI, S. - RICCI, M. - GARACI, E. - ROMANI, L. Human and gut microbiota synergy in a metabolically active superorganism: a cardiovascular perspective. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, OCT 11 2024, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2024.1411306., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.2] AZHDARI TEHRANI, Hamed - YOUSEFI, Amir Mohammad - SALARI, Sina - BASHASH, Davood. Microbial Allies: How Gut Microbiota Influence the Effectiveness of Immune Checkpoint Inhibitors. In Iranian Journal of Blood and Cancer, 2024-09-01, 16, 3, pp. 70-85. ISSN 20084595., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA219 ČIERNIKOVÁ, Soňa** - KAŠPEROVÁ, Barbora - DRGOŇA, Ľuboš - SMOLKOVÁ, Božena - ŠTEVURKOVÁ, Viola - MEGO, Michal. Targeting the gut microbiome: An emerging trend in hematopoietic stem cell transplantation. In *Blood Reviews*, 2021, vol. 48, art. no. 100790. (2020: 8.250 - IF, Q1 - JCR, 2.670 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0268-960X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.blre.2020.100790
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TONG, L. - MENG, Y. - ZHANG, L.Y. - YU, J. - DOU, Y. The distribution of intestinal flora after hematopoietic stem cell transplantation in children. PEDIATRIC TRANSPLANTATION. ISSN 1397-3142, FEB 2024, vol. 28, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/petr.14678., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] LIN, Y.L. - ZHU, J.Q. - MA, R.Q. - MENG, W. - WANG, Z.Y. - LI, X.B. - MA, R. - WU, H.L. - XU, H.B. - GAO, Y. - LI, Y. Whole-Exome Sequencing Identifies Mutation Profile and Mutation Signature-Based Clustering Associated with Prognosis in Appendiceal Pseudomyxoma Peritonei. In MOLECULAR CANCER RESEARCH. ISSN 1541-7786, JAN 2 2024, vol. 22, no. 1, p. 70-81. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/1541-7786.MCR-22-0801., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] MACPHAIL, A. - DENDLE, C. - SLAVIN, M. - MCQUILTEN, Z. Hospital-acquired bloodstream infections in patients with cancer: current knowledge and future directions. In JOURNAL OF HOSPITAL INFECTION. ISSN 0195-6701, JUN 2024, vol. 148, p. 39-50. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhin.2024.03.002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] FUJIMOTO, K. - HAYASHI, T. - YAMAMOTO, M. - SATO, N. - SHIMOHIGOSHI, M. - MIYAOKA, D. - YOKOTA, C. - WATANABE, M. - HISAKI, Y. - KAMEI, Y. - YOKOYAMA, Y. - YABUNO, T. - HIROSE, A. - NAKAMAE, M. - NAKAMAE, H. - UEMATSU, M. - SATO, S. - YAMAGUCHI, K. - FURUKAWA, Y. - AKEDA, Y. - HINO, M. - IMOTO, S. - UEMATSU, S. An enterococcal phage-derived enzyme suppresses graft-versus-host disease. In NATURE. ISSN 0028-0836, AUG 1 2024, vol. 632, no. 8023, p. 174-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41586-024-07667-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] LI, Y.X. - ZHANG, B. - JIANG, L.L. - CHENG, T. - CHENG, H. - QIAN, P.X. Gut microbiota plays pivotal roles in benign and malignant hematopoiesis. In BLOOD SCIENCE. ISSN 2543-6368, OCT 2024, vol. 6, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/BS9.0000000000000200., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] EUZEN, V. - GHELFENSTEIN-FERREIRA, T. - BENHADID-BRAHMI, Y. - TEBOUL, A. - DELLIèRE, S. - BENDERDOUCHE, M. - CHARLIER, V. - DESNOS-OLLIVIER, M. - HAMANE, S. - ALANIO, A. Evaluation of an in-house pan-Malassezia quantitative PCR in human clinical samples. In MEDICAL MYCOLOGY. ISSN 1369-3786, OCT 4 2024, vol. 62, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mmy/myae095., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] ALONSO, C.D. Oral Vancomycin to Prevent Clostridioides difficile in Stem Cell Transplant Recipients: The Last Frontier in Antimicrobial Prophylaxis. In OPEN FORUM INFECTIOUS DISEASES. ISSN 2328-8957, NOV 4 2024, vol. 11, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ofid/ofae623., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] MISHRA, Tarun - MALLIK, Bhagaban - KESHERI, Minu - KANCHAN, Swarna. The Interplay of Gut Microbiome in Health and Diseases. In Microbial Omics in Environment and Health, 2024-01-01, pp. 1-34. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-1769-9_1., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.2] GONZALEZ, Elio A.Prieto - HAIDER, Khawaja H. Microbiota and its influence on stem cells, intrinsic and transplanted: With a special mention to bacteria-driven genetic damage. In Handbook of Stem Cell Applications, 2024-03-25, pp. 1197-1232. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-7119-0_50., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA220 ČIERNIKOVÁ, Soňa** - NOVISEDLAKOVÁ, Mária - CHOLUJOVÁ, Dana - ŠTEVURKOVÁ, Viola - MEGO, Michal. The emerging role of microbiota and microbiome in pancreatic ductal adenocarcinoma. In *Biomedicines*, 2020, vol. 8, no. 12, art. no. 565. (2019: 4.717 - IF, Q1 - JCR, 1.508 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2227-9059. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines8120565
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RUMYANTSEV, K.A. - POLYAKOVA, V.V. - SOROKINA, I.V. - FEOKTISTOVA, P.S. - KHATKOV, I.E. - BODUNOVA, N.A. - ZHUKOVA, L.G. The Gut Microbiota Impacts Gastrointestinal Cancers through Obesity, Diabetes, and Chronic Inflammation. In LIFE-BASEL. OCT 2024, vol. 14, no. 10, art. no. 1219. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life14101219., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HE, F. - LEI, W.Y. - MAO, E.R. - LIU, Q.Q. - CHEN, H.J. - WANG, X. Creep constitutive modeling of the shear strength of the permafrost-concrete interface considering the stress level at-1°C. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, APR 30 2024, vol. 19, no. 4, art. no. e0297824. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0297824., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] SHEN, Xiaojing - ZHU, Xiaolin - LIU, Hairong - YUAN, Rongtao - GUO, Qingyuan - ZHAO, Peng. Leveraging genomic signatures of oral microbiome-associated antibiotic resistance genes for diagnosing pancreatic cancer. In Plos One, 2024-04-01, 19, 4 April, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0302361., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA221 ČIERNIKOVÁ, Soňa** - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta* - ŠTEVURKOVÁ, Viola - MEGO, Michal. Tumor microbiome – an integral part of the tumor microenvironment. In *Frontiers in Oncology*, 2022, vol. 12, nov., art. no. 1063100. (2021: 5.738 - IF, Q2 - JCR, 1.291 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS). ISSN 2234-943X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.1063100

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MAHONEY, D. The Role of the Human Microbiome in Epithelial Ovarian Cancer. In CELL AND MOLECULAR BIOLOGY OF OVARIAN CANCER: Updates, Insights and New Frontiers. ISSN 0065-2598, 2024, vol. 1452, p. 97-105. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-58311-7_5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] WANG, B. - DENG, J. - DONATI, V. - MERALI, N. - FRAMPTON, A.E. - GIOVANNETTI, E. - DENG, D.M. The Roles and Interactions of Porphyromonas gingivalis and Fusobacterium nucleatum in Oral and Gastrointestinal Carcinogenesis: A Narrative Review. In PATHOGENS. JAN 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 93. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13010093., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] DASRAM, M.H. - NAIDOO, P. - WALKER, R.B. - KHAMANGA, S.M. Targeting the Endocannabinoid System Present in the Glioblastoma Tumour Microenvironment as a Potential Anti-Cancer Strategy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2024, vol. 25, no. 3, art. no. 1371. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25031371., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] LEE, J.B. - HUANG, Y.Q. - OYA, Y. - NUTZINGER, J. - LE ANG, Y. - SOOI, K. - CHO, B.C. - SOO, R.A. Modulating the gut microbiome in non-small cell lung cancer: Challenges and opportunities. In LUNG CANCER. ISSN 0169-5002, AUG 2024, vol. 194, art. no. 107862. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lungcan.2024.107862., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] BOCCARDI, V. - MARANO, L. Aging, Cancer, and Inflammation: The Telomerase Connection. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2024, vol. 25, no. 15, art. no. 8542. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25158542., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] KUMARI, L. - YADAV, R. - KUMAR, Y. - BHATIA, A. Role of tight junction proteins in shaping the immune milieu of malignancies. In EXPERT REVIEW OF CLINICAL IMMUNOLOGY. ISSN 1744-666X, NOV 1 2024, vol. 20, no. 11, p. 1305-1321. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1744666X.2024.2391915., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] TALAPKO, J. - ERIC, S. - MESTROVIC, T. - STIPETIC, M.M. - JUZBASIC, M. - KATALINIC, D. - BEKIC, S. - MURSIC, D. - FLAM, J. - BELIC, D. - LESIC, D. - FURES, R. - MARKANOVIC, M. - SKRLEC, I. The Impact of Oral Microbiome Dysbiosis on the Aetiology, Pathogenesis, and Development of Oral Cancer. In CANCERS. SEP 2024, vol. 16, no. 17, art. no. 2997. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16172997., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] SHI, Z.Z. - LI, Z.M. - ZHANG, M.Z. Emerging roles of intratumor microbiota in cancer: tumorigenesis and management strategies. In JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. SEP 11 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 837. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12967-024-05640-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] NEAGOE, C.X.R. - IONICA, M. - NEAGOE, O.C. - TRIFA, A.P. The Influence of Microbiota on Breast Cancer: A Review. In CANCERS. OCT 2024, vol. 16, no. 20, art. no. 3468. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16203468., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] SEUM, T. - FRICK, C. - CARDOSO, R. - BHARDWAJ, M. - HOFFMEISTER, M. - BRENNER, H. Potential of pre-diagnostic metabolomics for colorectal cancer risk assessment or early detection. In NPJ PRECISION ONCOLOGY. OCT 27 2024, vol. 8, no. 1, art. no. 244. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41698-024-00732-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] THAPA, R. - MAGAR, A.T. - SHRESTHA, J. - PANTH, N. - IDREES, S. - SADAF, T. - BASHYAL, S. - ELWAKIL, B.H. - SUGANDHI, V.V. - ROJEKAR, S. - NIKHATE, R. - GUPTA, G. - SINGH, S.K. - DUA, K. - HANSBRO, P.M. - PAUDEL, K.R. Influence of gut and lung dysbiosis on lung cancer progression and their modulation as promising therapeutic targets: a comprehensive review. In MEDCOMM. NOV 25 2024, vol. 5, no. 12, art. no. e70018. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mco2.70018., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.1] SZKLENARIK, G. - KIRALY, P. - SZEGVARI, G. - DORA, D. - LOHINAI, Z. Predicting cancer-related mycobiome aspects in gastrointestinal cancers: a systematic review. In FRONTIERS IN MEDICINE. NOV 29 2024, vol. 11, art. no. 1488377. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2024.1488377., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] DOVROLIS, N. - SPATHAKIS, M. - COLLINS, A.R. - PANDEY, V.K. - UDDIN, M.I. - ANDERSON, D.D. - KAMINSKA, T. - PASPALIARIS, V. - KOLIOS, G. Pan-Cancer Insights: A Study of Microbial Metabolite Receptors in Malignancy Dynamics. In CANCERS. DEC 2024, vol. 16, no. 24, art. no. 4178. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16244178., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.2] BERG, Stacie Z. - BERG, Jonathan. Microbes, macrophages, and melanin: a unifying theory of disease as exemplified by cancer. In Frontiers in Immunology, 2024-01-01, 15, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1493978., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.2] RAVICHANDRAN, Veerasamy - KARUNAKARAN, Rohini - VASU, Smitha. Human microbiome, cancer and cancer therapy. In Human Microbiome Drug Targets Modern Approaches in Disease Management, 2024-01-01, pp. 77-102. ISBN [9780443154362, 9780443154355]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15435-5.00007-4., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.2] LOMBARDO, Claudia - FAZIO, Rosanna - SINAGRA, Marta - GATTUSO, Giuseppe - LONGO, Federica - LOMBARDO, Cinzia - SALMERI, Mario - ZANGHÌ, Guido Nicola - LORETO, Carla Agata Erika. Intratumoral Microbiota: Insights from Anatomical, Molecular, and Clinical Perspectives. In Journal of Personalized Medicine, 2024-11-01, 14, 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jpm14111083., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA222 ČIPÁK, Ľuboš - SPIREK, M. - NOVATCHKOVA, M. - CHEN, Z. - RUMPF, C. - LUGMAYR, W. - MECHTLER, K. - AMMERER, G. - CSASZAR, E. - GREGAN, Juraj. An improved strategy for tandem affinity purification-tagging of Schizosaccharomyces pombe genes. In *Proteomics*, 2009, vol. 9, no. 20, p. 4825-4828. (2008: 4.586 - IF, Q1 - JCR, 1.610 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1615-9853. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pmic.200800948
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PALACIOS-BLANCO, I. - GóMEZ, L. - BORT, M. - MAYEROVá, N. - POLáKOVá, S.B. - MARTíN-CASTELLANOS, C. CDK phosphorylation of Sfr1 downregulates Rad51 function in late-meiotic homolog invasions. In EMBO JOURNAL. ISSN 0261-4189, OCT 1 2024, vol. 43, no. 19, p. 4356-4383. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s44318-024-00205-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA223 ČIPÁK, Ľuboš - HYPPA, Randy W. - SMITH, Gerald R. - GREGAN, Juraj. ATP analog-sensitive Pat1 protein kinase for synchronous fission yeast meiosis at physiological temperature. In *Cell Cycle*, 2012, vol. 11, no. 8, p. 1626-1633. (2011: 5.359 - IF, Q1 - JCR, 2.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1538-4101. Dostupné na: https://doi.org/10.4161/cc.20052
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LYU, X.H. - YANG, Y.S. - PAN, Z.Q. - NING, S.K. - SUO, F. - DU, L.L. An improved tetracycline-inducible expression system for fission yeast. In JOURNAL OF CELL SCIENCE. ISSN 0021-9533, NOV 2024, vol. 137, no. 21, art. no. jcs263404. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/jcs.263404., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DUAN, S.P. - LIU, Q.Q. - SHEN, Y.M. - ZHU, L.R. - YUAN, H. - YANG, J.K. AoRan1 Is Involved in Regulating Conidiation, Stress Resistance, Secondary Metabolism, and Pathogenicity in Arthrobotrys oligospora. In MICROORGANISMS. SEP 2024, vol. 12, no. 9, art. no. 1853. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12091853., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] PALACIOS-BLANCO, I. - GóMEZ, L. - BORT, M. - MAYEROVá, N. - POLáKOVá, S.B. - MARTíN-CASTELLANOS, C. CDK phosphorylation of Sfr1 downregulates Rad51 function in late-meiotic homolog invasions. In EMBO JOURNAL. ISSN 0261-4189, OCT 1 2024, vol. 43, no. 19, p. 4356-4383. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s44318-024-00205-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] TSURUTA, Y. - SENMATSU, S. - OE, H. - HOFFMAN, C.S. - HIROTA, K. Metabolic stress-induced long ncRNA transcription governs the formation of meiotic DNA breaks in the fission yeast fbp1 gene. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JAN 22 2024, vol. 19, no. 1, art. no. e0294191. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0294191., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA224 ČIPÁK, Ľuboš - NOVOTNÝ, Ladislav - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - RAUKO, Peter. Differential modulation of cisplatin and doxorubicin efficacies in leukemia cells by flavonoids. In *Nutrition Research*. - New York : Elsevier, 2003, vol. 23, no. 8, p. 1045-1057. ISSN 0271-5317. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0271-5317(03)00078-2
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAUR, S. - MENDONCA, P. - SOLIMAN, K.F.A. The Anticancer Effects and Therapeutic Potential of Kaempferol in Triple-Negative Breast Cancer. In NUTRIENTS. AUG 2024, vol. 16, no. 15, art. no. 2392. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16152392., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA225 ČIPÁK, Ľuboš - GRAUSOVA, Lubica - MIADOKOVA, Eva - NOVOTNÝ, Ladislav - RAUKO, Peter. Dual activity of triterpenoids: apoptotic versus antidifferentiation effects. In *Archiv für Toxikologie*. - Berlin : Springer-Verlag, 2006, vol. 80, no. 7, p. 429-435. (2005: 1.663 - IF, Q3 - JCR, 0.667 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0340-

5761. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00204-006-0072-6
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LOGESH, R. - ALAM, W. - ALSHARIF, K.F. - ALBRAKATI, A. - AKKOL, E.K. - KHAN, H. Role of terpenes in regulating leukemia: mechanistic and clinical updates. In MINERVA BIOTECHNOLOGY AND BIOMOLECULAR RESEARCH. ISSN 2724-542X, SEP 2024, vol. 36, no. 3, p. 130-143. Dostupné na: https://doi.org/10.23736/S2724-542X.24.03128-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] NAYILA, I. - SHARIF, S. - LODHI, M.S. - ULLAH, R. - ALOTAIBI, A. - MAQBOOL, T. Targeting the WWP1 gene with incensole acetate nanoemulsion: A novel therapeutic strategy for breast cancer. In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0254-6299, SEP 2024, vol. 172, p. 415-429. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sajb.2024.07.026., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] SINGH, Sanju Kumari - PATEL, Sunita. Therapeutic Phytoconstituents-I. In Nanotechnology Based Delivery of Phytoconstituents and Cosmeceuticals, 2024-01-01, pp. 39-61. ISBN [9789819953134, 9789819953141]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-5314-1_2., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA226 ČIPÁK, Ľuboš - RAUKO, Peter - MIADOKOVÁ, Eva - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - NOVOTNÝ, Ladislav. Effects of flavonoids on cisplatin-induced apoptosis of HL-60 and L1210 leukemia cells. In *Leukemia Research*, 2003, vol. 27, no. 1, p. 65-72. (2002: 2.115 - IF). ISSN 0145-2126. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0145-2126(02)00063-2
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHAI, L.J. - LAN, T.C. - CHENG, Z.Y. - ZHANG, J. - DENG, Y. - WANG, Y. - LI, Y. - WANG, F.W. - PIAO, M.Z. Stevia rebaudiana leaves fermented by Lactobacillus plantarum exhibit resistance to microorganisms and cancer cell lines in vitro: A potential sausage preservative. FOOD CHEMISTRY. ISSN 0308-8146, JAN 30 2024, vol. 432. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2023.137187., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA227 ČIPÁK, Ľuboš. Protein Kinases: Function, Substrates, and Implication in Diseases. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, vol. 23, no. 7, art. no. 3560. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23073560
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MALULEKA, M.M. - MPHAHLELE, M.J. Synthesis, crystal structure, cytotoxicity (MCF-7 and HeLa) and free radical scavenging activity of the hydrazones derived from 2-methylsulfonyl-5-nitrobenzaldehyde. In RESULTS IN CHEMISTRY. ISSN 2211-7156, DEC 2024, vol. 12, art. no. 101896. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rechem.2024.101896., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] NKOANA, J.K. - MORE, G.K. - MPHAHLELE, M.J. - ELHENAWY, A.A. Synthesis and in vitro exploration of the 8-carbo substituted 5-methoxyfla-vones as anti-breast and anti-lung cancer agents targeting protein kinases (VEGFR-2 & EGFR). In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, DEC 2024, vol. 153, art. no. 107875. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2024.107875., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] HOWARD, P.G. - ZOU, P.B. - ZHANG, Y.L. - HUANG, F. - TESIC, V. - WU, C.Y.C. - LEE, R.H.C. Serum/glucocorticoid regulated kinase 1 (SGK1) in neurological disorders: pain or gain. In EXPERIMENTAL NEUROLOGY. ISSN 0014-4886, DEC 2024, vol. 382, art. no. 114973. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2024.114973., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ALI, D.H. - GAJI, R.Y. TKL family kinases in human apicomplexan pathogens. In MOLECULAR AND BIOCHEMICAL PARASITOLOGY. ISSN 0166-6851, SEP 2024, vol. 259, art. no. 111628. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molbiopara.2024.111628., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] NAVNEESH - PANDEY, Shivanshu - SHAKYA, Ruchi - PASRICHA, Sumit - DAS KURMI, Balak - PATEL, Preeti. Recent updates on c-Src kinase and Src-Abl nonreceptor tyrosine kinases inhibitors. In Current Molecular Targets of Heterocyclic Compounds for Cancer Therapy, 2024-01-01, pp. 83-113. ISBN [9780323996327, 9780323961219]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-96121-9.00005-X., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA228 ČIPÁK, Ľuboš - POLÁKOVÁ, Silvia - HYPPA, Randy W. - SMITH, Gerald R. - GREGAN, Juraj. Synchronized fission yeast meiosis using an ATP analog-sensitive Pat1 protein kinase. In *Nature Protocols*, 2014, vol. 9, no. 1, p. 223-231. (2013: 7.782 - IF, Q1 - JCR, 6.182 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1754-2189. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/nprot.2014.013
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TSURUTA, Y. - SENMATSU, S. - OE, H. - HOFFMAN, C.S. - HIROTA, K. Metabolic stress-induced long ncRNA transcription governs the formation of meiotic DNA breaks in the fission yeast fbp1 gene. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JAN 22 2024, vol. 19, no. 1, art. no. e0294191. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0294191., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA229 ČIPÁK, Ľuboš - WATANABE, Norifumi - BESSHO, Tadayoshi. The role of BRCA2 in replication-coupled DNA interstrand cross-link repair in vitro. In *Nature Structural and Molecular Biology*, 2006, vol. 13, no. 8, p. 729-733. (2005: 12.190 - IF, Q1 - JCR, 8.122 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1545-9993. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/nsmb1120
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] ASARE-WEREHENE, Meshach - TSANG, Benjamin K. Tumor microenvironment and chemoresistance. In Peritoneal Tumor Microenvironment of Cancers on Cancer Hallmarks Perspectives of Translational Medicine, 2024-01-01, pp. 211-243. ISBN [9780128240410, 9780128240403]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824040-3.00001-7., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KIM, D. - RYU, J.M. - HAN, S.A. - KIM, Z. - KIM, S.W. Pattern Anlysis of Risk-Reducing Strategies in Unaffected Korean BRCA1/2 Mutation Carriers. In CURRENT ONCOLOGY. ISSN 1198-0052, NOV 2024, vol. 31, no. 11, p. 6767-6777. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/curroncol31110499., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA230 ČIŽEKOVÁ, L. - GROLMUSOVÁ, A. - IPÓTHOVÁ, Z. - BARBIERIKOVÁ, Zuzana - BREZOVÁ, V. - HUNÁKOVÁ, Ľuba - IMRICH, J. - JANOVEC, L. - DOVINOVÁ, Ima - PAULÍKOVÁ, H. Novel 3,6-bis(imidazolidine)acridines as effective photosensitizers for photodynamic therapy. In *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 2014, vol. 22, no. 17, p. 4684-4693. (2013: 2.951 - IF, Q2 - JCR, 1.063 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0968-0896. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmc.2014.07.013
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAYA, B. - SMITH, H. - CHEN, Y.B. - AZAD, M.G. - RUSSELL, T.M. - RICHARDSON, V. - DHARMASIVAM, M. - RICHARDSON, D. Innovative N-Acridine Thiosemicarbazones and Their Zn(II) Complexes Transmetallate with Cu(II): Redox Activity and Suppression of Detrimental Oxy-Myoglobin Oxidation. In INORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0020-1669, OCT 15 2024, vol. 63, no. 43, p. 20840-20858., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] KAYA, Busra - SMITH, Henry - CHEN, Yanbing - AZAD, Mahan Gholam - M. RUSSELL, Tiffany - RICHARDSON, Vera - BERNHARDT, Paul V. - DHARMASIVAM, Mahendiran - RICHARDSON, Des R. Targeting lysosomes by design: novel N-acridine thiosemicarbazones that enable direct detection of intracellular drug localization and overcome P-glycoprotein (Pgp)-mediated resistance. In Chemical Science, 2024-08-15, 15, 37, pp. 15109-15124. ISSN 20416520. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4sc04339a., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA231 ČÍŽKOVÁ, Dáša - MARŠALA, Jozef - LUKÁČOVÁ, Nadežda - MARŠALA, Martin - JERGOVÁ, Stanislava - ORENDÁČOVÁ, Judita - YAKSH, T. Localization of N-type Ca+ channels in the rat spinal cord following chronic constrictive nerve injury. In *Experimental Brain Research*, 2002, vol. 147, no. 4, p. 456-463. (2002 - Current Contents). ISSN 0014-4819. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00221-002-1217-3
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KUTZSCHE, J. - GUZMAN, G.A. - WILLUWEIT, A. - KLETKE, O. - WOLLERT, E. - GERING, I. - JUERGENS, D. - BREITKREUTZ, J. - STARK, H. - BECK-SICKINGER, A.G. - KLOECKER, N. - HIDALGO, P. - WILLBOLD, D. An orally available Casubv/sub2.2 calcium channel inhibitor for the treatment of neuropathic pain. In BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0007-1188, JUN 2024, vol. 181, no. 12, p. 1734-1756. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bph.16309., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] OHASHI, N. - UTA, D. - OHASHI, M. - HOSHINO, R. - BABA, H. Omega-conotoxin MVIIA reduces neuropathic pain after spinal cord injury by inhibiting N-type voltage-dependent calcium channels on spinal dorsal horn. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. FEB 26 2024, vol. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2024.1366829., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] KAYE, A.D. - GREENE, D.R. - NGUYEN, C. - RAGLAND, A. - GRANGER, M.P. - WILHITE, W.P. - DUFRENE, K. - SHEKOOHI, S. - ROBINSON, C.L. Emerging Medications and Strategies in Acute Pain Management: Evolving Role of Novel Sodium and Calcium Channel Blockers, Peptide-Based Pharmacologic Drugs, and Non-Medicinal Methods. In CURRENT PAIN AND HEADACHE REPORTS. ISSN 1531-3433, SEP 2024, vol. 28, no. 9, p. 853-862. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11916-024-01265-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] FERRON, L. - HARDING, E.K. - GANDINI, M.A. - BRIDèAU, C. - STYS, P.K. - ZAMPONI, G.W. Functional remodeling of presynaptic voltage-gated calcium channels in superficial layers of the dorsal horn during neuropathic pain. In ISCIENCE. JUN 21 2024, vol. 27, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.109973., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ALLEN, H.N. - HESTEHAVE, S. - DURAN, P. - NELSON, T.S. - KHANNA, R. Uncoupling the CRMP2-CaV2.2 Interaction Reduces Pain-Like Behavior in a Preclinical Joint-Pain Model. In JOURNAL OF PAIN. ISSN 1526-5900, DEC 2024, vol. 25, no. 12, art. no. 104664. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpain.2024.104664., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA232 ČÍŽKOVÁ, Dáša - NOVOTNÁ, Ivana - SLOVINSKÁ, Lucia - VANICKÝ, Ivo - JERGOVÁ, Stanislava - ROSOCHA, J. - RADOŇAK, J. Repetitive intrathecal cetheter delivery of bone Marrow mesenchymal stromal cells improves functional recovery in a rat model of contusive spinal cord injury. In *Journal of Neurotrauma*, 2011, vol. 28, p. 1951-1961. (2010: 3.426 - IF, Q1 - JCR, 1.690 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0897-7151. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/neu.2010.1413
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIU, Y.F. - ZHAO, C.X. - ZHANG, R. - PANG, Y.L. - LI, L.Q. - FENG, S.Q. Progression of mesenchymal stem cell regulation on imbalanced microenvironment after spinal cord injury. In STEM CELL RESEARCH & THERAPY. OCT 1 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13287-024-03914-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ARTAMONOV, M.Y. - SOKOV, E.L. Intraosseous Delivery of Mesenchymal Stem Cells for the Treatment of Bone and Hematological Diseases. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, NOV 2024, vol. 46, no. 11, p. 12672-12693. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb46110752., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA233 ČÍŽKOVÁ, Dáša - NAGYOVÁ, Miriam - SLOVINSKÁ, Lucia - NOVOTNÁ, Ivana - RADOŇÁK, J. - ČÍŽEK, Milan - TOMORI, Zoltán - HLUCILOVA, Jana - MOTLÍK, Jan - ŠULLA, Igor jr. - VANICKÝ, Ivo. Response of Ependymal Progenitors to Spinal Cord Injury or Enhanced Physical Activity in Adult Rat. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2009, vol. 29, no. 6-7, p. 999-1013. (2008: 2.550 - IF, Q3 - JCR, 1.331 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-009-9387-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HUANG, S.X. - ZHANG, Y.N. - SHU, H.M. - LIU, W. - ZHOU, X. - ZHOU, X.H. Advances of the MAPK pathway in the treatment of spinal cord injury. In CNS NEUROSCIENCE & THERAPEUTICS. ISSN 1755-5930, JUN 2024, vol. 30, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cns.14807., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MAUGERI, Grazia - AMATO, Alessandra - EVOLA, Giuseppe - D'AGATA, Velia - MUSUMECI, Giuseppe. Addressing the Effect of Exercise on Glial Cells: Focus on Ependymal Cells. In JOURNAL OF INTEGRATIVE NEUROSCIENCE, 2024, vol. 23, no. 12, art. no. 216. ISSN 0219-6352. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.jin2312216., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA234 ČÍŽKOVÁ, Dáša - RAČEKOVÁ, Eniko - VANICKÝ, Ivo. The expression of B-50/GAP-43 and GFAP after bilateral olfactory bulbectomy in rats. In *Physiological Research*, 1997, vol. 46, no. 6, p. 487-495. (1996: 0.532 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ASSUNCAO-SILVA, Rita C. - PINHO, Andreia - CIBRAO, Jorge R. - PEREIRA, Ines M. - MONTEIRO, Susana - SILVA, Nuno A. - CAMPOS, Jonas - REBELO, Ana L. - SCHLOSSER, Gerhard - PINTO, Luisa - PANDIT, Abhay - SALGADO, Antonio J. Adipose tissue derived stem cell secretome induces motor and histological gains after complete spinal cord injury in .i.Xenopus laevis./i. and mice. In JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING, 2024, vol. 15, no., art. no. 20417314231203824. ISSN 2041-7314. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/20417314231203824., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA235 ČÍŽKOVÁ, Dáša - ROSOCHA, J - VANICKÝ, Ivo - JERGOVÁ, Stanislava - ČÍŽEK, M. Transplants of human mesenchymal stem cells improve functional recovery after spinal cord injury in the rat. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2006, vol. 26, no. 7-8, p.1167-1180. (2005: 2.022 - IF, Q3 - JCR, 1.091 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-006-9093-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ASSUNCAO-SILVA, R.C. - PINHO, A. - CIBRAO, J.R. - PEREIRA, I.M. - MONTEIRO, S. - SILVA, N.A. - CAMPOS, J. - REBELO, A.L. - SCHLOSSER, G. - PINTO, L. - PANDIT, A. - SALGADO, A.J. Adipose tissue derived stem cell secretome induces motor and histological gains after complete spinal cord injury in iXenopus laevis/i and mice. In JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING. ISSN 2041-7314, 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/20417314231203824., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LIU, Y.F. - ZHAO, C.X. - ZHANG, R. - PANG, Y.L. - LI, L.Q. - FENG, S.Q. Progression of mesenchymal stem cell regulation on imbalanced microenvironment after spinal cord injury. In STEM CELL RESEARCH & THERAPY. OCT 1 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13287-024-03914-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MARTIN, J.R. - CLEARY, D. - ABRAHAM, M.E. - MENDOZA, M. - CABRERA, B. - JAMIESON, C. - MARSALA, M. - CIACCI, J.D. Long-term clinical and safety outcomes from a single-site phase 1 study of neural stem cell transplantation for chronic thoracic spinal cord injury. In CELL REPORTS MEDICINE. ISSN 2666-3791, DEC 17 2024, vol. 5, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.xcrm.2024.101841., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA236 DA CRUZ, Sandrine - PARONE, Philippe A. - LOPES, Vanda S. - LILLO, Concepción - MCALONIS-DOWNES, Melissa - LEE, Sandra K. - VETTO, Anne P. - PETROSYAN, Susanna - MARŠALA, Martin - MURPHY, Anne N. - WILLIAMS, David S. - SPIEGELMAN, Bruce M. - CLEVELAND, Don W. Elevated PGC-1alfa Activity Sustains Mitochondrial Biogenesis and Muscle Function without Extending Survival in a Mouse Model of Inherited ALS. In *Cell Metabolism*, 2012, vol. 15, p. 778-786. (2011: 13.668 - IF, Q1 - JCR, 9.990 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1550-4131. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmet.2012.03.019
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] OVSEPIAN, S.V. - O'LEARY, V.B. - MARTINEZ, S. Selective vulnerability of motor neuron types and functional groups to degeneration in amyotrophic lateral sclerosis: review of the neurobiological mechanisms and functional correlates. In BRAIN STRUCTURE & FUNCTION. ISSN 1863-2653, JAN 2024, vol. 229, no. 1, p. 1-14. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00429-023-02728-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DZIK, K.P. - FLIS, D.J. - KACZOR-KELLER, K.B. - BYTOWSKA, Z.K. - KARNIA, M.J. - ZIÓŁKOWSKI, W. - KACZOR, J.J. Spinal cord abnormal autophagy and mitochondria energy metabolism are modified by swim training

in SOD1-G93A mice. In JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE-JMM. ISSN 0946-2716, MAR 2024, vol. 102, no. 3, p. 379-390. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00109-023-02410-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] SUGIMOTO, T. - SAKAMAKI, C. - KIMURA, T. - EGUCHI, T. - MIURA, S. - KAMEI, Y. Peroxisome proliferator-activated receptor γ coactivator 1α regulates downstream of tyrosine kinase-7 (Dok-7) expression important for neuromuscular junction formation. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 20 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 1780. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-52198-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] QIAN, L. - ZHU, Y.L. - DENG, C. - LIANG, Z.X. - CHEN, J.M. - CHEN, Y. - WANG, X. - LIU, Y.Q. - TIAN, Y. - YANG, Y. Peroxisome proliferator-activated receptor gamma coactivator-1 (PGC-1) family in physiological and pathophysiological process and diseases. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, MAR 1 2024, vol. 9, no. 1, art. no. 50. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-024-01756-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] LIU, B.H. - XU, C.Z. - LIU, Y. - LU, Z.L. - FU, T.L. - LI, G.R. - DENG, Y. - LUO, G.Q. - DING, S. - LI, N. - GENG, Q. Mitochondrial quality control in human health and disease. In MILITARY MEDICAL RESEARCH. ISSN 2095-7467, MAY 29 2024, vol. 11, no. 1, art. no. 32. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40779-024-00536-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] YANG, E.J. Protective Effects of a Combined Herbal Medicine against Amyotrophic Lateral Sclerosis-Associated Inflammation and Oxidative Stress. In APPLIED SCIENCES-BASEL. JUL 2024, vol. 14, no. 13, art. no. 5386. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14135386., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] DO, S.Q. - NGUYEN, H.T. - WAKAI, T. - FUNAHASHI, H. Exogenous expression of PGC-1α during in vitro maturation impairs the developmental competence of porcine oocytes. In THERIOGENOLOGY. ISSN 0093-691X, OCT 15 2024, vol. 228, p. 30-36. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2024.07.021., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] HEMEDAN, A.A. - SATAGOPAM, V. - SCHNEIDER, R. - OSTASZEWSKI, M. Cohort-specific boolean models highlight different regulatory modules during Parkinson's disease progression. In ISCIENCE. OCT 18 2024, vol. 27, no. 10, art. no. 110956. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.110956., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA237 DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - RASHYDOV, Namik M. - BEREZHNA, Valentyna V. - MÁTEL, Ľubomír - SALAJ, Terézia - PREŤOVÁ, Anna - HAJDUCH, Martin. Proteomic analysis of mature soybean seeds from the Chernobyl area suggests plant adaptation to the contaminated environment. In *Journal of Proteome Research*, 2009, vol. 8, no. 6, p. 2915-2922. (2008: 5.684 - IF, Q1 - JCR, 2.036 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1535-3893. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/pr900034u

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] SOKOLOVA, Daryna - KRAVETS, Alexandra - ZHUK, Vladyslav - HLUSHCHENKO, Ludmila. Epigenetic factors of the effect of UV-C and X-ray presowing seeds radiation exposure in Matricaria chamomilla L. genotypes. In International Journal of Secondary Metabolite, 2024-06-03, 11, 2, pp. 305-314. Dostupné na: https://doi.org/10.21448/ijsm.1358437., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA238 DANCHENKO, Monika - BENADA, Oldřich - ŠKULTÉTY, Ľudovít - SEKEYOVÁ, Zuzana**. Culture Isolate of Rickettsia felis from a Tick. In *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2022, vol. 19, no. 7, art. no. 4321. (2021: 4.614 - IF, Q1 - JCR, 0.814 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1660-4601. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph19074321

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] TORRES-CASTRO, Marco - REYES-NOVELO, Enrique - ARROYO-RAMÍREZ, Abigail - LUGO-CABALLERO, César - PANTI-MAY, Jesús Alonso - RODRÍGUEZ-VIVAS, Roger I. AN UPDATE OF EPIDEMIOLOGICAL ASPECTS OF RICKETTSIOSIS IN THE MEXICAN TROPIC. In Tropical and Subtropical Agroecosystems, 2024-05-01, 27, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.56369/tsaes.4942., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA239 DANIELISOVÁ, Viera - BURDA, Jozef - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GOTTLIEB, Miroslav. Aminoguanidine Administration Ameliorates Hippocampal Damage after Middle Cerebral Artery Occlusion in Rat. In *Neurochemical Research*, 2011, vol. 36, p. 476-486. (2010: 2.608 - IF, Q3 - JCR, 1.213 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-010-0366-1

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PAWLUK, H. - TAFELSKA-KACZMAREK, A. - SOPONSKA, M. - PORZYCH, M. - MODRZEJEWSKA, M. - PAWLUK, M. - KURHALUK, N. - TKACZENKO, H. - KOLODZIEJSKA, R. The Influence of Oxidative Stress Markers in Patients with Ischemic Stroke. In BIOMOLECULES. SEP 2024, vol. 14, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14091130., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA240 DANIELISOVÁ, Viera - GOTTLIEB, Miroslav - NÉMETHOVÁ, Miroslava - KRAVČUKOVÁ, Petra - DOMORÁKOVÁ, I. - MECHÍROVÁ, E. - BURDA, Jozef. Bradykin Postconditioning Protects Pyramidal CA 1 Neurons Against Delayed Neuronal Death in Rat Hippocampus. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2009, vol. 29, no. 6-7, p. 871-878. (2008: 2.550 - IF, Q3 - JCR, 1.331 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0272-4340. Dostupné

na: https://doi.org/10.1007/s10571-009-9369-3
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHAO, Z.T. - XIE, L. - SHI, J.Y. - LIU, T.H. - WANG, S.L. - HUANG, J.H. - WU, D.H. - ZHANG, X.L. Neuroprotective Effect of Zishen Huoxue Decoction treatment on Vascular Dementia by activating PINK1/Parkin mediated Mitophagy in the Hippocampal CA1 Region. In JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, JAN 30 2024, vol. 319, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2023.117172., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA241 DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GOTTLIEB, Miroslav - BURDA, Jozef. Changes of endogenous antioxidant enzymes during ischemic tolerance acquisition. In *Neurochemical Research*, 2005, vol. 30, no. 4, p. 559-565. (2005 - Current Contents). ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-005-2690-4
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SABBAGHZIARANI, F. - SOLEIMANI, P. - EYNSHIKH, F.R. - ZAFARI, F. - AALI, E. Reduced ischemia-reperfusion oxidative stress injury by melatonin and N-acetylcysteine in the male rat brain. In IBRO NEUROSCIENCE REPORTS. ISSN 2667-2421, DEC 2024, vol. 17, p. 131-137. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2024.07.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA242 DANIELISOVÁ, Viera - GOTTLIEB, Miroslav - BURDA, Jozef. Iron deposition after transient forebrain ischemia in rat brain. In *Neurochemical Research*, 2002, vol. 27, no. 3, p. 237-242. (2001: 0.984 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1023/A:1014888605787
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KATAIKE, V.M. - DESMOND, P.M. - STEWARD, C. - MITCHELL, P.J. - DAVEY, C. - YASSI, N. - BIVARD, A. - PARSONS, M.W. - CAMPBELL, B.C.V. - NG, F. - VENKATRAMAN, V. Iron changes within infarct tissue in ischemic stroke patients after successful reperfusion quantified using QSM. In NEURORADIOLOGY. ISSN 0028-3940, 2024 AUG 22 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00234-024-03444-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA243 DANIELISOVÁ, Viera - NÉMETHOVÁ, Miroslava - GOTTLIEB, Miroslav - BURDA, Jozef. The changes in endogenous antioxydant enzyme activity after postconditioning. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2006, vol.26, no. 7-8, p.1181-1191. (2005: 2.022 - IF, Q3 - JCR, 1.091 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-006-9034-z
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHANG, M. - LIU, Q. - MENG, H. - DUAN, H.X. - LIU, X. - WU, J. - GAO, F. - WANG, S.J. - TAN, R.B. - YUAN, J.X. Ischemia-reperfusion injury: molecular mechanisms and therapeutic targets. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, JAN 8 2024, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-023-01688-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA244 DAS, S.R. - HENSLEY, S.E. - INCE, W.L. - BROOKE, C.B. - SUBBA, A. - DELBOY, M.G. - RUSS, Gustáv - GIBBS, J.S. - BENNINK, J.R. - YEWDELL, J.W. Defining influenza a virus hemagglutinin antigenic drift by sequential monoclonal antibody selection. In *Cell Host & Microbe*, 2013, vol. 13, no. 3, p. 314-323. (2012: 12.609 - IF, Q1 - JCR, 7.668 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1931-3128. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chom.2013.02.008
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHUANG, Z. - ZHUO, J.F. - YUAN, Y.C. - CHEN, Z. - ZHANG, S.N. - ZHU, A.R. - ZHAO, J.X. - ZHAO, J.C. Harnessing T-Cells for Enhanced Vaccine Development against Viral Infections. In VACCINES. MAY 2024, vol. 12, no. 5, art. no. 478. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines12050478., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HINKE, D.M. - ANDERSON, A.M. - KATTA, K. - LAURSEN, M.F. - TESFAYE, D.Y. - WERNINGHAUS, I.C. - ANGELETTI, D. - GRODELAND, G. - BOGEN, B. - BRAATHEN, R. Applying valency-based immuno-selection to generate broadly cross-reactive antibodies against influenza hemagglutinins. In NATURE COMMUNICATIONS. FEB 12 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 850. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-44889-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] HARRINGTON, W.N. - TURNER, J.C.M. - BARMAN, S. - FEEROZ, M.M. - HASAN, M.K. - AKHTAR, S. - JEEVAN, T. - MUKHERJEE, N. - SEILER, P. - FRANKS, J. - WALKER, D. - MCKENZIE, P. - KERCHER, L. - WEBSTER, R.G. - WEBBY, R.J. Longitudinal Active Avian Influenza Surveillance in Bangladesh From 2017-2022 Reveals Differential IAV and H5 Infection and Viral Burden Associated With Bird Species, Sex, and Age. In TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES. ISSN 1865-1674, 2024, vol. 2024, no. 1, art. no. 5569836. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/tbed/5569836., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] LOBBY, J.L. - DANZY, S. - HOLMES, K.E. - LOWEN, A.C. - KOHLMEIER, J.E. Both Humoral and Cellular Immunity Limit the Ability of Live Attenuated Influenza Vaccines to Promote T Cell Responses. In JOURNAL OF IMMUNOLOGY. ISSN 0022-1767, JAN 1 2024, vol. 212, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.4049/jimmunol.2300343., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA245 DE COUCK, M. - MRAVEC, Boris - GIDRON, Yori. You may need the vagus nerve to understand pathophysiology and to treat diseases. In *Clinical Science*, 2012, vol. 122, n. 7-8, p. 323-328. (2011: 4.317 - IF, Q1 - JCR, 1.852 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0143-5221. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/CS20110299
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MIKOLASKOVA, I. - ZVARIK, M. - SZABOOVA, K. - TIBENSKA, E. - DURMANOVA, V. - SUCHANKOVA, M. - KOLLARIK, B. - HESKO, P. - PALACKA, P. - BUCOVA, M. - HUNAKOVA, L. Association of Sympathovagal Imbalance with Increased Inflammation and Impaired Adaptive Immunity in Bladder Cancer Patients. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2024, vol. 25, no. 23, art. no. 12765. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252312765., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] NG, C.Y.J. - ZHONG, L.D. - NG, H.S. - GOH, K.S. - ZHAO, Y. Managing Type 2 Diabetes Mellitus via the Regulation of Gut Microbiota: A Chinese Medicine Perspective. In NUTRIENTS. NOV 2024, vol. 16, no. 22, art. no. 3935. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16223935., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MARTINEZ, P. - GRINAND, M. - CHEGGOUR, S. - TAIEB, J. - GOURJON, G. How to properly evaluate cardiac vagal tone in oncology studies: a state-of-the-art review. In JOURNAL OF THE NATIONAL CANCER CENTER. ISSN 2667-0054, MAR 2024, vol. 4, no. 1, p. 36-46. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jncc.2024.02.002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] PALMA, M.R. - TEBAR, W.R. - BERETTA, V.S. - VANDERLEI, L.C.M. - FREGONESI, C.E.P.T. - RIBEIRO, F.E. - CALDEIRA, D.T. - RAMOS, E.M.C. - CUCATO, G.G. - FERRARI, G. - RITTI-DIAS, R.M. - CHRISTOFARO, D.G.D. Effect of physical activity on the relationship between adiposity and cardiac autonomic modulation in female breast cancer survivors: a longitudinal study. In WOMEN & HEALTH. ISSN 0363-0242, FEB 7 2024, vol. 64, no. 2, p. 165-174. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/03630242.2024.2305342., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA246 DE COURTEN, Barbora - JAKUBOVÁ, Michaela - DE COURTEN, Maximilian P. J. - JUST KUKUROVÁ, I. - VALLOVÁ, Silvia - KRUMPOLEC, Patrik - VALKOVIČ, Ladislav - KURDIOVÁ, Timea - GARZON, Davide - BARBARESI, Silvia - TEEDE, Helena - DERAVE, Wim - KRŠŠÁK, M. - ALDINI, Giancarlo - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Effects of Carnosine Supplementation on Glucose Metabolism : Pilot Clinical Trial. In *Obesity*, 2016, vol. 24, no. 5, p. 1027-1034. (2015: 3.614 - IF, Q1 - JCR, 2.185 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1930-7381. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/oby.21434
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHAUDHARI, M. - ZELKO, I. - LORKIEWICZ, P. - HOETKER, D. - NONG, Y.B. - DOELLING, B. - BRITTIAN, K. - BHATNAGAR, A. - SRIVASTAVA, S. - BABA, S.P. Metabolic pathways for removing reactive aldehydes are diminished in the skeletal muscle during heart failure. SKELETAL MUSCLE. ISSN 2044-5040, OCT 18 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13395-024-00354-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SROGA, G.E. - VASHISHTH, D. In vivo glycation-interplay between oxidant and carbonyl stress in bone. JBMR PLUS. OCT 7 2024, vol. 8, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jbmrpl/ziae110., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] KUMAR, A. - SURYAKUMAR, G. - SINGH, S.N. - RATHOR, R. A comprehensive review on physiological and biological activities of carnosine: turning from preclinical facts to potential clinical applications. NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY. ISSN 0028-1298, 2024 SEP 20 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00210-024-03427-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] BABA, S.P. - AMRAOTKAR, A.R. - HOETKER, D. - GAO, H. - GOMES, D. - ZHAO, J.J. - WEMPE, M.F. - RICE, P.J. - DEFILIPPIS, A.P. - RAI, S.N. - POPE, CA III - BHATNAGAR, A. - O'TOOLE, T.E. Evaluation of supplementary carnosine accumulation and distribution: an initial analysis of participants in the Nucleophilic Defense Against PM Toxicity (NEAT) clinical trial. AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, AUG 31 2024, vol. 56, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-024-03414-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] TSUJI, T. - TOLSTIKOV, V. - ZHANG, Y. - HUANG, T.L. - CAMARA, H. - HALPIN, M. - NARAIN, N.R. - YAU, K.W. - LYNES, M.D. - KIEBISH, M.A. - TSENG, Y.H. Light-responsive adipose-hypothalamus axis controls metabolic regulation. NATURE COMMUNICATIONS. AUG 8 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-50866-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] ZHANG, S.Q. - YANG, G. - ZHANG, Q.Q. - FAN, Y.Y. - TANG, M.N. - SHEN, L.H. - ZHU, D.C. - ZHANG, G.Y. - YARD, B. PEGylation renders carnosine resistant to hydrolysis by serum carnosinase and increases renal carnosine levels. AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, JUL 4 2024, vol. 56, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-024-03405-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] LIU, Y.J. - YU, J. - SUN, Y. Immobilized Dipeptidase in Manganese Ion-Loaded Polyethylenimine-Induced Calcium Phosphate Nanocrystals for Carnosine Synthesis. LANGMUIR. ISSN 0743-7463, MAY 2 2024, vol. 40, no. 19, p. 10261-10269. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.4c00759., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] TOMA, L. - DELEANU, M. - SANDA, G.M. - BARBALATA, T. - NICULESCU, L.S. - SIMA, A.V. - STANCU, C.S. Bioactive Compounds Formulated in Phytosomes Administered as Complementary Therapy for Metabolic Disorders. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2024, vol. 25, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25084162., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] AMRAOTKAR, A.R. - HOETKER, D. - NEGAHDAR, M.J. - NG, C.K. - LORKIEWICZ, P. - OWOLABI, U.S. - BABA, S.P. - BHATNAGAR, A. - O'TOOLE, T.E. Comparative evaluation of different modalities for measuring iin vivo/i carnosine levels. PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAR 27 2024, vol. 19, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0299872., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] BERDAWEEL, I.A. - MONROE, T.B. - ALOWAISI, A.A. - MAHONEY, J.C. - LIANG, I.C. - BERNS, K.A. - GAO, D.Y. - MCLENDON, J.M. - ANDERSON, E.J. Iron scavenging and suppression of collagen cross-linking underlie antifibrotic effects of carnosine in the heart with obesity. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JAN 3 2024, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1275388., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.2] NAKTHONG, Sasitorn - WUTTHIKRAIRAT, Sauwanit - TUMNARK, Piyaporn - PHOEMSAPTHAWEE, Jatuporn. Preworkout Consumption of Chicken Essence Elicits Post-Exercise Hypotension in Prehypertensive Offspring of Hypertensive Parents: A Crossover Randomized Controlled Trial. In Preventive Nutrition and Food Science, 2024-12-01, 29, 4, pp. 394-404. ISSN 22871098. Dostupné na: https://doi.org/10.3746/pnf.2024.29.4.394., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA247 DE LA VEGA, CM - BURDA, Jozef - NÉMETHOVÁ, Miroslava - QUEVEDO, C - ALCAZAR, A - MARTIN, ME - DANIELISOVÁ, Viera - FANDO, JL - SALINAS, M. Possible mechanisms involved in the down-regulation of translation during transient global ischaemia in the rat brain. In *Biochemical Journal*, 2001, vol. 357, p. 819-826. ISSN 0264-6021. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/0264-6021:3570819
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SOLDATOV, Vladislav - VENEDIKTOV, Artem - BELYKH, Andrei - PIAVCHENKO, Gennadii - NAIMZADA, Mukhammad David - OGNEVA, Nastasya - KARTASHKINA, Natalia - BUSHUEVA, Olga. Chaperones vs. oxidative stress in the pathobiology of ischemic stroke. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE, 2024, vol. 17, no., art. no. 1513084. ISSN 1662-5099. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2024.1513084., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA248 DEBREOVÁ, Michaela - CSÁDEROVÁ, Lucia - BURÍKOVÁ, Monika - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - KAJANOVÁ, Ivana - SEDLÁKOVÁ, Oľga - KÉRY, Martin - KOPÁČEK, Juraj - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - BIZIK, Jozef - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška**. CAIX regulates invadopodia formation through both a pH-dependent mechanism and interplay with actin regulatory proteins. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2019, vol. 20, no. 11, art. no. 2745. (2018: 4.183 - IF, Q2 - JCR, 1.312 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms20112745
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MOZTARZADEH, S. - SEPIC, S. - HAMAD, I. - WASCHKE, J. - RADEVA, M.Y. - GARCíA-PONCE, A. Cortactin is in a complex with VE-cadherin and is required for endothelial adherens junction stability through Rap1/Rac1 activation. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 12 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 1218. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-51269-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TERAI, T. - NISHIWADA, S. - NAGAI, M. - NAKAMURA, K. - KOHARA, Y. - YASUDA, S. - MATSUO, Y. - DOI, S. - SAKATA, T. - KUMADA, H. - WATANABE, M. - SHO, M. Clinical impact of carbonic anhydrase 9 expression on neoadjuvant chemoradiotherapy in pancreatic ductal adenocarcinoma. In PANCREATOLOGY. ISSN 1424-3903, SEP 2024, vol. 24, no. 6, p. 938-946. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pan.2024.08.003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] BUNEV, A.S. - SHETNEV, A.A. - SHEMCHUK, O.S. - KOZHUKHOV, P.K. - SHARONOVA, T.V. - TYURYAEVA, I.I. - KHOTIN, M.G. - AGEEV, S.V. - KHOLMURODOVA, D.K. - RIZAEV, J.A. - SEMENOV, K.N. - SHAROYKO, V.V. Combination of Carbonic Anhydrase Isoform IX Inhibitors and Gefitinib Suppresses on the Invasive Potential of Non-Small Cell Lung Cancer Cells. In BIOCHEMISTRY-MOSCOW. ISSN 0006-2979, DEC 2024, vol. 89, no. 12-13, p. 2227-2237. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0006297924120113., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA249 DECROOCQ, V. - SALVADOR, B. - SICARD, 0. - GLASA, Miroslav - COSSON, P. - SVANELLA-DUMAS, L. - REVERS, F, - GARCIA, J.A. - CANDRESSE, T. The determinant of potyvirus ability to overcome the RTM resistance of Arabidopsis thaliana maps to the N-terminal region of the coat protein. In *Molecular Plant-Microbe Interactions*, 2009, vol. 22, no. 10, p. 1302-1311. (2008: 4.136 - IF, Q1 - JCR, 2.397 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0894-0282. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/MPMI-22-10-1302
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALINIZI, H.R. - MORADI, Z. - MEHRVAR, M. Genome sequence analysis of two recombinant isolates of watermelon mosaic virus from Iran and Iraq. In JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 1125-4653, NOV 2024, vol. 106, no. 4, p. 1831-1837. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42161-024-01724-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ÇINAR, C.T. - DERTLI, E. - KAYA, Y. - ISIK, D. Determination of The Potential of Some Weeds to be Used as An Indicator Plant in Studies On Plumpox virus-T. In KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE. 2024, vol. 27, no. 5, p. 1087-1094. Dostupné na: https://doi.org/10.18016/ksutarimdoga.vi.1360250., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] RAUNIYAR, Neha - SRIVASTAVA, Deepa. Understanding Begomovirus and Its Host Relationship. In New and Emerging Plant Viruses the Threat to Food Security, 2024-01-01, pp. 297-311. ISBN [9781003497486, 9781040089156]., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA250 DEGOEIJ, D.C.E. - JEŽOVÁ, Daniela - TILDERS, F. J. H. Repeated stress enhances vasopressin synthesis in corticotropin releasing factor neurons in the paraventricular nucleus. In *Brain Research*, 1992, vol. 577, p. 165-168. ISSN 0006-8993. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0006-8993(92)90552-K
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FULENWIDER, H.D. - ZHANG, Y.M. - RYABININ, A.E. Characterization of social hierarchy formation and maintenance in same-sex, group-housed male and female C57BL/6 J mice. In HORMONES AND BEHAVIOR. ISSN 0018-506X, JAN 2024, vol. 157. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2023.105452., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LO MARTIRE, V. - BERTEOTTI, C. - ZOCCOLI, G. - BASTIANINI, S. Improving Sleep to Improve Stress Resilience. In CURRENT SLEEP MEDICINE REPORTS. MAR 2024, vol. 10, no. 1, p. 23-33. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40675-024-00274-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA251 DELLACASAGRANDE, J. - GHIGO, E. - MACHERGUI-EL HAMMAMI, S. - TOMAN, Rudolf - RAOULT, D. - CAPO, C. - MEGE, J.L. Alpha (v) beta (3) integrin and bacterial lipopolysaccharide are involved in Coxiella burnetii- stimulates production of tumor necrosis factor by human monocytes. In *Infection and Immunity*, 2000, vol. 68, p. 5673-5678. (1999: 4.184 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0019-9567.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SCHULZE-LUEHRMANN, J. - LIEBLER-TENORIO, E. - FELIPE-LóPEZ, A. - LüHRMANN, A. Cell death induction facilitates egress of iCoxiella burnetii/i from infected host cells at late stages of infection. MOLECULAR MICROBIOLOGY. ISSN 0950-382X, MAR 2024, vol. 121, no. 3, SI, p. 513-528. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mmi.15210., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA252 DEMANDT, J.A.F. - DUBOIS, L. - KUIJK, K. van - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - JIN, H. - PARKKILA, S. - LAAN, S.W. van der - JELENSKÁ, Lenka - MEES, B.M.E. - REUTELINGSPERGER, C.P.M. - CLEUTJENS, K.B.J.M. - KALLEN, C.J.H. van der - SCHALKWIJK, C.G. - GREEVENBROEK, M.M.J. van - BIESSEN, E.A.L. - PASTERKAMP, G. - PASTOREKOVÁ, Silvia - STEHOUWER, C.D.A. - SLUIMER, J.C.**. The hypoxia-sensor carbonic anhydrase IX affects macrophage metabolism, but is not a suitable biomarker for human cardiovascular disease. In *Scientific Reports*, 2021, vol. 11, no. 1, art. no. 425. (2020: 4.380 - IF, Q1 - JCR, 1.240 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-020-79978-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, L.M. - ZHANG, W.L. - LYU, N. - SUO, Y.R. - YANG, L. - YU, B. - JIANG, X.J. Research Advance of Chinese Medicine in Treating Atherosclerosis: Focus on Lipoprotein-Associated Phospholipase A2. In CHINESE JOURNAL OF INTEGRATIVE MEDICINE. ISSN 1672-0415, MAR 2024, vol. 30, no. 3, p. 277-288. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11655-023-3611-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] YANG, Y.L. - LIU, Y.L. - WENG, J.H. - WEN, X.D. - LIU, Y. - YE, D.J. A carbonic anhydrase-targeted NIR-II fluorescent cisplatin theranostic nanoparticle for combined therapy of pancreatic tumors. In BIOMATERIALS. ISSN 0142-9612, MAR 2024, vol. 305. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2023.122454., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA253 DEMKOVÁ, Lucia - KUČEROVÁ, Lucia**. Role of the HGF/c-MET tyrosine kinase inhibitors in metastasic melanoma. In *Molecular Cancer*, 2018, vol. 17, no. 1, p. 26. (2017: 7.776 - IF, Q1 - JCR, 2.778 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1476-4598. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12943-018-0795-z
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIN, C. - WANG, M. - RUI, X. - CHEN, H. - LV, H. - HUANG, F. - GAO, Q.H. - HAN, C.M. Hepatocyte growth factor (HGF) gene: molecular characterisation of complete coding sequence and expression profile in Tarim red deer (Cervus hanglu yarkandensis) antlers. In ANIMAL PRODUCTION SCIENCE. ISSN 1836-0939, 2024, vol. 64, no. 5, art. no. AN23322. Dostupné na: https://doi.org/10.1071/AN23322., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HAN, M.Z. - ZHU, H. - CHEN, X.P. - LUO, X. 6-O-endosulfatases in tumor metastasis: heparan sulfate proteoglycans modification and potential therapeutic targets. In AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH. ISSN 2156-6976, 2024, vol. 14, no. 2, p. 809-828., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZHANG, M. - LIU, Q. - MENG, H. - DUAN, H.X. - LIU, X. - WU, J. - GAO, F. - WANG, S.J. - TAN, R.B. - YUAN, J.X. Ischemia-reperfusion injury: molecular mechanisms and therapeutic targets. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, JAN 8 2024, vol. 9, no. 1, art. no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-023-01688-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] YE, F. - YUAN, Z.K. - TANG, Y. - LI, J.M. - LIU, X.X. - SUN, X.D. - CHEN, S. - YE, X.H. - ZENG, Z.P. - ZHANG, X.K. - ZHOU, H. Endocytic activation and exosomal secretion of matriptase stimulate the second wave of EGF signaling to promote skin and breast cancer invasion. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, APR 23 2024, vol. 43, no. 4, art. no. 114002. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2024.114002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] ISAAK, A.J. - CLEMENTS, G.R. - BUENAVENTURA, R.G.M. - MERLINO, G. - YU, Y.L. Development of Personalized Strategies for Precisely Battling Malignant Melanoma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 2024, vol. 25, no. 9, art. no. 5023. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25095023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] ZHOU, Y. - TAO, L. - QIU, J.H. - XU, J. - YANG, X.Y. - ZHANG, Y. - TIAN, X.Y. - GUAN, X.Q. - CEN, X.B. - ZHAO, Y.L. Tumor biomarkers for diagnosis, prognosis and targeted therapy. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, MAY 20 2024, vol. 9, no. 1, art. no. 132. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-024-01823-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.2] MOHAPATRA, Lucy - TRIPATHI, Alok Shiomurti - MISHRA, Deepak - YASIR, Mohammad - MAURYA, Rahul Kumar - PRAJAPATI, Bhupendra G. - ALKA. Colorectal cancer: understanding of disease. In Colorectal Cancer Disease and Advanced Drug Delivery Strategies, 2024-01-01, pp. 1-27. ISBN [9780443138706]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-13870-6.00010-6., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] MOHAPATRA, Lucy - TRIPATHI, Alok Shiomurti - ALKA - MISHRA, Deepak - PARIDA, Sambit Kumar - YASIR, Mohammad - MAURYA, Rahul Kumar - PRAJAPATI, Bhupendra G. Current drug therapy for colorectal cancer. In Colorectal Cancer Disease and Advanced Drug Delivery Strategies, 2024-01-01, pp. 115-148. ISBN [9780443138706]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-13870-6.00014-3., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA254 DEVAUX, Stephany** - ČÍŽKOVÁ, Dáša - QUANICO J, J - FRANCK J, J - NATAF S, S - PAYS L, L - HAUBERG-LOTTE, L - MAASS, P - KOBARG, JH - KOBEISSY F, F - MÉRIAUX, C - WISZTORSKI, M - SLOVINSKÁ, Lucia - BLAŠKO, Juraj - CIGANKOVÁ, V - FOURNIER, I - SALZET, M. Proteomic Analysis of the Spatio-temporal Based Molecular Kinetics of Acute Spinal Cord Injury Identifies a Time- and Segment-specific Window for Effective Tissue Repair. In *Molecular and cellular proteomics*, 2016, vol. 15, no. 8, p. 2641-2700. (2015: 5.912 - IF, Q1 - JCR, 3.537 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1535-9476. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/mcp.M115.057794
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NWAIWU, J. - IBEH, S. - RESLAN, M.A. - BAKKAR, N.M.Z. - NASRALLAH, L. - EID, A.H. - MEKHJIAN, S. - SANNI, A. - HAIDAR, M.A. - GOLI, M. - OBEID, O. - EL KHOURY, R. - MECHREF, Y. - EL-YAZBI, A.F. - KOBEISSY, F. Western diet induces mild metabolic impairment and aggravates neuropathology in an experimental mouse model of traumatic brain injury. In JOURNAL OF NEURORESTORATOLOGY. ISSN 2324-2426, SEP 2024, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jnrt.2024.100140., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] PENG, R. - ZHANG, L. - XIE, Y.Q. - GUO, S. - CAO, X.Q. - YANG, M.L. Spatial multi-omics analysis of the microenvironment in traumatic spinal cord injury: a narrative review. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, AUG 29 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1432841., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] MAVINGIRE, N. - MOORE, J.C. - JOHNSON, J.R. - DWEAD, A.M. - CROPP, C.D. - MECHREF, Y. - KOBEISSY, F. - RAIS-BAHRAMI, S. - WOODS-BURNHAM, L. Revisiting HER2 in Prostate Cancer from an Inclusive Perspective: From Biomarkers to Omics. In CANCERS. OCT 2024, vol. 16, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16193262., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA255 DEVAUX, Stephany - ČÍŽKOVÁ, Dáša - MALLAH, K. - KARNOUB, MA. - LAOUBY, Z. - KOBEISSY, F. - BLAŠKO, Juraj - NATAF, S. - PAYSAN, Klaus - MÉRIAUX, C. - FOURNIER, I. - SALZET, M.**. RhoA Inhibitor Treatment At Acute Phase of Spinal Cord Injury May Induce Neurite Outgrowth and Synaptogenesis. In *Molecular and cellular proteomics*, 2017, vol. 8, p. 1394-1415. (2016: 6.540 - IF, Q1 - JCR, 3.299 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1535-9476. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/mcp.M116.064881
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BERARDO, A. - BACAGLIO, C.R. - BáEZ, B.B. - SAMBUELLI, R. - SHEIKH, K.A. - LOPEZ, P.H.H. Blockade of Rho-associated kinase prevents inhibition of axon regeneration of peripheral nerves induced by anti-ganglioside antibodies. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, APR 2024, vol. 19, no. 4, p. 895-899. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.382258., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] POONGODI, Raju - YANG, Tao Hsiang - HUANG, Ya Hsien - YANG, Kuender D. - CHEN, Hong Zhao - CHU, Tsuei Yu - WANG, Tao Yeuan - LIN, Hsin Chieh - CHENG, Jen Kun. Stem cell exosome-loaded Gelfoam improves locomotor dysfunction and neuropathic pain in a rat model of spinal cord injury. In Stem Cell Research and Therapy, 2024-12-01, 15, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13287-024-03758-5., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA256 DING, Lianggong - HUWYLER, Florian - LONG, Fen - BINZ, Jonas - WERNLE, Kendra - PFISTER, Matthias - KLUG, Manuel - BALÁŽ, Miroslav - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef - WU, Chunyan - WANG, Tongtong - GAO, Min - CLAVIEN, Pierre-Alain - DUTKOWSKI, Philipp - TIBBITT, Mark W. - WOLFRUM, Christian**. Glucose controls lipolysis through Golgi PtdIns4P-mediated regulation of ATGL. In *Nature cell biology*, 2024, vol. 26, no. 4, p. 552-566. (2023: 17.3 - IF, Q1 - JCR, 8.913 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1465-7392. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41556-024-01386-y
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JUNG, W. - PARK, H. - LEE, B.S. - CHANG, Y.S. - KIM, J.B. - YANG, M.J. - LIM, J. - CHOI, H. - PARK, E.J. General toxicity and screening of reproductive and developmental toxicity following bioaccumulation of oral-dosed perfluorooctanoic acid: Loss of the Golgi apparatus. In FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0278-6915, SEP

2024, vol. 191, art. no. 114867. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fct.2024.114867., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ZHANG, C.M. - ZHENG, M.X. - BAI, R.L. - CHEN, J.L. - YANG, H. - LUO, G. Molecular mechanisms of lipid droplets-mitochondria coupling in obesity and metabolic syndrome: insights and pharmacological implications. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. NOV 11 2024, vol. 15, art. no. 1491815. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2024.1491815., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] AMARI, Chems - CARLETTI, Marta - YAN, Siqi - MICHAUD, Morgane - SALVAING, Juliette. Lipid droplets degradation mechanisms from microalgae to mammals, a comparative overview. In BIOCHIMIE, 2024, vol. 227, no., pp. 19-34. ISSN 0300-9084. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biochi.2024.09.006., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] FOUGERAT, Anne - BRUSE, Justine - POLIZZI, Arnaud - MONTAGNER, Alexandra - WAHLI, Walter. Lipid sensing by PPARα: Role in controlling hepatocyte gene regulatory networks and the metabolic response to fasting. In PROGRESS IN LIPID RESEARCH, 2024, vol. 96, no., art. no. 101303. ISSN 0163-7827. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plipres.2024.101303., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.2] Exercise-regulated lipolysis: Its role and mechanism in health and diseases. In Journal of Advanced Research, 2024-01-01, pp. ISSN 20901232. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jare.2024.11.031., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA257 DING, Lianggong - SUN, Wenfei - BALÁŽ, Miroslav - HE, Anyuan - KLUG, Manuel - WIELAND, Stefan - CAIAZZO, Robert - RAVERDY, Violeta - PATTOU, Francois - LEFEBVRE, Philippe - LODHI, Irfan J. - STAELS, Bart - HEIM, Markus - WOLFRUM, Christian**. Peroxisomal β-oxidation acts as a sensor for intracellular fatty acids and regulates lipolysis. In *Nature Metabolism*, 2021, vol. 3, no. 2, p. 1648-1661. (2020: 13.511 - IF, Q1 - JCR, 4.834 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2522-5812. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-021-00489-2
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GONG, P. - LONG, H. - GUO, Y.X. - WANG, Z.E. - YAO, W.B. - WANG, J. - YANG, W.J. - LI, N. - XIE, J.W. - CHEN, F.X. Chinese herbal medicines: The modulator of nonalcoholic fatty liver disease targeting oxidative stress. JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, JAN 10 2024, vol. 318, B. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2023.116927., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] AI, J. - MA, W.W. - PAN, Z.H. - MAO, B.Y. - TANG, X. - ZHANG, Q.X. - ZHAO, J.X. - CHEN, W. - CUI, S.M. Ameliorative effect of iLactobacillus plantarum/i CCFM8661 on oleic acid-induced acne: integrated gut microbiota link to acne pathogenesis. JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. ISSN 0022-5142, JAN 15 2024, vol. 104, no. 1, p. 328-339. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jsfa.12921., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] SHANG, Z. - GAO, Y.T. - XUE, Y. - ZHANG, C.C. - QIU, J.H. - QIAN, Y.H. - FANG, M. - ZHANG, X. - SUN, X.H. - KONG, X.N. - GAO, Y.Q. Shenge Formula attenuates high-fat diet-induced obesity and fatty liver via inhibiting ACOX1. PHYTOMEDICINE. ISSN 0944-7113, JAN 2024, vol. 123. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phymed.2023.155183., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] TANNOURY, M. - AYOUB, M. - DEHGANE, L. - NEMAZANYY, I. - DUBOIS, K. - IZABELLE, C. - BROUSSE, A. - ROOS-WEIL, D. - MALOUM, K. - MERLE-BéRAL, H. - BAUVOIS, B. - SAUBAMEA, B. - CHAPIRO, E. - NGUYEN-KHAC, F. - GARNIER, D. - SUSIN, S.A. ACOX1-mediated peroxisomal fatty acid oxidation contributes to metabolic reprogramming and survival in chronic lymphocytic leukemia. LEUKEMIA. ISSN 0887-6924, FEB 2024, vol. 38, no. 2, p. 302-317. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41375-023-02103-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] CHAUHAN, S.S. - CASILLAS, A.L. - VIZZERRA, A.D. - LIOU, H. - CLEMENTS, A.N. - FLORES, C.E. - PREVOST, C.T. - KASHATUS, D.F. - SNIDER, A.J. - SNIDER, J.M. - WARFEL, N.A. PIM1 drives lipid droplet accumulation to promote proliferation and survival in prostate cancer. ONCOGENE. ISSN 0950-9232, FEB 2 2024, vol. 43, no. 6, p. 406-419. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41388-023-02914-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] RIBEIRO, D.M. - LECLERCQC, C.C. - CHARTON, S.A.B. - COSTA, M.M. - CARVALHO, D.F.P. - SERGEANT, K. - COCCO, E. - RENAUT, J. - FREIRE, J.P.B. - PRATES, J.A.M. - DE ALMEIDA, A.M. The impact of dietary Laminaria digitata and alginate lyase supplementation on the weaned piglet liver: A comprehensive proteomics and metabolomics approach. In JOURNAL OF PROTEOMICS. ISSN 1874-3919, FEB 20 2024, vol. 293. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jprot.2023.105063., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] MAH, C.Y. - NGUYEN, A.D.T. - NIIJIMA, T. - HELM, M. - DEHAIRS, J. - RYAN, F.J. - RYAN, N. - QUEK, L.E. - HOY, A.J. - DON, A.S. - MILLS, I.G. - SWINNEN, J.V. - LYNN, D.J. - NASSAR, Z.D. - BUTLER, L.M. Peroxisomal β-oxidation enzyme, DECR2, regulates lipid metabolism and promotes treatment resistance in advanced prostate cancer. In BRITISH JOURNAL OF CANCER. ISSN 0007-0920, MAR 23 2024, vol. 130, no. 5, p. 741-754. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41416-023-02557-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] JEON, Y.G. - NAHMGOONG, H. - OH, J. - LEE, D. - KIM, D.W. - KIM, J.E. - KIM, Y.Y. - JI, Y. - HAN, J.S. - KIM, S.M. - SOHN, J.H. - LEE, W.T. - KIM, S.W. - PARK, J. - HUH, J.Y. - JO, K. - CHO, J.Y. - PARK, J. - KIM, J.B. Ubiquitin ligase RNF20 coordinates sequential adipose thermogenesis with brown and beige fat-specific substrates. In NATURE COMMUNICATIONS. JAN 31 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-45270-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] GREATOREX, S. - KAUR, S. - XIROUCHAKI, C.E. - GOH, P.K. - WIEDE, F. - GENDERS, A.J. - TRAN, M. - JIA, Y.Y. - RAAJENDIRAN, A. - BROWN, W.A. - MCLEAN, C.A. - SADOSHIMA, J. - WATT, M.J. - TIGANIS, T. Mitochondria- and NOX4-dependent antioxidant defense mitigates progression to nonalcoholic steatohepatitis in obesity. In JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 0021-9738, FEB 1 2024, vol. 134, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1172/JCI162533., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] LU, Y. - HU, L.F. - YU, L. - LIANG, S. - QU, H.X. - WANG, M.Q. - HAO, Z.D. - YANG, L.M. - SHI, J.S. - CHEN, J.H. Physiological and transcriptomic analysis revealed that the accumulation of reactive oxygen species caused the low temperature sensitivity of Liriodendron x sinoamericanum. In PLANT SCIENCE. ISSN 0168-9452, MAY 2024, vol. 342. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plantsci.2024.112020., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] PLESSNER, M. - THIELE, L. - HOFHUIS, J. - THOMS, S. Tissue-specific roles of peroxisomes revealed by expression meta-analysis. In BIOLOGY DIRECT. FEB 16 2024, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13062-024-00458-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] ZHENG, D.H. - LI, F. - WANG, S.S. - LIU, P.S. - XIE, X. High-content image screening to identify chemical modulators for peroxisome and ferroptosis. In CELLULAR & MOLECULAR BIOLOGY LETTERS. ISSN 1425-8153, FEB 17 2024, vol. 29, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s11658-024-00544-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] JIANG, F.S. - HUA, C.L. - PAN, J.L. - PENG, S.Y. - NING, D.D. - CHEN, C. - LI, S.Q. - XU, X.H. - WANG, L.Y. - ZHANG, C.C. - LI, M.Y. Effect fraction of Bletilla striata (Thunb.) Reichb.f. alleviates LPS-induced acute lung injury by inhibiting p47phox/NOX2 and promoting the Nrf2/ HO-1 signaling pathway. In PHYTOMEDICINE. ISSN 0944-7113, APR 2024, vol. 126. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phymed.2023.155186., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] BACCI, M. - LORITO, N. - SMIRIGLIA, A. - SUBBIANI, A. - BONECHI, F. - COMITO, G. - MORRISET, L. - EL BOTTY, R. - BENELLI, M. - LóPEZ-VELAZCO, J.I. - CAFFAREL, M.M. - URRUTICOECHEA, A. - SFLOMOS, G. - MALORNI, L. - CORSINI, M. - IPPOLITO, L. - GIANNONI, E. - MEATTINI, I. - MATAFORA, V. - HAVAS, K. - BACHI, A. - CHIARUGI, P. - MARANGONI, E. - MORANDI, A. Acetyl-CoA carboxylase 1 controls a lipid droplet-peroxisome axis and is a vulnerability of endocrine-resistant ERSUP+/SUP breast cancer. In SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 1946-6234, FEB 28 2024, vol. 16, no. 736. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/scitranslmed.adf9874., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] WANG, S. - LIU, T. - HUANG, Y.T. - DU, C.Y. - WANG, D.P. - WANG, X.Y. - LV, Q.Z. - HE, Z.G. - ZHAI, Y.L. - SUN, B.J. - SUN, J. The effect of lengths of branched-chain fatty alcohols on the efficacy and safety of docetaxel-prodrug nanoassemblies. In ACTA PHARMACEUTICA SINICA B. ISSN 2211-3835, MAR 2024, vol. 14, no. 3, p. 1400-1411. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apsb.2023.09.017., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] MORA, I. - PUIGGRòS, F. - SERRAS, F. - GIL-CARDOSO, K. - ESCOTé, X. Emerging models for studying adipose tissue metabolism. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, MAY 2024, vol. 223. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2024.116123., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] YANG, Y.P. - YUAN, W.N. - HE, K. - LIN, C.Z. - DU, S.S. - KOU, Y.Q. - NIE, B. Inhibition of ACOX1 enhances the therapeutic efficacy of obeticholic acid in treating non-alcoholic fatty liver disease and mitigates its lipotoxicity. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. MAR 26 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1366479., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] RAMOS-LEóN, J. - VALENCIA, C. - GUTIéRREZ-MARISCAL, M. - RIVERA-MIRANDA, D.A. - GARCíA-MELéNDREZ, C. - COVARRUBIAS, L. The loss of antioxidant activities impairs intestinal epithelium homeostasis by altering lipid metabolism. In EXPERIMENTAL CELL RESEARCH. ISSN 0014-4827, APR 1 2024, vol. 437, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yexcr.2024.113965., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.1] WANG, X.J. - CHANG, H.C. - GU, X.C. - HAN, W.L. - MAO, S.H. - LU, L.L. - JIANG, S. - DING, H.Y. - HAN, S.S. - QU, X.K. - BAO, Z.J. Renal lipid accumulation and aging linked to tubular cells injury via ANGPTL4. In MECHANISMS OF AGEING AND DEVELOPMENT. ISSN 0047-6374, JUN 2024, vol. 219. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mad.2024.111932., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.1] LV, T.T. - FAN, X.D. - HE, C. - ZHU, S.W. - XIONG, X.F. - YAN, W. - LIU, M. - XU, H.W. - SHI, R.H. - HE, Q. SLC7A11-ROS/αKG-AMPK axis regulates liver inflammation through mitophagy and impairs liver fibrosis and NASH progression. In REDOX BIOLOGY. ISSN 2213-2317, JUN 2024, vol. 72. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.redox.2024.103159., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
21. [1.1] KULSANGE, S.E. - SHARMA, M. - SONAWANE, B. - JAISWAL, M.R. - KULKARNI, M.J. - SANTHAKUMARI, B. SWATH-MS reveals that bisphenol A and its analogs regulate pathways leading to disruption in insulin signaling and fatty acid metabolism. In FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0278-6915, JUN 2024, vol. 188. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fct.2024.114667., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
22. [1.1] HOU, J.X. - WANG, B. - LI, J. - LIU, W.B. Ferroptosis and its role in gastric and colorectal cancers. In KOREAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY & PHARMACOLOGY. ISSN 1226-4512, MAY 2024, vol. 28, no. 3, p. 183-196. Dostupné na: https://doi.org/10.4196/kjpp.2024.28.3.183., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
23. [1.1] CHEN, X. - WANG, L. - DENNING, K.L. - MAZUR, A. - XU, Y.J. - WANG, K.S. - LAWRENCE, L.M. - WANG, X.D. - LU, Y.K. Hepatocyte-Specific PEX16 Abrogation in Mice Leads to Hepatocyte Proliferation, Alteration of Hepatic Lipid Metabolism, and Resistance to High-Fat Diet (HFD)-Induced Hepatic Steatosis and Obesity. In

BIOMEDICINES. MAY 2024, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12050988., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

24. [1.1] GUAN, Q.Y. - WANG, Z.X. - CAO, J. - DONG, Y.L. - TANG, S.S. - CHEN, Y.X. Melatonin restores hepatic lipid metabolic homeostasis disrupted by blue light at night in high-fat diet-fed mice. In JOURNAL OF PINEAL RESEARCH. ISSN 0742-3098, MAY 2024, vol. 76, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jpi.12963., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

25. [1.1] DUAN, Y.L. - YANG, Y. - ZHAO, S.Q. - BAI, Y.S. - YAO, W.B. - GAO, X.D. - YIN, J. Crosstalk in extrahepatic and hepatic system in NAFLD/NASH. In LIVER INTERNATIONAL. ISSN 1478-3223, AUG 2024, vol. 44, no. 8, p. 1856-1871. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/liv.15967., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

26. [1.1] ZHANG, Y.W. - CHEN, P.Z. - FANG, X.Q. Proteomic and metabolomic analysis of GH deficiency-induced NAFLD in hypopituitarism: insights into oxidative stress. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAY 21 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1371444., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

27. [1.1] SHIN, M.R. - KIM, M.J. - LEE, J.A. - LEE, E.S. - PARK, H.J. - ROH, S.S. Coix Sprouts Affect Triglyceride Metabolism in Huh7 Cells and High-Fat Diet-Induced Obese Mice. In JOURNAL OF MEDICINAL FOOD. ISSN 1096-620X, AUG 1 2024, vol. 27, no. 8, p. 728-739. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/jmf.2023.k.0246., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

28. [1.1] WANG, Q. - BU, Q.F. - XU, Z.B. - LIANG, Y. - ZHOU, J.R. - PAN, Y.F. - ZHOU, H.M. - LU, L. Macrophage ATG16L1 expression suppresses metabolic dysfunction-associated steatohepatitis progression by promoting lipophagy. In CLINICAL AND MOLECULAR HEPATOLOGY. ISSN 2287-2728, JUL 2024, vol. 30, no. 3, p. 515-538. Dostupné na: https://doi.org/10.3350/cmh.2024.0107., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

29. [1.1] ROBBY, A.I. - JIANG, S. - JIN, E.J. - PARK, S.Y. Electrochemical and Fluorescence MnO2-Polymer Dot Electrode Sensor for Osteoarthritis-Based Peroxisomal β-Oxidation Knockout Model. In BIOSENSORS-BASEL. JUL 2024, vol. 14, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios14070357., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

30. [1.1] ROBBY, A.I. - JIANG, S.L. - JIN, E.J. - PARK, S.Y. Coenzyme-A-Responsive Nanogel-Coated Electrochemical Sensor for Osteoarthritis-Detection-Based Genetic Models. In GELS. JUL 2024, vol. 10, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/gels10070451., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

31. [1.1] KIM, H. - KIM, S.J. Upregulation of peroxisome proliferator-activated receptor γ with resorcinol alleviates reactive oxygen species generation and lipid accumulation in neuropathic lysosomal storage diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY. ISSN 1357-2725, SEP 2024, vol. 174. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biocel.2024.106631., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

32. [1.1] SHIOZAKI, M. - KANNO, K. - YONEZAWA, S. - OTANI, Y. - SHIGENOBU, Y. - HARATAKE, D. - MURAKAMI, E. - OKA, S. - ITO, M. Integrator complex subunit 6 promotes hepatocellular steatosis via (3-catenin-PPARγ axis. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS. ISSN 1388-1981, OCT 2024, vol. 1869, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbalip.2024.159532., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

33. [1.1] SABINARI, I. - HORAKOVA, O. - CAJKA, T. - KLEINOVA, V. - WIECKOWSKI, M.R. - ROSSMEISL, M. Influence of Lipid Class Used for Omega-3 Fatty Acid Supplementation on Liver Fat Accumulation in MASLD. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, AUG 2024, vol. 73, p. S295-S320. Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.935396., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

34. [1.1] WANG, S.Y. - HU, C.Y. - LIN, H. - JIA, X.J. - ZHENG, R.Z. - HU, R.Y. - LI, M. - XU, Y. - XU, M. - ZHENG, J. - ZHAO, X.J. - LI, Y.L. - CHEN, L.L. - ZENG, T.S. - YE, Z. - SHI, L.X. - SU, Q. - CHEN, Y.H. - YU, X.F. - YAN, L. - WANG, T.G. - ZHAO, Z.Y. - QIN, G.J. - WAN, Q. - CHEN, G. - DAI, M. - ZHANG, D. - QIU, B.H. - ZHU, X.Y. - LIU, R.X. - WANG, X. - TANG, X.L. - GAO, Z.N. - SHEN, F.X. - GU, X.J. - LUO, Z.J. - QIN, Y.F. - CHEN, L. - HOU, X.G. - HUO, Y.N. - LI, Q. - WANG, G.X. - ZHANG, Y.F. - LIU, C. - WANG, Y.M. - WU, S.L. - YANG, T. - DENG, H.C. - ZHAO, J.J. - MU, Y.M. - XU, G.W. - LAI, S.H. - LI, D.H. - NING, G. - WANG, W.Q. - BI, Y.F. - LU, J.L. Association of circulating long-chain free fatty acids and incident diabetes risk among normoglycemic Chinese adults: a prospective nested case-control study. In AMERICAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. ISSN 0002-9165, AUG 2024, vol. 120, no. 2, p. 336-346. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ajcnut.2024.05.003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

35. [1.1] LIN, Z.D. - LAN, J.J. - LIN, H.B. - HUANG, C.Y. - ZHANG, M.Y. - HUANG, Q.C. Molecular cloning, tissue distribution and nutritional regulation of four acyl-coenzyme A oxidase (acox) isoforms in Scylla paramamosain. In FRONTIERS IN MARINE SCIENCE. AUG 1 2024, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmars.2024.1442810., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

36. [1.1] ZHENG, Y.P. - CHEN, J.S. - MACWAN, V. - DIXON, C.L. - LI, X.R. - LIU, S.J. - YU, Y.Y. - XU, P.L. - SUN, Q.M. - HU, Q. - LIU, W. - RAUGHT, B. - FAIRN, G.D. - NECULAI, D. S-acylation of ATGL is required for lipid droplet homoeostasis in hepatocytes. In NATURE METABOLISM. AUG 2024, vol. 6, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-024-01085-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

37. [1.1] FACCIOLI, L.A.P. - SUN, Y.Y. - ANIMASAHUN, O. - MOTOMURA, T. - LIU, Z.H. - KURIHARA, T. - HU, Z.P. - YANG, B. - CETIN, Z. - BARATTA, A.M. - SHANKARAN, A. - NENWANI, M. - ALTAY, L.N. - HUANG, L.Q. - MEURS, N. - FRANKS, J. - STOLZ, D. - GAVLOCK, D.C. - MIEDEL, M.T. - OSTROWSKA, A. - FLORENTINO, R.M. - FOX, I.J. - NAGRATH, D. - SOTO-GUTIERREZ, A. Human-induced pluripotent stem cell-based hepatic modeling of lipid metabolism-associated TM6SF2-E167K variant. In HEPATOLOGY. ISSN 0270-9139, 2024 AUG 27 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/HEP.0000000000001065., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

38. [1.1] WANG, S.G. - XU, B.W. - LIANG, J.Y. - FENG, Y.W. - HAN, P.H. - SHEN, J. - LI, X.Y. - ZHENG, M.Q. - ZHANG, T.G. - ZHANG, C.J. - MI, P. - ZHANG, Y. - LIU, Z.P. - LI, S.Y. - YUAN, D.T. Spatial Transcriptomic Study Reveals Heterogeneous Metabolic Adaptation and a Role of Pericentral PPARα/CAR/Ces2a Axis During Fasting in Mouse Liver. In ADVANCED SCIENCE. NOV 2024, vol. 11, no. 41. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202405240., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
39. [1.1] TAUIL, R.B. - GOLONO, P.T. - DE LIMA, E.P. - GOULART, R.D. - GUIGUER, E.L. - BECHARA, M.D. - NICOLAU, C.C.T. - YANAGUIZAWA, JL Jr - FIORINI, A.M.R. - MéNDEZ-SáNCHEZ, N. - ABENAVOLI, L. - DIREITO, R. - VALENTE, V.E. - LAURINDO, L.F. - BARBALHO, S.M. Metabolic-Associated Fatty Liver Disease: The Influence of Oxidative Stress, Inflammation, Mitochondrial Dysfunctions, and the Role of Polyphenols. In PHARMACEUTICALS. OCT 2024, vol. 17, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph17101354., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
40. [1.1] HAN, J.W. - ZHENG, D.H. - LIU, P.S. - WANG, S.S. - XIE, X. Peroxisomal homeostasis in metabolic diseases and its implication in ferroptosis. In CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. OCT 4 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-024-01862-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
41. [1.1] JIAN, H.F. - LI, R. - HUANG, X. - LI, J.K. - LI, Y. - MA, J.A. - ZHU, M.K. - DONG, X.Y. - YANG, H. - ZOU, X.T. Branched-chain amino acids alleviate NAFLD via inhibiting de novo lipogenesis and activating fatty acid β-oxidation in laying hens. In REDOX BIOLOGY. ISSN 2213-2317, NOV 2024, vol. 77. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.redox.2024.103385., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
42. [1.1] HOLENDOVá, B. - STOKICOVá, L. - PLECITá-HLAVATá, L. Lipid Dynamics in Pancreatic β-Cells: Linking Physiology to Diabetes Onset. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, NOV 1 2024, vol. 41, no. 13-15, p. 865-889. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ars.2024.0724., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
43. [1.1] HUNT, M. - TORRES, M. - BACHAR-WIKSTROM, E. - WIKSTROM, J.D. Cellular and molecular roles of reactive oxygen species in wound healing. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. NOV 19 2024, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-024-07219-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
44. [1.1] WANG, J.M. - LI, Q.W. - HUO, Y.F. - LIU, X.N. - SHI, Y. - XIE, B.X. ASPP2 deficiency promotes the progression of metabolic dysfunction-associated steatohepatitis via ACSL4 upregulation. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 25 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-80415-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
45. [1.1] GRIGOROVA, N. - IVANOVA, Z. - PETROVA, V. - VACHKOVA, E. - BEEV, G. Supernatants from Newly Isolated Lacticaseibacillus paracasei P4 Ameliorate Adipocyte Metabolism in Differentiated 3T3-L1 Cells. In BIOMEDICINES. DEC 2024, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12122785., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
46. [1.2] XIONG, Yangkun - GONG, Mingyang - LUO, Yingxi - QU, Yaqin - SONG, Yingying - ZHANG, Cong. Effects and mechanism of loganin regulating AMPK signaling pathway to ameliorate hepatic lipid metabolism disorders in fructose-fed mice. In Chinese Traditional and Herbal Drugs, 2024-11-01, 55, 21, pp. 7325-7334. ISSN 02532670. Dostupné na: https://doi.org/10.7501/j.issn.0253-2670.2024.21.013., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
47. [1.2] MA, Meilin - CAO, Rong - TIAN, Yan - FU, Xianghui. Ubiquitination and Metabolic Disease. In Advances in Experimental Medicine and Biology, 2024-01-01, 1466, pp. 47-79. ISSN 00652598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-7288-9_4., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
48. [1.2] SINGH, Narayan - MAURYA, Vasudha - SINGH, Harjot - SHARMA, Sonika - SHARMA, Indu - KUMAR, Rahul - SHARMA, Ashutosh. Salinity stress in crop plants: Effects and eco-friendly management. In Advances in Food Security and Sustainability, 2024-01-01, 9, pp. 103-143. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.af2s.2024.07.001., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
49. [1.2] FANG, Yongru - HE, Yaoyao - ZHAO, Xiang - WANG, Yanchi - GAO, Yongquan - ZHAO, Shengguo. Effects of Coated Betaine on Growth Performance and Serum Indexes of Pingliang Red Bull in Late Fattening Period. In Chinese Journal of Animal Nutrition, 2024-04-15, 36, 4, pp. 2487-2496. ISSN 1006267X. Dostupné na: https://doi.org/10.12418/CJAN2024.214., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
50. [1.2] HE, Lu - SUN, Huiqing. Correlation between abnormal urinary organic acid metabolism and retinopathy of prematurity. In Chinese Journal of Ocular Fundus Diseases, 2024-06-25, 40, 6, pp. 434-442. ISSN 10051015. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn511434-20240116-00029., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA258 DITTE, Peter - DEQUIEDT, F. - ŠVASTOVÁ, Eliška - HULÍKOVÁ, Alžbeta - OHRAĎANOVÁ, Anna - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - CSÁDEROVÁ, Lucia - KOPÁČEK, Juraj - SUPURAN, C.T. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Phosphorylation of carbonic anhydrase IX controls its ability to mediate extracellular acidification in hypoxic tumors. In *Cancer Research*, 2011, vol. 71, no. 24, p. 7558 - 7567. (2010: 8.234 - IF, Q1 - JCR, 5.435 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0008-5472. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/0008-5472.CAN-11-2520
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KHAN, S.A. - SHAH, Z.R. - SHAH, S.R. - KHAN, M. - HALIM, S.A. - KHAN, A. - HUSSAIN, J. - ABDELLATTIF, M.H. - AHMAD, B. - AL-HARRASI, A. Synthesis of new class of non-sulfonamide bis-benzimidazoles as antitumor agents by inhibiting carbonic anhydrase-IX enzyme. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, JAN 2024, vol. 255. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.128259., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA259 DITTE, Zuzana - DITTE, Peter - LABUDOVÁ, Martina - ŠIMKO, Veronika - JULIANO, Filippo - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - CSÁDEROVÁ, Lucia - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Carnosine inhibits carbonic anhydrase IX-mediated extracellular acidosis and suppresses growth of HeLa tumor xenografts. In *BMC Cancer*, 2014, vol. 14, no. 1, p. 358-370. (2013: 3.319 - IF, Q2 - JCR, 1.672 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1471-2407. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/1471-2407-14-358
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] GAAFAR, P.M.E. - FARID, R.M. - HAZZAH, H.A. - ABOUKILILA, H.Y. - HELMY, M.W. - ABDALLAH, O.Y. Magnetic Lipid-Based hybrid nanosystems: A combined stimuli- responsive nanocarriers for enriched chemotherapeutic potential of L-carnosine in induced breast Ehrlich ascites tumor model. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ISSN 0378-5173, APR 25 2024, vol. 655, art. no. 124000. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2024.124000., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA260 DOBRÁKOVOVÁ, M. - KVETŇANSKÝ, Richard - OPRSALOVA, Z. - JEŽOVÁ, Daniela. Specificity of the effect of repeated handling on sympathetic-adrenomedullary and pituitary-adrenocortical activity in rats. In *Psychoneuroendocrinology*, 1993, vol. 18, no. 3, p. 163-174. ISSN 0306-4530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0306-4530(93)90001-2
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] GOLDSTEIN, David S. - BENARROCH, Eduardo E. The extended autonomic system: An integrative physiological perspective. In Encyclopedia of the Human Brain Second Edition Volumes 1 5, 2024-01-01, pp. V1-V1. ISBN [9780128204801, 9780128204818]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820480-1.00023-1., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA261 LÓRY, Viktória** - BALÁŽOVÁ, Lucia - KRŠKOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - OLSZANECKI, Rafal - SUSKI, Maciej - ZORAD, Štefan. Obesity and aging affects skeletal muscle renin-angiotensin system and myosin heavy chain proportions in pre-diabetic Zucker rats. In *Journal of Physiology & Biochemistry*, 2019, vol. 75, no. 3, p. 351-365. (2018: 2.523 - IF, Q2 - JCR, 0.872 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1138-7548. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13105-019-00689-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] PROENçA, A.B. - ALEXANDRE-SANTOS, B. - GIORI, I.G. - ALEX-MARQUES, J.S.F. - MACHADO-SANTOS, C. - MACHADO, M. - MAGLIANO, D.C. - DA NOBREGA, A.C.L. - FRANTZ, E.D. Obesity-induced skeletal muscle remodeling: A comparative analysis of exercise training and ACE-inhibitory drug in male mice. In PHYSIOLOGICAL REPORTS. ISSN 2051-817X, MAY 2024, vol. 12, no. 9, art. no. e16025. Dostupné na: https://doi.org/10.14814/phy2.16025., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA262 DOERING, Mandy - DIESEL, Britta - GRUHLKE, Martin C.H. - VISWANATHAN, Uma M. - MÁNIKOVÁ, Dominika - CHOVANEC, Miroslav - BURKHOLZ, Torsten - SLUSARENKO, Alan J. - KIEMER, Alexandra K. - JACOB, Claus. Selenium- and tellurium-containing redox modulators with distinct activity against macrophages: possible implications for the treatment. In *Tetrahedron*, 2012, vol. 68, no. 51, p. 10577-10585. (2011: 3.025 - IF, Q2 - JCR, 1.473 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0040-4020. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tet.2012.09.021
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] NETO, I.R. - DE ALMEIDA, T.M. - ZUGMAN, T. - PIOVAN, L. - MOLENTO, M.B. Ovicidal activity of diaryl dichalcogenides and ivermectin on Fasciola hepatica: A novel candidate for a blending-based therapeutic strategy. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, OCT 2024, vol. 258, art. no. 107363. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2024.107363., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MARONEZE, A. - CALDEIRA, F. - BACK, D.F. - NOGUEIRA, C.W. - ZENI, G. Nucleophilic Selenocyclization Reaction of Benzodiynes Promoted by Sodium Selenide: Synthesis of Isoselenochromenes. In CHEMISTRY-AN ASIAN JOURNAL. ISSN 1861-4728, MAY 17 2024, vol. 19, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/asia.202400225., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LI, S. - CAO, Y. - JIANG, L. - LIU, J. Synthesis of Diaryl Tellurides with Sodium Aryltellurites under Mild Conditions. In CHEMISTRY-AN ASIAN JOURNAL. ISSN 1861-4728, APR 2 2024, vol. 19, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/asia.202300993., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] SILLAPAWATTANA, Panwad - GRUHLKE, Martin Clemen Horst - SEILER, Thomas Benjamin - KLUNGSUPYA, Prapaipat - CHARERNTANTANAKUL, Wasin. Oxidative stress related effect of xenobiotics on eukaryotic model organism, Saccharomyces cerevisiae. In Free Radical Biology and Medicine, 2024-02-20, 212, pp. 149-161. ISSN 08915849. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2023.12.033., Registrované v: SCOPUS

ADCA263 DOGAN, Sule - VARGOVIČ, Peter - OLIVEIRA, Rodrigo - BELSER, Lauren E. - KAYA, Abdullah - MOURA, Arlindo - ŠUTOVSKÝ, P. - PARRISH, John - TOPPER, Einko - MEMILI, Erdogan. Sperm Protamine-Status Correlates to the Fertility of Breeding Bulls. In *Biology of Reproduction*, 2015, vol. 92, no. 4, p. 1-9. (2014: 3.318 - IF, Q1 - JCR, 1.672 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-3363. Dostupné na: https://doi.org/10.1095/biolreprod.114.124255
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAUR, H. - CHITKARA, M. - MATHAI, E. - GURAO, A. - VASISTH, R. - DIGE, M.S. - MUKESH, M. - SRIRANGA, K.R. - SINGH, P. - KATARIA, R.S. Polymorphism detection and characterization of sperm cells chromatin remodeling associated genes in Murrah buffalo. In TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION. ISSN 0049-4747, NOV 2024, vol. 56, no. 8, art. no. 318. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11250-024-04158-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BRYLA, M. - TRZCINSKA, M. - KOCIK, M. - BURMANCZUK, A. Long-term cryopreservation of bull semen as a main strategy for the ex situ conservation of endangered Polish Red cattle. In ANIMAL SCIENCE PAPERS AND REPORTS. ISSN 0860-4037, SEP 1 2024, vol. 42, no. 3, p. 241-254. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/aspr-2023-0034., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ROBERTSON, M.J. - CHAMBERS, C. - SPANNER, E.A. - DE GRAAF, S.P. - RICKARD, J.P. The Assessment of Sperm DNA Integrity: Implications for Assisted Reproductive Technology Fertility Outcomes across Livestock Species. In BIOLOGY-BASEL. JUL 2024, vol. 13, no. 7, art. no. 539. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology13070539., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] KAMENI, S.L. - DLAMINI, N.H. - FEUGANG, J.M. Exploring the full potential of sperm function with nanotechnology tools. In ANIMAL REPRODUCTION. ISSN 1806-9614, 2024, vol. 21, no. 3, art. no. e20240033. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/1984-3143-AR2024-0033., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] PÉREZ-GARNELO, Sonia S. - UTRILLA, María José - FERNÁNDEZ-NOVO, Aitor - REVILLA-RUIZ, Ángel - VILLAGRÁ, Arantxa - ASTIZ, Susana. Effect of Stress on Reproduction and Reproductive Technologies in Male and Female, Beef and Dairy Cattle. In Assisted Reproductive Technologies in Animals Volume 1 Current Trends for Reproductive Management, 2024-01-01, 1, pp. 127-193. ISBN [9783031730788, 9783031730795]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-73079-5_6., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA264 DOLEZALOVA, D - HRUSKA-PLOCHAN, Marian - BJARKAM, CR - SORENSEN, JC - CUNNINGHAM, M. - WEINGARTEN, D - CIACCI, J.D. - JUHAS, Stefan - JUHASOVA, Jana - MOTLIK, J. - HEFFERAN, Michael P. - HAZEL, T - JOHE, Karl - CARROMEU, C - MUOTRI, A - BUI, Jack, D. - STRNADEL, J. - MARSALA, Martin**. Pig models of neurodegenerative disorders: Utilization in cell replacement-based preclinical safety and efficacy studies. In *Journal of Comparative Neurology*, 2014, vol. 522, no. 12, p. 2784-801. (2013: 3.508 - IF, Q1 - JCR, 2.623 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0021-9967. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cne.23575
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CAI, J.H. - LIANG, X.C. - SUN, Y.T. - BAO, S. Beneficial effects of human umbilical cord mesenchymal stem cell (HUCMSC) transplantation on cyclophosphamide (CTX)-induced premature ovarian failure (POF) in Tibetan miniature pigs. In TRANSPLANT IMMUNOLOGY. ISSN 0966-3274, JUN 2024, vol. 84. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trim.2024.102051., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MAZZINI, L. - DE MARCHI, F. - BUZANSKA, L. - FOLLENZI, A. - GLOVER, J.C. - GELATI, M. - LOMBARDI, I. - MAIOLI, M. - MESA-HERRERA, F. - MITRECIC, D. - OLGASI, C. - PIVORIUNAS, A. - SANCHEZ-PERNAUTE, R. - SGROMO, C. - ZYCHOWICZ, M. - VESCOVI, A. - FERRARI, D. Current status and new avenues of stem cell-based preclinical and therapeutic approaches in amyotrophic lateral sclerosis. In EXPERT OPINION ON BIOLOGICAL THERAPY. ISSN 1471-2598, SEP 1 2024, vol. 24, no. 9, p. 933-954. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14712598.2024.2392307., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA265 DOMORÁKOVÁ, I** - MECHÍROVÁ, E. - DANKOVÁ, M. - DANIELISOVÁ, Viera - BURDA, Jozef. Effect of Antioxidant Treatment in Global Ischemia and Ischemic Postconditioning in the Rat Hippocampus. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2009, vol. 29, no. 6-7, p. 837-844. (2008: 2.550 - IF, Q3 - JCR, 1.331 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-009-9365-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PIVA, A. - BENVEGNù, G. - NEGRI, S. - COMMISSO, M. - CECCATO, S. - AVESANI, L. - GUZZO, F. - CHIAMULERA, C. Whole Plant Extracts for Neurocognitive Disorders: A Narrative Review of Neuropsychological and Preclinical Studies. In NUTRIENTS. SEP 2024, vol. 16, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16183156., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA266 DOMORÁKOVÁ, I - BURDA, Jozef - MECHÍROVÁ, E - FERRIKOVÁ, M. Mapping of rat hippocampal neurons with NeuN after ischemia/reperfusion and ginkgo biloba extract (EGb 761) pretreatment. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2006, vol. 26, no. 7-8, p. 1193-1204. (2005: 2.022 - IF, Q3 - JCR, 1.091 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-006-9080-6
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LV, S. - WANG, Q. - ZHANG, X.L. - NING, F.L. - LIU, W.X. - CUI, M.M. - XU, Y.Z. Mechanisms of multi-omics and network pharmacology to explain traditional chinese medicine for vascular cognitive impairment: A narrative review. In PHYTOMEDICINE. ISSN 0944-7113, JAN 2024, vol. 123. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phymed.2023.155231., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA267 DONÁTOVÁ, Karin* - MLADÁ, Miriam* - LOPUŠNÁ, Katarína - BARAN, Filip - BETÁKOVÁ, Tatiana. Changes in the expression of proteins associated with neurodegeneration in the brains of mice after infection with influenza A virus with wild type and truncated NS1. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2024, vol. 25, no. 5, art. no. 2460.

(2023: 4.9 - IF, Q1 - JCR, 1.179 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25052460
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHANG, X.Y. - ZHANG, Y.Y. - WEI, F.H. Research progress on the nonstructural protein 1 (NS1) of influenza a virus. In VIRULENCE. ISSN 2150-5594, DEC 31 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21505594.2024.2359470., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA268 DONG, Hua - SUN, Wenfei - SHEN, Y. - BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia - DING, Lianggong - LÖFFLER, Mona - HAMILTON, Bradford - KLÖTING, Nora - BLÜHER, Matthias - NEUBAUER, Heike - KLEIN, Holger - WOLFRUM, Christian. Identification of a regulatory pathway inhibiting adipogenesis via RSPO2. In *Nature Metabolism*, 2022, vol. 4, no. 1, p. 90-105. (2021: 19.890 - IF, Q1 - JCR, 6.201 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2522-5812. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-021-00509-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WU, D. - KHAN, F.A. - ZHANG, K.J. - PANDUPUSPITASARI, N.S. - NEGARA, W. - GUAN, K.F. - SUN, F. - HUANG, C.J. Retinoic acid signaling in development and differentiation commitment and its regulatory topology. CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. ISSN 0009-2797, JAN 5 2024, vol. 387. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbi.2023.110773., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] -PEREZ, J.N. - CAROBBIO, S. Adipose tissue-derived stem cells, in vivo and in vitro models for metabolic diseases. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, APR 2024, vol. 222, art. no. 116108. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2024.116108., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZHANG, J. - JIANG, J.H. - LIU, H. - WANG, S.Y. - KE, K.X. - LIU, S.Y. - JIANG, Y. - LIU, L. - GAO, X. - HE, B.C. - SU, Y.X. BMP9 induces osteogenic differentiation through up-regulating LGR4 via the mTORC1/ Stat3 pathway in mesenchymal stem cells. In GENES & DISEASES. ISSN 2352-4820, MAY 2024, vol. 11, no. 3, art. no. 101075. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gendis.2023.101075., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] YANG, Z.H. - CHEN, F.Z. - ZHANG, Y.X. - OU, M.Y. - TAN, P.C. - XU, X.W. - LI, Q.F. - ZHOU, S.B. Therapeutic targeting of white adipose tissue metabolic dysfunction in obesity: mechanisms and opportunities. In MEDCOMM. JUN 2024, vol. 5, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mco2.560., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] YI, X.D. - FENG, M. - ZHU, J.H. - YU, H. - HE, Z.Z. - ZHANG, Z.Y. - ZHAO, T.T. - ZHANG, Q. - PANG, W.J. Adipocyte Progenitor Pools Composition and Cellular Niches Affect Adipogenesis Divergence in Porcine Subcutaneous and Intramuscular Fat. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, JUN 7 2024, vol. 72, no. 24, p. 14044-14056. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.4c01044., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] WANG, J. - GU, Y.Z. - SUN, Y.X. - QIAO, Q.C. - HUANG, X.F. - YANG, K. - BAI, Y.X. Adipogenic differentiation effect of human periodontal ligament stem cell initial cell density on autologous cells and human bone marrow stromal cells. In CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION. ISSN 0263-6484, JUN 16 2024, vol. 42, no. 5, art. no. e4069. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbf.4069., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] FERRERO, R. - RAINER, P.Y. - RUMPLER, M. - RUSSEIL, J. - ZACHARA, M. - PEZOLDT, J. - VAN MIERLO, G. - GARDEUX, V. - SAELENS, W. - ALPERN, D. - FAVRE, L. - VIONNET, N. - MANTZIARI, S. - ZINGG, T. - PITTELOUD, N. - SUTER, M. - MATTER, M. - SCHLAUDRAFF, K.U. - CANTO, C. - DEPLANCKE, B. A human omentum-specific mesothelial-like stromal population inhibits adipogenesis IGFBP2 secretion. In CELL METABOLISM. ISSN 1550-4131, JUL 2 2024, vol. 36, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmet.2024.04.017., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] MO, Y.Y. - HAN, Y.X. - XU, S.N. - JIANG, H.L. - WU, H.X. - CAI, J.M. - LI, L. - BU, Y.H. - XIAO, F. - LIANG, H.D. - WEN, Y. - LIU, Y.Z. - YIN, Y.L. - ZHOU, H.D. Adipose Tissue Plasticity: A Comprehensive Definition and Multidimensional Insight. In BIOMOLECULES. OCT 2024, vol. 14, no. 10, art. no. 1223. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14101223., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] WANG, Y.Y. - THOTTAPPILLIL, N. - GOMEZ-SALAZAR, M. - TOWER, R.J. - QIN, Q.Z. - ALVIA, I.C.D. - XU, M.X. - CHERIEF, M. - CHENG, R. - ARCHER, M. - ARONDEKAR, S. - REDDY, S. - BRODERICK, K. - PéAULT, B. - JAMES, A.W. Integrated transcriptomics of human blood vessels defines a spatially controlled niche for early mesenchymal progenitor cells. In DEVELOPMENTAL CELL. ISSN 1534-5807, OCT 21 2024, vol. 59, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.devcel.2024.06.015., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] WANG, H.Y. - PENG, X.M. - YANG, M. - WENG, Y. - YANG, X. - ZHAN, D. - NING, Q. - LUO, X.P. - CHEN, Y. C5aR1-positive adipocytes mediate non-shivering thermogenesis in neonatal mice. In ISCIENCE. DEC 20 2024, vol. 27, no. 12, art. no. 111261. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.111261., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA269 DORAI, T. - SAWCZUK, I.C. - PASTOREK, Jaromír - WIERNIK, P.H. - DUTCHER, J.P. The role of carbonic anhydrase IX overexpression in kidney cancer. In *European Journal of Cancer*, 2005, vol. 41, no. 18, p. 2935-2947. (2004: 3.302 - IF). ISSN 0959-8049. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejca.2005.09.011
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TRINH, V.H. - HUU, T.N. - SAH, D.K. - CHOI, J.M. - YOON, H.J. - PARK, S.C. - JUNG, Y.S. - LEE, S.R. Redox Regulation of PTEN by Reactive Oxygen Species: Its Role in Physiological Processes. In ANTIOXIDANTS. FEB 2024,

vol. 13, no. 2, art. no. 199. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13020199., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ZHANG, W.H. - ZHANG, L. - WEN, Z. - LIANG, J.Y. - WANG, Y.M. - WANG, Z. - YIN, Z.Y. - FAN, L.N. Clear-cell papillary renal cell tumour: New insights into clinicopathological features and molecular landscape after renaming by 5th WHO classification. In PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, MAR 2024, vol. 255, art. no. 155167. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2024.155167., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] TRINH, V.H. - CHOI, J.M. - HUU, T.N. - SAH, D.K. - YOON, H.J. - PARK, S.C. - JUNG, Y.S. - AHN, Y.K. - LEE, K.H. - LEE, S.R. Redox Regulation of Phosphatase and Tensin Homolog by Bicarbonate and Hydrogen Peroxide: Implication of Peroxymonocarbonate in Cell Signaling. In ANTIOXIDANTS. APR 2024, vol. 13, no. 4, art. no. 473. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13040473., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] COANDA, M. - LIMBAN, C. - DRAGHICI, C. - CIOBANU, A.M. - GRIGORE, G.A. - POPA, M. - STAN, M. - LARION, C. - AVRAM, S. - MARES, C. - CIORNEI, M.C. - DABU, A. - HUDITA, A. - GALATEANU, B. - PINTILIE, L. - NUTA, D.C. Current Perspectives on Biological Screening of Newly Synthetised Sulfanilamide Schiff Bases as Promising Antibacterial and Antibiofilm Agents. In PHARMACEUTICALS. APR 2024, vol. 17, no. 4, art. no. 405. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph17040405., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] SANGUEDOLCE, F. - MAZZUCCHELLI, R. - FALAGARIO, U.G. - CORMIO, A. - ZANELLI, M. - PALICELLI, A. - ZIZZO, M. - ECCHER, A. - BRUNELLI, M. - GALOSI, A.B. - CARRIERI, G. - CORMIO, L. Diagnostic Biomarkers in Renal Cell Tumors According to the Latest WHO Classification: A Focus on Selected New Entities. In CANCERS. MAY 2024, vol. 16, no. 10, art. no. 1856. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16101856., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] RONCA, R. - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase IX: An atypical target for innovative therapies in cancer. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, JUL 2024, vol. 1879, no. 4, art. no. 189120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2024.189120., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] BUA, S. - NOCENTINI, A. - BONARDI, A. - PALMA, G. - CIAMPI, G. - GILIBERTI, A. - IANNELLI, F. - BRUZZESE, F. - SUPURAN, C.T. - DE NIGRIS, F. Harnessing Nitric Oxide-Donating Benzofuroxans for Targeted Inhibition of Carbonic Anhydrase IX in Cancer. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, AUG 29 2024, vol. 67, no. 17, p. 15892-15907. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.4c01563., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] DEL PRETE, S. - PAGANO, M. Enzyme Inhibitors as Multifaceted Tools in Medicine and Agriculture. In MOLECULES. SEP 2024, vol. 29, no. 18, art. no. 4314. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29184314., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] OKUYAN, D. Epidermal Growth Factor Downregulates Carbon Anhydrase III (CAIII) in Colon Cancer. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, NOV 2024, vol. 46, no. 11, p. 12994-13002. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb46110774., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] LOU, K.Q. - WANG, J.L. - HE, H.H. - WANG, Y.J. - MI, Y.Y. - LI, W.J. - CHEN, L.P. - ZHANG, Y. - MAO, Y. - LIN, J.G. - FU, H.T. - YU, C.J. Value of [68Ga]Ga-NYM046 PET/CT, in Comparison with 18 F-FDG PET/CT, for Diagnosis of Clear Cell Renal Cell Carcinoma. In JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE. ISSN 0161-5505, DEC 1 2024, vol. 65, no. 12, p. 1884-1890. Dostupné na: https://doi.org/10.2967/jnumed.124.267527., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.2] PACKIAPALAVESAM, Shakthi Devi - SARAVANAN, Venkatesan - RAMESH, Pavithra - DEVARAJAN, Agilandeswari - RAJA, Muthu Kumaradoss Mohan Maruga - KATHIRAVAN, Muthu Kumaradoss. Exploring Natural Product Derivatives having Carbonic Anhydrase Inhibitory Activity. In Journal of Natural Remedies, 2024-05-01, 24, 5, pp. 953-971. ISSN 09725547. Dostupné na: https://doi.org/10.18311/jnr/2024/36071., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA270 DOROTÍKOVÁ, S. - KOŽÍŠKOVÁ, J. - MALČEK, M. - JOMOVÁ, K. - HERICH, P. - PLEVOVÁ, K. - BRIESTENSKÁ, Katarína - CHALUPKOVÁ, A. - MISTRÍKOVÁ, Jela - MILATA, V. - DVORANOVÁ, D. - BUČINSKÝ, L. Copper(II) complexes with new fluoroquinolones: Synthesis, structure, spectroscopic and theoretical study, DNA damage, cytotoxicity and antiviral activity. In *Journal of inorganic biochemistry*, 2015, vol. 150, p. 160-173. (2014: 3.444 - IF, Q1 - JCR, 1.026 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0162-0134.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SABER, G. - EL-DISSOUKY, A. - BADIE, G. - YOUSSEF, G. Optimization study and luminescence enhancement effect for the determination of moxifloxacin using some rare elements. In MICROCHEMICAL JOURNAL. ISSN 0026-265X, DEC 2024, vol. 207, art. no. 112255. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.microc.2024.112255., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SURESHBABU, P. - SUMAN, B. - SABIAH, S. Copper(II) complex with N,N'-dibenzyl 1,2-diaminocyclohexane: structure, DFT, DNA binding, docking, and catecholase-like activity. In JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY. ISSN 0095-8972, JUL 17 2024, vol. 77, no. 12-14, p. 1607-1622. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00958972.2024.2382322., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] HASSAN, S.S. - ALY, S.A. - AL-SULAMI, A.I. - ALBOHY, S.A.H. - SALEM, M.F. - NASR, G.M. - ABDALLA, E.M. Synthesis, characterization, PXRD studies, and theoretical calculation of the effect of gamma irradiation and antimicrobial studies on novel Pd(II), Cu(II), and Cu(I) complexes. In FRONTIERS IN CHEMISTRY. ISSN 2296-2646, FEB

12 2024, vol. 12, art. no. 1357330. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fchem.2024.1357330., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA271 DRAPALA, Adrian - KOSZELEWSKI, Dominik - TOMÁŠOVÁ, Lenka - OSTASZEWSKI, Ryszard - GRMAN, Marián - ONDRIAŠ, Karol - UFNAL, Marcin. Parenteral Na2S, a fast-releasing H2S donor, but not GYY4137, a slow-releasing H2S donor, lowers blood pressure in rats. In *Acta Biochimica Polonica*, 2017, vol. 64, no. 3, p. 561-566. (2016: 1.159 - IF, Q4 - JCR, 0.519 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0001-527X. Dostupné na: https://doi.org/10.18388/abp.2017_1569

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SUN, H.J. - LU, Q.B. - ZHU, X.X. - NI, Z.R. - SU, J.B. - FU, X. - CHEN, G. - ZHENG, G.L. - NIE, X.W. - WUXI, J.S.B. Pharmacology of Hydrogen Sulfide and Its Donors in Cardiometabolic Diseases. In PHARMACOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-6997, SEP 2024, vol. 76, no. 5, p. 846-895. Dostupné na: https://doi.org/10.1124/pharmrev.123.000928., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA272 DREMENCOV, Eliyahu - CSATLÓSOVÁ, Kristína - ĎURIŠOVÁ, Barbora - MORAVČÍKOVÁ, Lucia - LACINOVÁ, Ľubica - JEŽOVÁ, Daniela. Effect of physical exercise and acute escitalopram on the excitability of brain monoamine neurons: in vivo electrophysiological study in rats. In *International Journal of Neuropsychopharmacology*, 2017, vol. 20, no. 7, p. 585-592. (2016: 4.712 - IF, Q1 - JCR, 1.997 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1461-1457. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ijnp/pyx024

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PSARIANOS, A. - CHRYSSANTHOPOULOS, C. - THEOCHARIS, A. - PAPARRIGOPOULOS, T. - PHILIPPOU, A. Effects of a Two-Month Exercise Training Program on Concurrent Non-Opiate Substance Use in Opioid-Dependent Patients during Substitution Treatment. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. FEB 2024, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm13040941., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BELVIRANLI, M. - OKUDAN, N. - SEZER, T. Exercise Training Alleviates Symptoms and Cognitive Decline in a Reserpine-induced Fibromyalgia Model by Activating Hippocampal PGC-1α/FNDC5/BDNF Pathway. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, JUN 21 2024, vol. 549, p. 145-155. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2024.05.012., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] ZAMANI, Mahshid - RADAHMADI, Maryam - REISI, Parham. Impact of Combined Forced Exercise with Escitalopram on Stress-Induced Depressive-Like Behavior in Male Rats. In Journal of Advances in Medical and Biomedical Research, 2024-03-01, 32, 151, pp. 144-153. Dostupné na: https://doi.org/10.61186/jambr.32.151.144., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] GUO, Zhaohui - XIE, Zhenwen - WANG, Peng - LI, Shufan - XIN, Xin - WANG, Xing. The moderating effect of physical activity on the relationship between neutrophil count and depressive symptoms. In Scientific Reports, 2024-12-01, 14, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-63432-x., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA273 DREMENCOV, Eliyahu** - JEŽOVÁ, Daniela - BARAK, Segev - GABURJÁKOVÁ, Jana - GABURJÁKOVÁ, Marta - KÚTNA, Viera - OVSEPIAN, Saak V. Trophic factors as potential therapies for treatment of major mental disorders. In *Neuroscience Letters*, 2021, vol. 764, art. no. 136194. (2020: 3.046 - IF, Q3 - JCR, 0.944 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0304-3940. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neulet.2021.136194

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KESZLER, G. - VéKONY, B. - ELEK, Z. - NEMODA, Z. - ANGYAL, N. - BáNLAKI, Z. - KOVáCS-NAGY, R. - RóNAI, Z. - RéTHELYI, J.M. MicroRNA-Mediated Suppression of Glial Cell Line-Derived Neurotrophic Factor Expression Is Modulated by a Schizophrenia-Associated Non-Coding Polymorphism. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2024, vol. 25, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25084477., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TIZABI, Y. - GETACHEW, B. - HAUSER, S.R. - TSYTSAREV, V. - MANHAES, A.C. - DA SILVA, V.D.A. Role of Glial Cells in Neuronal Function, Mood Disorders, and Drug Addiction. In BRAIN SCIENCES. JUN 2024, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci14060558., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] CHEN, P. - CHEN, W.M. - XU, L. - LUAN, L.S. - PENG, R.J. - ZHANG, X.B. - YANG, H.D. Decreased serum VEGF and NRG1(31 levels in male patients with chronic schizophrenia: VEGF correlation with clinical symptoms and cognitive deficits. In JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH. ISSN 0022-3956, AUG 2024, vol. 176, p. 85-92. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2024.06.008., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] YANG, H.D. - YANG, M. - ZHANG, Y.T. - SHI, Z.H. - ZHANG, X.B. - ZHANG, C.Y. Elevated serum IGFBP-1 levels correlate with cognitive deficits in treatment-resistant and chronic medicated schizophrenia patients. In CYTOKINE. ISSN 1043-4666, OCT 2024, vol. 182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cyto.2024.156728., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA274 DRIESSEN, A. - LANDUYT, W. - PASTOREKOVÁ, Silvia - MOONS, J. - GOETHALS, L. - HAUSTERMANS, K. - NAFTEUX, P. - PENNINCKX, F. - GEBOES, K. - LERUT, T. - ECTORS, N. Expression of carbonic anhydrase IX (CA IX), a Hypoxia-Related protein , rather than vascular-endothelial growth factor (VEGF), a pro-angiogenic factor, correlates with an extremely poor prognosis in esophageal and gastric adenocarcinomas. In *Annals of Surgery*, 2006, vol. 243, no. 3, p. 334 - 340. (2005: 6.328 - IF, Q1 - JCR, 3.475 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0003-4932. Dostupné na:

https://doi.org/10.1097/01.sla.0000201452.09591.f3
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VAN DER ZALM, A.P. - DINGS, M.P.G. - MANOUKIAN, P. - BOERSMA, H. - JANSSEN, R. - BAILEY, P. - KOSTER, J. - ZWIJNENBURG, D. - VOLCKMANN, R. - BOOTSMA, S. - WAASDORP, C. - VAN MOURIK, M. - BLANGE, D. - VAN DEN ENDE, T. - OYARCE, C.I. - DERKS, S. - CREEMERS, A. - EBBING, E.A. - HOOIJER, G.K. - MEIJER, S.L. - HENEGOUWEN, M.I.V. - MEDEMA, J.P. - VAN LAARHOVEN, H.W.M. - BIJLSMA, M.F. The pluripotency factor NANOG contributes to mesenchymal plasticity and is predictive for outcome in esophageal adenocarcinoma. In COMMUNICATIONS MEDICINE. ISSN 2730-664X, MAY 17 2024, vol. 4, no. 1, art. no. 89. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s43856-024-00512-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CHARGUI, A. Lysine-63-linked polyubiquitination: a principal target of cadmium carcinogenesis. In TOXICOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1976-8257, JUL 2024, vol. 40, no. 3, p. 349-360. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43188-024-00236-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZHANG, S. - GUO, A.Y. - WANG, H. - LIU, J. - DONG, C.S. - REN, J.Y. - WANG, G.L. Oncogenic MORC2 in cancer development and beyond. In GENES & DISEASES. ISSN 2352-4820, MAR 2024, vol. 11, no. 2, p. 861-873. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gendis.2023.05.010., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] FUCHINO, T. - KUROGI, S. - TSUKAMOTO, Y. - SHIBATA, T. - FUMOTO, S. - FUJISHIMA, H. - KINOSHITA, K. - HIRASHITA, Y. - FUKUDA, M. - NAKADA, C. - ITAI, Y. - SUZUKI, K. - UCHIDA, T. - SHIROSHITA, H. - MATSUMOTO, T. - YAMAOKA, Y. - TSUTSUMI, K. - FUKUDA, K. - OGAWA, R. - MIZUKAMI, K. - KODAMA, M. - INOMATA, M. - MURAKAMI, K. - MORIYAMA, M. - HIJIYA, N. Characterization of residual cancer by comparison of a pair of organoids established from a patient with esophageal squamous cell carcinoma before and after neoadjuvant chemotherapy. In HUMAN CELL. ISSN 0914-7470, MAR 2024, vol. 37, no. 2, p. 491-501. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13577-023-01020-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA275 DROBNÁ, Magdaléna - MIŠÁK, Anton - HOLLAND, T. - KRISTEK, František - GRMAN, Marián - TOMÁŠOVÁ, Lenka - BERÉNYIOVÁ, Andrea - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - ONDRIAŠ, Karol. Captopril partially decreases the effect of H2S on rat blood pressure and inhibits H2S-induced nitric oxide release from S-nitrosoglutathione. In *Physiological Research*, 2015, vol. 64, p. 479-486. (2014: 1.293 - IF, Q4 - JCR, 0.653 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0862-8408. APVV-0074-11, VEGA 2/0050/13, 2/0094/12, 2/0074/14, 2/0067/13, 2012/51-SAV-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIU, T.M. - ZHANG, M.J. - HANSON, S. - JUAREZ, R. - WILSON, S. - SCHROEDER, H. - LI, Q. - ZHU, L.C. - ZHANG, G.Y. - BLOOD, A.B. H2S Increases Blood Pressure via Activation of L-Type Calcium Channels with Mediation by HS• Generated from Reactions with Oxyhemoglobin. In ADVANCED SCIENCE. JUL 2024, vol. 11, no. 26., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA276 DUBAJ, Tibor** - KOZICS, Katarína - ŠRAMKOVÁ, Monika - MANOVÁ, Alena - BASTUS, Neus G. - MORIONES, Oscar Hernando - KOHL, Yvonne - DUŠINSKÁ, Mária - RUNDÉN-PRAN, Elise - PUNTES, Victor - NELSON, Andrew - GÁBELOVÁ, Alena - SIMON, Peter. Pharmacokinetics of PEGylated Gold Nanoparticles: In Vitro—In Vivo Correlation. In *Nanomaterials-Basel*, 2022, vol. 12, no. 3, art. no. 511. (2021: 5.719 - IF, Q1 - JCR, 0.839 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2079-4991. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano12030511
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] XIE, W.J. - XIONG, Z.Y. - WANG, H.M. - LIU, X.Y. - CUI, H.Y. - HUANG, Q.Y. - TANG, Y. The nanosafety assessment of ENMs under a dermal exposure scenario: from key molecular events to iin silico/i modeling tools. ENVIRONMENTAL SCIENCE-NANO. ISSN 2051-8153, MAR 14 2024, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3en00585b., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] RYABOVA, Y.V. - SUTUNKOVA, M.P. - MINIGALIEVA, I.A. - SHABARDINA, L.V. - FILIPPINI, T. - TSATSAKIS, A. Toxicological effects of selenium nanoparticles in laboratory animals: A review. JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY. ISSN 0260-437X, JAN 2024, vol. 44, no. 1, p. 4-16. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jat.4499., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] IFIJEN, I.H. - CHRISTOPHER, A.T. - LEKAN, O.K. - AWORINDE, O.R. - FADERIN, E. - OBEMBE, O. - AKANJI, T.F.A. - IGBOANUGO, J.C. - UDOGU, U. - OGIDI, G.O. - IORKULA, T.H. - OSAYAWE, O.J.K. Advancements in tantalum based nanoparticles for integrated imaging and photothermal therapy in cancer management. In RSC ADVANCES. OCT 23 2024, vol. 14, no. 46, p. 33681-33740. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4ra05732e., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] LAWRENCE, P.T. - DANIELS, A.S. - TIERNEY, A.J. - SYKES, E.C.H. - MACE, C.R. Ligand Shell Thickness of PEGylated Gold Nanoparticles Controls Cellular Uptake and Radiation Enhancement. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, AUG 13 2024, vol. 9, no. 34, p. 36847-36856. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.4c06568., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] AZIZAH, R.N. - VERHEYEN, G.R. - SHKEDY, Z. - VAN MIERT, S. Overview of in vitro-in vivo extrapolation approaches for the risk assessment of nanomaterial toxicity. In NANOIMPACT. ISSN 2452-0748, JUL 2024, vol. 35, art. no. 100524. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.impact.2024.100524., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] OZBEK, O. - GENC, D.E. - ULGEN, K.O. Advances in Physiologically Based Pharmacokinetic (PBPK) Modeling of Nanomaterials. In ACS PHARMACOLOGY & TRANSLATIONAL SCIENCE. JUL 12 2024, vol. 7, no. 8, p.

2251-2279. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsptsci.4c00250., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] HU, H.W. - YUAN, M.Z.Z. - CHEN, J.F. - FAN, T.Z. - NGUYEN, N. - MADISON, C.A. - YAN, T.H. - XIAO, Z.F. - LI, Y. - EITAN, S. - ZHOU, H.C. - PELLOIS, J.P. - WANG, Y. Pharmacokinetic modeling of solid and hollow gold-coated superparamagnetic iron oxide nanoparticles for brain-targeted therapeutics: prediction and experiment. In ADVANCED COMPOSITES AND HYBRID MATERIALS. ISSN 2522-0128, JUN 2024, vol. 7, no. 3, art. no. 76. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42114-024-00884-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] MAL, S. - CHAKRABORTY, S. - MAHAPATRA, M. - PAKEERAIAH, K. - DAS, S. - PAIDESETTY, S.K. - ROY, P. Tackling breast cancer with gold nanoparticles: twinning synthesis and particle engineering with efficacy. In NANOSCALE ADVANCES. ISSN 2516-0230, MAY 29 2024, vol. 6, no. 11, p. 2766-2812. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3na00988b., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] KAUSHAL, P. - MAITY, D. - AWASTHI, R. Nano-green: Harnessing the potential of plant extracts for sustainable antimicrobial metallic nanoparticles. In JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, APR 2024, vol. 94, art. no. 105488. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2024.105488., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] DEB, V.K. - CHAUHAN, N. - CHANDRA, R. - JAIN, U. Recent Progression in Controlled Drug Delivery Through Advanced Functional Nanomaterials in Cancer Therapy. In BIONANOSCIENCE. ISSN 2191-1630, JUN 2024, vol. 14, no. 2, p. 2004-2047. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12668-023-01297-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] TANG, W.H. - ZHANG, X.J. - HONG, H.X. - CHEN, J.W. - ZHAO, Q. - WU, F.C. Computational Nanotoxicology Models for Environmental Risk Assessment of Engineered Nanomaterials. In NANOMATERIALS. JAN 2024, vol. 14, no. 2, art. no. 155. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano14020155., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.2] KLEIN, Stefanie - KRYSCHI, Maximilian - KRYSCHI, Carola. Functional nanomaterials: Applications in medicine and life sciences. In Functional Nanomaterials Applications in Medicine and Life Sciences, 2024-12-02, pp. 1-367. ISBN [9783110605457, 9783110605495]. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/9783110605495., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA277 DUBOIS, L. - DOUMA, K. - SUPURAN, C - CHIU, R.K. - ZANDVOORT, M.A. van - PASTOREKOVÁ, Silvia - SCOZZAFAVA, A. - WOUTERS, B.G. - LAMBIN, P. Imaging the hypoxia surrogate marker CA IX requires expression and catalytic activity for binding fluorescent sulfonamide inhibitors. In *Radiotherapy and Oncology*, 2007, vol. 83, no. 3, p. 367-373. (2006: 3.970 - IF, Q1 - JCR, 2.147 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.radonc.2007.04.018

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZVINYS, G. - PETROSIUTE, A. - ZAKSAUSKAS, A. - ZUBRIENE, A. - SCERBAVICIENE, A. - KALNINA, Z. - CAPKAUSKAITE, E. - JUOZAPAITIENE, V. - MICKEVICIUTE, A. - SHUBIN, K. - GRINCEVICIENE, S. - RAISYS, S. - TARS, K. - MATULIENE, J. - MATULIS, D. High-Affinity NIR-Fluorescent Inhibitors for Tumor Imaging via Carbonic Anhydrase IX. In BIOCONJUGATE CHEMISTRY. ISSN 1043-1802, MAY 15 2024, vol. 35, no. 6, p. 790-803. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.bioconjchem.4c00144., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA278 DUBSKÁ, Lenka - LITERÁK, I. - KOCIANOVÁ, Elena - TARAGEĽOVÁ, Veronika - SYCHRA, O. Differential role of passerine birds in distribution of Borrelia Spirochetes based on data from ticks collected from birds during the postbreeding migration period in Central Europe. In *Applied and Environmental Microbiology*, 2009, vol. 75, no. 3, p. 596-602. (2008: 3.801 - IF, Q1 - JCR, 2.201 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0099-2240. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/AEM.01674-08

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RATAUD, A. - DROUIN, A. - BOURNEZ, L. - PISANU, B. - MOUTAILLER, S. - HENRY, P.Y. - MARSOT, M. Contributions of birds to the feeding of ticks at host community level: Effects of tick burden, host density and yearly fluctuations. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 102390. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102390., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] IVANOVA-ALEKSANDROVA, N. - TRIFONOVA, I. - PANAYOTOVA, E. - DIMITROV, D. - MARINOV, M.P. - GLADNISHKA, T. - TASEVA, E. - IVANOVA, V. - ZHELYAZKOVA, M. - KAMENOV, G. - ZEHTINDJIEV, P. - CHRISTOVA, I. Borrelia burgdorferi Infection in Bird-feeding and Questing Ticks in Bulgaria. In ACTA ZOOLOGICA BULGARICA. ISSN 0324-0770, SEP 2024, vol. 76, no. 3, p. 425-430., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] PITó, A. - FEDOROV, D. - BRLíK, V. - KONTSCHáN, J. - KEVE, G. - SáNDOR, A.D. - TAKáCS, N. - HORNOK, S. East-to-west dispersal of bird-associated ixodid ticks in the northern Palaearctic: Review of already reported tick species according to longitudinal migratory avian hosts and first evidence on the genetic connectedness of Ixodes apronophorus between Siberia and Europe. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6, art. no. 100201. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100201., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] QADERI, M. - QAZANABAD, A.E. - KHADEMI, P. - MAHDAVI, P. - FROUSHANI, S.M.A. Comparing the efficacy of sulfasalazine and an aqueous extract of tarragon in an experimental model of ulcerative colitis. In PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 2476-5236, JUL 2024, vol. 28, no. 2, p. 180-189. Dostupné na:

https://doi.org/10.61186/phypha.28.2.180., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] MARGOS, Gabriele - FINGERLE, Volker - OGDEN, Nicholas H. - TSAO, Jean I. - NORTE, Ana Cláudia. Bacteria of the Genus Borrelia. In Ecology of Wild Bird Diseases, 2024-01-01, pp. 271-300. ISBN [9780815379454, 9781351206945]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781351206952-13., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA279 DUBSKÁ, Lenka - LITERÁK, I. - KOCIANOVÁ, Elena - RUSŇÁKOVÁ - TARAGEĽOVÁ, Veronika - SVERAKOVA, Veronika - SYCHRA, O. - HROMADKO, Miroslav. Synanthropic Birds Influence the Distribution of Borrelia Species: Analysis of Ixodes ricinus Ticks Feeding on Passerine Birds. In *Applied and Environmental Microbiology*, 2011, vol. 77, no. 3, p. 1115 - 1117. (2010: 3.778 - IF, Q1 - JCR, 1.908 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0099-2240. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/AEM.02278-10
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RATAUD, A. - DROUIN, A. - BOURNEZ, L. - PISANU, B. - MOUTAILLER, S. - HENRY, P.Y. - MARSOT, M. Contributions of birds to the feeding of ticks at host community level: Effects of tick burden, host density and yearly fluctuations. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 102390. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102390., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] PITÓ, A. - FEDOROV, D. - BRLÍK, V. - KONTSCHáN, J. - KEVE, G. - SáNDOR, A.D. - TAKáCS, N. - HORNOK, S. East-to-west dispersal of bird-associated ixodid ticks in the northern Palaearctic: Review of already reported tick species according to longitudinal migratory avian hosts and first evidence on the genetic connectedness of Ixodes apronophorus between Siberia and Europe. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6, art. no. 100201. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100201., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA280 DUDÁŠ, Andrej - CHOVANEC, Miroslav. DNA double-strand break repair by homologous recombination. In *Mutation research : Reviews in mutation research*. - New York : Elsevier, 2004, vol. 566, no. 2, p. 131-167. ISSN 1568-7864. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrrev.2003.07.001
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SEIFELDIN, S. - SAEED, M. - ALSHAGHDALI, K. - YOUSIF, E. - ABU SABAA, A. - RABIE, H. - SIDDIQUI, S. - SAEED, A. Investigating the effects of the ARG258HIS mutation on RAD51C in inherited Fanconi Anemia and cancer disease. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, 2024 NOV 18 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2024.2431656., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SCHEUREN, M. - MöHNER, J. - MüLLER, M. - ZISCHLER, H. DSB profiles in human spermatozoa highlight the role of TMEJ in the male germline. In FRONTIERS IN GENETICS. JUL 8 2024, vol. 15, art. no. 1423674. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2024.1423674., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] PAN, Y. - ZHAO, C. - FU, W.Y. - YANG, S. - LV, S.W. Comparative analysis of structural dynamics and allosteric mechanisms of RecA/Rad51 family proteins: Integrated atomistic MD simulation and network-based analysis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, MAR 2024, vol. 261, 2, art. no. 129843. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.129843., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] LONG, Jing - CHEN, Jing Min - LIU, Xiao - ZHANG, Yi Fan - ZHOU, Li Bin - DU, Yan. Repair Mechanisms of DNA Double-strand Breaks and Their Roles in Heavy Ion Mutagenesis and Gene Editing in Plants. In Biotechnology Bulletin, 2024-07-26, 40, 7, pp. 55-67. ISSN 10025464. Dostupné na: https://doi.org/10.13560/j.cnki.biotech.bull.1985.2024-0033., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA281 DUDÁŠOVÁ, Zuzana - DUDÁŠ, Andrej - CHOVANEC, Miroslav. Non-homologous end-joining factors of Saccharomyces cerevisiae. In *FEMS Microbiology Reviews*, 2004, vol. 28, no. 5, p. 581-601. ISSN 0168-6445. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.femsre.2004.06.001
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YANAGIBASHI, S. - BAMBA, T. - KIRISAKO, T. - KONDO, A. - HASUNUMA, T. Beneficial effect of optimizing the expression balance of the mevalonate pathway introduced into the mitochondria on terpenoid production in iSaccharomyces cerevisiae/i. In JOURNAL OF BIOSCIENCE AND BIOENGINEERING. ISSN 1389-1723, JAN 2024, vol. 137, no. 1, p. 16-23. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbiosc.2023.11.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HUANG, A.X. - LI, R.T. - ZHAO, Y.C. - LI, J. - LI, H. - DING, X.F. - WANG, L. - XIAO, C. - LIU, X.M. - QIN, C.F. - SHAO, N.S. Ku70 Functions as an RNA Helicase to Regulate miR-124 Maturation and Neuronal Cell Differentiation. In PROGRESS IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. ISSN 1000-3282, JUN 2024, vol. 51, no. 6, p. 1418-1433. Dostupné na: https://doi.org/10.16476/j.pibb.2023.0456., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LU, M. - BILLERBECK, S. Improving homology-directed repair by small molecule agents for genetic engineering in unconventional yeast?-Learning from the engineering of mammalian systems. In MICROBIAL BIOTECHNOLOGY. ISSN 1751-7915, FEB 2024, vol. 17, no. 2, art. no. e14398. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1751-7915.14398., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA282 DUNAJOVÁ, Aneta Anna - GÁL, Miroslav** - TOMČÍKOVÁ, K. - SOKOLOVÁ, Romana - KOLIVOŠKA, Viliam** - VANĚČKOVÁ, Eva - KIELAR, Filip - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva - NAUMOWICZ, Monika**. Ultrasensitive impedimetric

imunosensor for influenza A detection. In *Journal of Electroanalytical Chemistry*, 2020, vol. 858, art.no. 113813. (2019: 3.807 - IF, Q1 - JCR, 0.758 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0022-0728. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2019.113813
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] HOSNEDLOVA, Bozena - WERLE, Julia - CEPOVA, Jana - NARAYANAN, Vedha Hari B. - VYSLOUZILOVA, Lenka - FERNANDEZ, Carlos - PARIKESIT, Arli Aditya - KEPINSKA, Marta - KLAPKOVA, Eva - KOTASKA, Karel - STEPANKOVA, Olga - BJORKLUND, Geir - PRUSA, Richard - KIZEK, Rene. Electrochemical Sensors and Biosensors for Identification of Viruses: A Critical Review. In Critical Reviews in Analytical Chemistry, 2024-01-01, pp. ISSN 10408347. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10408347.2024.2343853., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] ALZAHRANI, Khalid E. - ALMANSOUR, Meshael J. - QURAYSHAN, Shahad M. - ALBRITHEN, Hamad - FAKHOURI, Abdulaziz S. - ALHUSSAINI, Khalid - ASSAIFAN, Abdulaziz K. - ALODHAYB, Abdullah N. Effect of Applied AC Voltage on the Performance of Non-Faradaic Impedimetric Biosensors. In Journal of the Electrochemical Society, 2024-03-31, 171, 3, pp. ISSN 00134651. Dostupné na: https://doi.org/10.1149/1945-7111/ad2d8c., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] ALSHANSKI, Israel - TORASKAR, Suraj - GORDON-LEVITAN, Daniel - MASSETTI, Marco - JAIN, Prashant - VACCARO, Luigi - KIKKERI, Raghavendra - HUREVICH, Mattan - YITZCHAIK, Shlomo. Surface-Controlled Sialoside-Based Biosensing of Viral and Bacterial Neuraminidases. In Langmuir, 2024-04-09, 40, 14, pp. 7471-7478. ISSN 07437463. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.3c03943., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] ZHANG, Le - LI, Chunwen - SHAO, Sha Sha - ZHANG, Zhaowei - CHEN, Di. Influenza viruses and SARS-CoV-2 diagnosis via sensitive testing methods in clinical application. In Heliyon, 2024-09-30, 10, 18, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e36410., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] ALSHANSKI, Israel - TORASKAR, Suraj - MOR, Karin - DALIGAULT, Franck - JAIN, Prashant - GRANDJEAN, Cyrille - KIKKERI, Raghavendra - HUREVICH, Mattan - YITZCHAIK, Shlomo. Impedimetric Characterization of NanA Structural Domains Activity on Sialoside-Containing Interfaces. In Langmuir, 2024-10-22, 40, 42, pp. 22152-22158. ISSN 07437463. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.4c02620., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA283 DUNČKO, Roman - KISS, Alexander - ŠKULTÉTYOVÁ, I. - RUSNAK, M. - JEŽOVÁ, Daniela. Corticotropin-releasing hormone mRNA levels in response to chronic mild stress rise in male but not in female rats while tyrosine hydroxylase mRNA levels decrease in both sexes. In *Psychoneuroendocrinology*, 2001, vol. 26, p. 77-89. ISSN 0306-4530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0306-4530(00)00040-8
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GRINCHII, D. - CSATLóSOVá, K.J. - VINAS-NOGUERA, M. - DEKHTIARENKO, R. - PALIOKHA, R. - LACINOVá, L. - DREMENCOV, E. - DUBOVICKY, M. Effects of pre-gestational exposure to the stressors and perinatal bupropion administration on the firing activity of serotonergic neurons and anxiety-like behavior in rats. In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, FEB 29 2024, vol. 459. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbr.2023.114796., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LOIZEAU, V. - DURIEUX, L. - MENDOZA, J. - WIBORG, O. - BARBELIVIEN, A. - LECOURTIER, L. Behavioural characteristics and sex differences of a treatment-resistant depression model: Chronic mild stress in the Wistar-Kyoto rat. In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, FEB 4 2024, vol. 457. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbr.2023.114712., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] TURNER, M.B. - DALMASSO, C. - LORIA, A.S. The adipose tissue keeps the score: priming of the adrenal-adipose tissue axis by early life stress predisposes women to obesity and cardiometabolic risk. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, OCT 18 2024, vol. 15, art. no. 1481923. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1481923., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] MCCALLUM, R.T. - THéRIAULT, R.K. - MANDUCA, J.D. - RUSSELL, I.S.B. - CULMER, A.M. - DOOST, J.S. - MARTINO, T.A. - PERREAULT, M.L. Nrf2 activation rescues stress-induced depression-like behaviour and inflammatory responses in male but not female rats. In BIOLOGY OF SEX DIFFERENCES. FEB 13 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13293-024-00589-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] HODES, G.E. - BANGASSER, D. - SOTIROPOULOS, I. - KOKRAS, N. - DALLA, C. Sex Differences in Stress Response: Classical Mechanisms and Beyond. In CURRENT NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 1570-159X, 2024, vol. 22, no. 3, p. 475-494. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570159X22666231005090134., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA284 DURDÍK, Matúš* - MARKOVÁ, Eva* - KOŠÍK, Pavol - VIGAŠOVÁ, Katarína - GULATI, Sachin - JAKL, Lukáš - VROBELOVÁ, Katarína - FEKETE, Marta - ZAVACKÁ, I. - POBIJAKOVÁ, Margita - DOLINSKÁ, Zuzana - BELYAEV, Igor. Assessment of Individual Radiosensitivity in Breast Cancer Patients Using a Combination of Biomolecular Markers. In *Biomedicines*, 2023, vol. 11, no. 4, p. 1122. (2022: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 0.897 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2227-9059. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines11041122
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALZIBDEH, A. - ABUHIJLIH, R. - ABUHIJLA, F. Breast cancer radiobiology: The renaissance of whole breast radiation fractionation (Review). MOLECULAR AND CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 2049-9450, DEC 2024, vol. 21, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/mco.2024.2795., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZHENG, J.Q. - ZENG, B.W. - HUANG, B.F. - WU, M. - XIAO, L.H. - LI, J.C. A nomogram with Nottingham prognostic index for predicting locoregional recurrence in breast cancer patients. FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, SEP 16 2024, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2024.1398922., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA285 DURDÍK, Matúš - KOŠÍK, Pavol - GURSKÝ, Ján - VOKALOVÁ, Lenka - MARKOVÁ, Eva - BELYAEV, Igor. Imaging flow cytometry as a sensitive tool to detect low-dose-induced DNA damage by analyzing 53BP1 and γH2AX foci in human lymphocytes. In *Cytometry Part A*, 2015, vol. 87, no. 12, p. 1070-1078. (2014: 2.928 - IF, Q2 - JCR, 1.550 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1552-4922. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cyto.a.22731
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VALENTE, D. - GENTILESCHI, M.P. - VALENTI, A. - BURGIO, M. - SODDU, S. - BRUZZANITI, V. - GUERRISI, A. - VERDINA, A. Cumulative Dose from Recurrent CT Scans: Exploring the DNA Damage Response in Human Non-Transformed Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 13, art. no. 7064. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25137064., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TAM, L.M. - BUSHNELL, T. Deciphering the aging process through single-cell cytometric technologies. In CYTOMETRY PART A. ISSN 1552-4922, AUG 2024, vol. 105, no. 8, p. 621-638. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cyto.a.24852., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] CHEN, Z.Q. - WAKABAYASHI, H. - KURODA, R. - MORI, H. - HIROMASA, T. - KAYANO, D. - KINUYA, S. Radiation exposure lymphocyte damage assessed by γ-H2AX level using flow cytometry. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, FEB 22 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 4339. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-54986-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] LAUWERS, I. - PACHLER, K.S. - CAPALA, M.E. - SIJTSEMA, N.D. - VAN GENT, D.C. - ROVITUSO, M. - HOOGEMAN, M.S. - VERDUIJN, G.M. - PETIT, S.F. Ex vivo radiation sensitivity assessment for individual head and neck cancer patients using deep learning-based automated nuclei and DNA damage foci detection. In CLINICAL AND TRANSLATIONAL RADIATION ONCOLOGY. MAR 2024, vol. 45, art. no. 100735. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ctro.2024.100735., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA286 DURDÍK, Matúš - KOŠÍK, Pavol - JAKL, Lukáš - KOZACKOVA, Maria - MARKOVÁ, Eva - VIGAŠOVÁ, Katarína - BÉREŠOVÁ, Katarína - JAKUBÍKOVÁ, Jana - HORVÁTHOVÁ, Eva - ZASTKO, Lucian - FEKETE, Marta - ZAVACKÁ, I. - POBIJAKOVÁ, Margita - BELYAEV, Igor. Imaging flow cytometry and fluorescence microscopy in assessing radiation response in lymphocytes from umbilical cord blood and cancer patients. In *Cytometry Part A*, 2021, vol. 99, p. 1198-1208. (2020: 4.355 - IF, Q1 - JCR, 1.316 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1552-4922. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cyto.a.24468
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VALENTE, D. - GENTILESCHI, M.P. - VALENTI, A. - BURGIO, M. - SODDU, S. - BRUZZANITI, V. - GUERRISI, A. - VERDINA, A. Cumulative Dose from Recurrent CT Scans: Exploring the DNA Damage Response in Human Non-Transformed Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25137064., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MOSCARDI, A.C. - IRIODA, A.C. - MOGHARBEL, B.F. - MILHORINI, S.D. - FERREIRA, J.D. - DOS SANTOS, S.G. - ANDRADE, A.J.M. - GUILOSKI, I.C. Exposure to the plasticizer diisopentyl phthalate can cause Vero cell line death. In FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0278-6915, APR 2024, vol. 186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fct.2024.114521., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] PIRONE, Daniele - LA VERDE, Giuseppe - BEHAL, Jaromir - ARRICHIELLO, Cecilia - MUTO, Paolo - KURELAC, Ivana - BAGNALE, Laura - SIRICO, Daniele Gaetano - MEDUGNO, Mario - DEL GIUDICE, Danila - MEMMOLO, Pasquale - BIANCO, Vittorio - MICCIO, Lisa - MAFFETTONE, Pier Luca - FERRARO, Pietro - PUGLIESE, Mariagabriella. Estimating the effects of x-ray radiations on lymphocytes by minimally invasive holographic imaging flow cytometry. In Journal of Physics D: Applied Physics, 2024-12-20, 57, 50, pp. ISSN 00223727. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1361-6463/ad7c56., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA287 DURDÍK, Matúš** - KOŠÍK, Pavol - MARKOVÁ, Eva - SOMSEDÍKOVÁ, Alexandra - GAJDOSECHOVA, Beata - NIKITINA, Ekaterina - HORVÁTHOVÁ, Eva - KOZICS, Katarína - DAVIS, Devra - BELYAEV, Igor. Microwaves from mobile phone induce reactive oxygen species but not DNA damage, preleukemic fusion genes and apoptosis in hematopoietic stem/progenitor cells. In *Scientific Reports*, 2019, vol. 9, art. no. 16182. (2018: 4.011 - IF, Q1 - JCR, 1.414 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-019-52389-x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JYOTI, T.P. - CHANDEL, S. - SINGH, R. Flow cytometry: Aspects and application in plant and biological science. JOURNAL OF BIOPHOTONICS. ISSN 1864-063X, MAR 2024, vol. 17, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jbio.202300423., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ROMEO, S. - SANNINO, A. - SCARFI, M.R. - LAGORIO, S. - ZENI, O. Genotoxicity of radiofrequency electromagnetic fields on mammalian cells in vitro: A systematic review with narrative synthesis. In ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, NOV 2024, vol. 193, art. no. 109104. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2024.109104., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] MASSARO, L. - DE SANCTIS, S. - FRANCHINI, V. - REGALBUTO, E. - ALFANO, G. - FOCACCETTI, C. - BENVENUTO, M. - CIFALDI, L. - SGURA, A. - BERARDINELLI, F. - MARINACCIO, J. - BARBATO, F. - ROSSI, E. - NARDOZI, D. - MASUELLI, L. - BEI, R. - LISTA, F. Study of genotoxic and cytotoxic effects induced in human fibroblasts by exposure to pulsed and continuous 1.6 GHz radiofrequency. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. JUL 31 2024, vol. 12, art. no. 1419525. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1419525., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.2] DUBAJ, Maciej - BIGOSIŃSKI, Karol - CALIŃSKI, Marcin - SŁOMCZYŃSKA, Katarzyna - FURTAK-NICZYPORUK, Marzena. The impact of cell phone use on the formation of brain tumors. In Nowotwory, 2024-01-01, 74, 5, pp. 306-313. ISSN 0029540X. Dostupné na: https://doi.org/10.5603/njo.99938., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.2] THORADIT, Thawatchai - CHABI, Marthe - AGUIDA, Blanche - BAOUZ, Soria - STIERLE, Verene - POOAM, Marootpong - TOUSAINTS, Stephane - AKPOVI, Casimir D. - AHMAD, Margaret. Hypersensitivity to man-made electromagnetic fields (EHS) correlates with immune responsivity to oxidative stress: a case report. In Communicative and Integrative Biology, 2024-01-01, 17, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19420889.2024.2384874., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA288 ĎURINÍKOVÁ, Erika - KOZOVSKÁ, Zuzana - POTURNAJOVÁ, Martina - PLAVÁ, Jana - ČIERNA, Zuzana - BÁBELOVÁ, Andrea - BOHOVIČ, Roman - JOCHOVÁ, Silvia - TOMÁŠ, Miroslav - KUČEROVÁ, Lucia** - MATÚŠKOVÁ, Miroslava**. ALDH1A3 upregulation and spontaneous metastasis formation is associated with acquired chemoresistance in colorectal cancer cells. In *BMC Cancer*, 2018, vol. 18, no. 1, p. 848. (2017: 3.288 - IF, Q2 - JCR, 1.464 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1471-2407. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-018-4758-y
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YU, H. - LI, X.D. - LI, Y. - WANG, T. - WANG, M.D. - MAO, P. MiR-4524b-5p-targeting ALDH1A3 attenuates the proliferation and radioresistance of glioblastoma via PI3K/AKT/mTOR signaling. In CNS NEUROSCIENCE & THERAPEUTICS. ISSN 1755-5930, FEB 2024, vol. 30, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cns.14396., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] TANG, D.L. - KANG, R. NFE2L2 and ferroptosis resistance in cancer therapy. In CANCER DRUG RESISTANCE. 2024, vol. 7, art. no. 41. Dostupné na: https://doi.org/10.20517/cdr.2024.123., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] MACLEAN, M.R. - WALKER, O.L. - ARUN, R.P. - FERNANDO, W. - MARCATO, P. Informed by Cancer Stem Cells of Solid Tumors: Advances in Treatments Targeting Tumor-Promoting Factors and Pathways. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2024, vol. 25, no. 7, art. no. 4102. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25074102., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] GOWDA, K. - RAZA, A. - VANGALA, V. - LONE, N.A. - LIN, J.M. - SINGH, J.K. - SRIVASTAVA, S.K. - SCHELL, T.D. - ROBERTSON, G.P. - AMIN, S. - SHARMA, A.K. Identification of Novel Isatin Derivative Bearing a Nitrofuran Moiety as Potent Multi-Isoform Aldehyde Dehydrogenase Inhibitor. In MOLECULES. JUL 2024, vol. 29, no. 13, art. no. 3114. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29133114., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] BLANCO, A. - AMENGUAL, J. Immunometabolic effects of β-carotene and vitamin A in atherogenesis. In IMMUNOMETABOLISM. ISSN 2633-0407, OCT 2024, vol. 6, no. 4, art. no. e00051. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/IN9.0000000000000051., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] DUONG, H.Q. - HOANG, M.C. - NGUYEN, T.H. - NGUYEN, P.T. - LE, V.T. - DAO, T.N. - NGO, V. - DANG, T.H. Aldehyde Dehydrogenase-1A1 (ALDH1A1): The Novel Regulator of Chemoresistance in Pancreatic Cancer Cells. In CANCER CONTROL. ISSN 1073-2748, NOV 2024, vol. 31, art. no. 10732748241305835. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/10732748241305835., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] MOHAMED, M.A. - ELSAMAN, T. - MOHAMED, M.S. - ELTAYIB, E.M. Computational investigations of flavonoids as ALDH isoform inhibitors for treatment of cancer. In SAR AND QSAR IN ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 1062-936X, OCT 2 2024, vol. 35, no. 10, p. 837-875. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1062936X.2024.2415593., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA289 ĎURINÍKOVÁ, Erika - PLAVÁ, Jana - TYČIAKOVÁ, Silvia - ŠKVÁRA, Pavel - STANOVÁ, Andrea - KOZOVSKÁ, Zuzana - KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava**. Cytotoxic response of 5-fluorouracil-resistant cells to gene- and cell-directed enzyme/prodrug treatment. In *Cancer Gene Therapy*, 2018, vol. 25, no. 11-12, p. 285-299. (2017: 4.044 - IF, Q1 - JCR, 1.359 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0929-1903. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41417-018-0030-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TAHERI, M. - TEHRANI, H.A. - FARZAD, S.A. - KOROURIAN, A. - AREFIAN, E. - RAMEZANI, M. The potential of mesenchymal stem cell coexpressing cytosine deaminase and secretory IL18-FC chimeric cytokine in suppressing glioblastoma recurrence. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, DEC 5 2024, vol. 142, A, art. no. 113048. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2024.113048., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] CARRILES, A.A. - MUZZOLINI, L. - MINICI, C. - TORNAGHI, P. - PATRONE, M. - DEGANO, M. Structure-Function Insights into the Dual Role in Nucleobase and Nicotinamide Metabolism and a Possible Use in Cancer Gene Therapy of the URH1p Riboside Hydrolase. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 13, art. no. 7032. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25137032., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] KANGARI, P. - SALAHLOU, R. - VANDGHANOONI, S. Harnessing the Therapeutic Potential of Mesenchymal Stem Cells in Cancer Treatment. In ADVANCED PHARMACEUTICAL BULLETIN. ISSN 2228-5881, 2024, vol. 14, no. 3, p. 574-590. Dostupné na: https://doi.org/10.34172/apb.2024.052., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA290 ĎUROVCOVÁ, Ivana - GOFFA, Eduard - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - MÁNIKOVÁ, Dominika - GAPLOVSKA-KYSELA, Katarína - CHOVANEC, Miroslav - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea**. Acute Exposure to Bisphenol A Causes Oxidative Stress Induction with Mitochondrial Origin in Saccharomyces cerevisiae Cells. In *Journal of Fungi*, 2021, vol. 7, no. 7, art. no 543. (2020: 5.816 - IF, Q1 - JCR, 1.702 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2309-608X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof7070543

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KLONGOVá, L. - KOVáR, M. - NAVRATILOVA, A. - FIALKOVA, V. - POZGAJOVá, M. Cornus mas L. Extract-Mediated Modulations of the Redox State Induce Cytotoxicity in Schizosaccharomyces pombe. In APPLIED SCIENCES-BASEL. MAY 2024, vol. 14, no. 10, art. no. 4049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14104049., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] NERI, Ilaria - PICCOLO, Marialuisa - RUSSO, Giacomo - FERRARO, Maria Grazia - MAROTTA, Vincenzo - SANTAMARIA, Rita - GRUMETTO, Lucia. The combined use of biological investigations, bio chromatographic and in silico methods to solve the puzzle of badge and its derivative's toxicity. In Chemosphere, 2024-11-01, 367, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.143640., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA291 DUŠINSKÁ, Mária - STARUCHOVÁ, Marta - HORSKÁ, Alexandra - SMOLKOVÁ, Božena - COLLINS, Andrew - VOLKOVOVA, Katarína. Are glutathione S transferases involved in DNA damage signalling? Interactions with DNA damage and repair revealed from molecular epidemiology studies. In *Mutation research-fundamental and molecular mechanisms of mutagenesis*, 2012, vol.736, no. 1-2, p. 130-137. (2011: 2.850 - IF, Q2 - JCR, 0.203 - SJR, Q4 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0027-5107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrfmmm.2012.03.003

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CAI, H.X. - FENG, Y.T. - WANG, J. - CAO, Z.Y. - LV, R. - FENG, J.R. Loss of Gst1 enhances resistance to MMS by reprogramming the transcription of DNA damage response genes in a Rad53-dependent manner in Candida albicans. In CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. OCT 14 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 495. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-024-01865-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ALHARBI, R.A. The Variant Allele Frequency of Gstp1 Rs1695 (313a>G) Polymorphism With Leukemia Susceptibility in the Saudi Arabian Population and Other Ethnic Groups. In BAHRAIN MEDICAL BULLETIN. ISSN 1012-8298, SEP 2024, vol. 46, no. 3, p. 2259-2263., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] DEBENEDICTIS, J.N. - BAARS, E. - OCHOTECO-ASENSIO, J. - VAN BREDA, S.G. - DE KOK, T.M. Genetic Variability Impacts Genotoxic and Transcriptome Responses in the Human Colon after the Consumption of Processed Red Meat Products and Those with Added Phytochemical Extracts. In NUTRIENTS. FEB 2024, vol. 16, no. 3, art. no. 425. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16030425., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA292 DUŠINSKÁ, Mária - TULINSKÁ, J. - YAMANI, Naouale El - KURICOVÁ, M. - LIŠKOVÁ, A. - ROLLEROVÁ, Eva - RUNDÉN-PRAN, Elise - SMOLKOVÁ, Božena. Immunotoxicity, genotoxicity and epigenetic toxicity of nanomaterials: New strategies for toxicity testing? In *Food and chemical toxicology*, 2017, vol. 109, part 1, p. 797-811. (2016: 3.778 - IF, Q1 - JCR, 1.351 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0278-6915. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fct.2017.08.030

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ANSARI, A.A. - PARCHUR, A.K. - LI, Y. - JIA, T. - LV, R.C. - WANG, Y.X. - CHEN, G.Y. Cytotoxicity and genotoxicity evaluation of chemically synthesized and functionalized upconversion nanoparticles. In COORDINATION CHEMISTRY REVIEWS. ISSN 0010-8545, APR 1 2024, vol. 504, art. no. 215672. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ccr.2024.215672., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] LIU, S.J. - TANG, C. - JIANG, K. - ZHANG, L.Y. - MA, N. - LI, Y. - FAN, M.K. - HUANG, B. Toxicity of energetic nanomaterials assessed on L929 fibroblasts. In CHEMICAL PAPERS. ISSN 0366-6352, APR 2024, vol. 78, no. 6, p. 3507-3514. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11696-024-03324-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] TKACHENKO, A. Hemocompatibility studies in nanotoxicology: Hemolysis or eryptosis? (A review). In TOXICOLOGY IN VITRO. ISSN 0887-2333, JUN 2024, vol. 98, art. no. 105814. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2024.105814., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] ZHOU, X.Y. - ZHOU, D.M. - ZHANG, X.Y. - ZHAO, Y. - LIAO, L. - WU, P. - CHEN, B.H. - DUAN, X.C. Research progress of nano delivery systems for intraocular pressure lowering drugs. In HELIYON. JUN 30 2024, vol. 10, no. 12.

Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e32602., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] CROITORU, G.A. - PÎRVULESCU, D.C. - NICULESCU, A.G. - EPISTATU, D. - RADULESCU, M. - GRUMEZESCU, A.M. - NICOLAE, C.L. Nanomaterials in Immunology: Bridging Innovative Approaches in Immune Modulation, Diagnostics, and Therapy. In JOURNAL OF FUNCTIONAL BIOMATERIALS. AUG 2024, vol. 15, no. 8, art. no. 225. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jfb15080225., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] RAMOS-PAN, L. - TOUZANI, A. - FERNáNDEZ-BERTÓLEZ, N. - FRAGA, S. - LAFFON, B. - VALDIGLESIAS, V. Impact of gold nanoparticle exposure on genetic material. In MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, NOV-DEC 2024, vol. 900, art. no. 503827. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2024.503827., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] ALI, A. - EMAD, N.A. - SULTANA, N. - WAHEED, A. - AQIL, M. - SULTANA, Y. - MUJEEB, M. Navigating into the Paradigm of Nose-to-brain Delivery of Nanotherapeutics and their Repurposing as Nanotheranostics for Neurodegenerative Diseases. In CNS & NEUROLOGICAL DISORDERS-DRUG TARGETS. ISSN 1871-5273, 2024 OCT 11 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0118715273319597240927044906., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] HUANG, Lijuan - DU, Bing - XU, Ziying - YUAN, Jing. Protective effect and mechanism of rapamycin on pulmonary fibrosis induced by Chlormethine in mice. In Chinese Journal of Preventive Medicine, 2024-10-06, 58, 10, pp. 1573-1579. ISSN 02539624. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn112150-20240521-00412., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.2] SUN, Yiming - HUANG, Ailan - ZHAO, Zhi - SONG, Chen - LAI, Guihua. Immunogenic and toxic effects of graphene oxide nanoparticles in mouse skeletal muscles and human red blood cells. In Nan Fang Yi Ke Da Xue Xue Bao Journal of Southern Medical University, 2024-01-01, 44, 4, pp. 617-626. ISSN 16734254. Dostupné na: https://doi.org/10.12122/j.issn.1673-4254.2024.04.01., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.2] BAIN, Anoothi - VASDEV, Nupur - TEKADE, Muktika - MISHRA, Dinesh Kumar - SENGUPTA, Pinaki - TEKADE, Rakesh Kumar. Toxicity of nanomaterials. In Public Health and Toxicology Issues in Drug Research Volume 2 Toxicity and Toxicodynamics, 2024-01-01, 2, pp. 679-706. ISBN [9780443158438, 9780443158421]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15842-1.00023-5., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.2] MITTAL, Rishabh - AGARWAL, Aditi - DOBHAL, Shivashish - GAIROLLA, Jitender - NAITHANI, Manisha. Assessment of Genotoxicity and Immunotoxicity of Nanoparticles: Overview and Testing Methods. In Nanoparticles in Cancer Therapy Innovations and Clinical Applications, 2024-01-01, pp. 255-274. ISBN [9781032849171, 9781040144152]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003515630-17., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.2] ISIBOR, Patrick Omoregie - KAYODE-EDWARDS, Ifeoluwa Ihotu - TAIWO, Olugbenga Samson. Emerging technology and future directions in environmental nanotoxicology. In Environmental Nanotoxicology Combatting the Minute Contaminants, 2024-03-19, pp. 325-346. ISBN [9783031541537, 9783031541544]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-54154-4_16., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

13. [1.2] CAO, Huihui - GUO, Yinping - MA, Chaofan - WANG, Yang - JING, Yuan - CHEN, Xiaolei - LIANG, Hongwu. Comparative study of the effects of different surface-coated silver nanoparticles on thyroid disruption and bioaccumulation in zebrafish early life. In Chemosphere, 2024-07-01, 360, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.142422., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA293 DVORÁKOVÁ, M. - JEŽOVÁ, Daniela - BLAŽÍČEK, Pavel - TREBATICKÁ, J. - ŠKODÁČEK, I. - SUBA, J. - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ROHDEWALD, P. - ĎURAČKOVÁ, Zdenka. Urinary catecholamines in children with attention deficit hyperactivity disorder (ADHD): Modulation by a polyphenolic extract from pine bark (Pycnogenol). In *Nutritional Neuroscience*, 2007, vol. 92, p. 151-158. (2006: 1.349 - IF, Q3 - JCR, 0.598 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1028-415X. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09513590701565443

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZEIDAN, H.M. - NASHAAT, N.H. - HEMIMI, M. - HASHISH, A.F. - ELSAEID, A. - ABD EL-GHAFFAR, N. - HELAL, S.I. - MEGUID, N.A. Expression Patterns of miRNAs in Egyptian Children with ADHD: Clinical Study with Correlation Analysis. In JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 0895-8696, APR 23 2024, vol. 74, no. 2, art. no. 46. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12031-024-02220-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] TURIACO, F. - CULLOTTA, C. - MANNINO, F. - BRUNO, A. - SQUADRITO, F. - PALLIO, G. - IRRERA, N. Attention Deficit Hyperactivity Disorder (ADHD) and Polyphenols: A Systematic Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2024, vol. 25, no. 3, art. no. 1536. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25031536., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA294 DZAGUROVA, T.K. - WITKOWSKI, P.T. - TKACHENKO, E.A. - KLEMPA, Boris - MOROZOV, V.G. - AUSTE, B. - ZAVORA, D.L. - IUNICHEVA, I.V. - MUNITH, E.S. - KRUGER, D.H. Isolation of Sochi Virus from a Fatal Case of Hantavirus Disease with Fulminant Clinical Course. In *Clinical Infectious Diseases*, 2012, vol. 54, no. 1, p. e1-4. (2011: 9.154 - IF, Q1 - JCR, 4.292 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1058-4838. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/cid/cir746

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIU, S.W. - DENG, Z.S. - LI, J.X. - ZOU, L. - SUN, X.H. - LIU, X.Q. - SHI, Y. - HUANG, S.Q. - WU, Y.B.W. - LEI, J.H. - LIU, P.P. - ZHANG, P. - XIONG, Y. - LONG, Z.E. Isolation and characterization of genetic variants of Orthohantavirus hantanense from clinical cases of HFRS in Jiangxi Province, China. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, SEP 2024, vol. 18, no. 9, art. no. e0012439. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012439., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA295 EBBESEN, P. - ECKARDT, K.U. - ČIAMPOR, Fedor - PETTERSEN, E.O. Linking measured intercellular oxygen concentration to human cell functions. In *Acta Oncologica* [seriál], 2004, vol. 43, no. 6, p.598-600. (2003: 2.460 - IF). ISSN 0284-186X. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/02841860410020220
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MIRZAEI, N.M. - KEVREKIDIS, P.G. - SHAHRIYARI, L. Oxygen, angiogenesis, cancer and immune interplay in breast tumour microenvironment: a computational investigation. In ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE. ISSN 2054-5703, DEC 11 2024, vol. 11, no. 12, art. no. 240718. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rsos.240718., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BARBOSA, M.I. - BELINHA, J. - JORGE, R.N. - CARVALHO, A.X.D. A Numerical Analysis of the Influence of Oxygen and Glucose in Healthy and Tumour Cells. In APPLIED SCIENCES-BASEL. FEB 2024, vol. 14, no. 3, art. no. 1135. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14031135., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA296 EBBESEN, P. - PETTERSEN, E.O. - GORR, T.A. - JOBST, G. - KIENINGER, J. - WENGER, R.H. - PASTOREKOVÁ, Silvia - DUBOIS, L. - LAMBIN, P. - WOUTERS, B.G. - BEUCKEN VAN DEN, T. - SUPURAN, C.T. - POELLINGER, L. - RATCLIFFE, P. - KANOPKA, A. - GORLACH, A. - GASMANN, M. - HARRIS, A.L. - MAXWELL, P. - SCOZZAFAVA, A. Taking advantage of tumor cell adaptations to hypoxia for developing new tumor markers and treatment strategies. In *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 2009, vol.24, p. 1 - 39, Suppl.1. (2008: 1.421 - IF, Q3 - JCR, 0.458 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756360902784425
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ABBAS, H.A.S. - NOSSIER, E.S. - EL-MANAWATY, M.A. - EL-BAYAA, M.N. New sulfonamide-based glycosides incorporated 1,2,3-triazole as cytotoxic agents through VEGFR-2 and carbonic anhydrase inhibitory activity. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 6 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-62864-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HAN, J. - DONG, H. - ZHU, T.Y. - WEI, Q. - WANG, Y.H. - WANG, Y. - LV, Y. - MU, H.R. - HUANG, S.D. - ZENG, K. - XU, J. - DING, J.X. Biochemical hallmarks-targeting antineoplastic nanotherapeutics. In BIOACTIVE MATERIALS. JUN 2024, vol. 36, p. 427-454. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioactmat.2024.05.042., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA297 EBENSEN, Thomas - PAUKNER, Susanne - LINK, Claudia - KÚDELA, Pavol - DOMENICO, Carola De - LUBITZ, Werner - GUZMÁN, Carlos A. Bacterial ghosts are an efficient delivery system for DNA vaccines. In *The Journal of immunology : Official Journal of the American Association of Immunologists*, 2004, vol. 172, no. 11, p. 6858-6865. ISSN 0022-1767.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHANG, H.Y. - LI, Z.C. - LI, W. - JIN, Y.S. - LI, Y.H. - XIAO, Q. - TONG, D.W. - ZHOU, J.Z. Comparison of the immune effects of the iChlamydia abortus/i MOMP antigen displayed in different parts of bacterial ghosts. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. FEB 7 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1349746., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CHI, Y.L. - ZHANG, S.K. - JI, S.P. Delivery of a Hepatitis C Virus Vaccine Encoding NS3 Linked to the MHC Class II Chaperone Protein Invariant Chain Using Bacterial Ghosts. BIOMEDICINES. MAR 2024, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12030525., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] RENTERIA-FLORES, F.I. - GARCíA-CHAGOLLáN, M. - JAVE-SUáREZ, L.F. Bactofection, Bacterial-Mediated Vaccination, and Cancer Therapy: Current Applications and Future Perspectives. VACCINES. SEP 2024, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines12090968., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA298 EBNER, Janine - CAGALINEC, Michal - KUBISTA, Helmut - TODT, Hannes - SZABO, Petra L. - KISS, Attila - PODESSER, Bruno K. - SZAPPANOS, Henrietta Cserne - HOOL, Livia C. - HILBER, Karlheinz** - KOENIG, Xaver. Neuronal nitric oxide synthase regulation of calcium cycling in ventricular cardiomyocytes is independent of Ca(v)1.2 channel modulation under basal conditions. In *Pflugers Archiv-European Journal of Physiology*, 2020, vol. 472, no. 1, p. 61-74. (2019: 3.158 - IF, Q2 - JCR, 1.451 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0031-6768. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00424-019-02335-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] DURASEVIC, S. - ZDRAVKOVIC, M. - NUIKOLIC, V. - TODOROVIC, Z. Potential New Drug Targets Modulating the Environmentally-Induced Oxidative Stress in the Cardiovascular System. In Advances in Biochemistry in Health and Disease, Book Chapter. ISSN 2512-2142, vol. 30, p. 555-585. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-62806-1_21, Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA299 ECKERTOVÁ, Miroslava - ONDREJČÁKOVÁ, Mária - KRŠKOVÁ, Katarína - ZORAD, Štefan - JEŽOVÁ, Daniela. Subchronic treatment of rats with oxytocin results in improved adipocyte differentiation and increased gene expression of factors

involved in adipogenesis. In *British journal of pharmacology*, 2011, vol. 162, no. 2, p. 452-463. (2010: 4.925 - IF, Q1 - JCR, 1.966 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0007-1188. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1476-5381.2010.01037.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KODILA, Z.N. - SHULTZ, S.R. - YAMAKAWA, G.R. - MYCHASIUK, R. Critical Windows: Exploring the Association Between Perinatal Trauma, Epigenetics, and Chronic Pain. In NEUROSCIENTIST. ISSN 1073-8584, OCT 2024, vol. 30, no. 5, p. 574-596. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/10738584231176233., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA300 EDELSTEINOVÁ, Soňa - KYSELOVIČ, J. - KLIMEŠ, Iwar - ŠEBŐKOVÁ, Elena - KOVÁCSOVÁ, B. - KRISTEK, František - MITKOVÁ, Alica - VRÁNA, A. - ŠVEC, P. Effects of marine fish oil on blood pressure and vascular reactivity in the hereditary hypertriglyceridemic rat. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1993, vol. 683, no., p. 353-356. ISSN 0077-8923.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GHASEMI, J. - SHAMSABADI, S. - MAHZOON, E. - NAZER, Y. - RAHIMI, V.B. - ASKARI, V.R. A Mechanistic Insight into the Effects of Marine Sources as Functional Foods Against Metabolic Syndrome: A Review Article. In LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY. ISSN 1570-1808, 2024, vol. 21, no. 19, p. 4668-4682., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA301 EDGHILL, E. L. - FLANAGAN, S.E. - PATCH, A. M. - BOUSTRED, C. - PARRISH, A. - SHIELDS, B. - STEPHERD, M. H. - HUSSAIN, K. - KAPOOR, R. R. - MALECKI, M. - MACDONALD, M.J. - STOY, J. - STEINER, D. F. - PHILIPSON, L. H. - BELL, G. I. - BARÁK, Ľubomír - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar - STANÍK, Juraj - HATTERSLEY, A. T. - ELLARD, S. Insulin Mutation Screening in 1,044 Patients with Diabetes: Mutations in the INS gene are a Common Cause of Neonatal Diabetes but a Rarer Cause of Diabetes Diagnosed in Childhood or Adulthood. In *Diabetes*, 2008, vol. 57, no. 4, p. 1034-1042. (2007: 8.261 - IF, Q1 - JCR, 5.323 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0012-1797. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/db07-1405
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHANG, Y.W. - SUI, L.A. - DU, Q. - HAATAJA, L. - YIN, Y.S. - VIOLA, R. - XU, S.Y. - NIELSSON, C.U. - LEIBEL, R.L. - BARBETTI, F. - ARVAN, P. - EGLI, D. Permanent neonatal diabetes-causing insulin mutations have dominant negative effects on beta cell identity. In MOLECULAR METABOLISM. ISSN 2212-8778, FEB 2024, vol. 80, art. no. 101879. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmet.2024.101879., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MILLER, S.C. - TIKHONOVA, E.B. - HERNANDEZ, S.M. - DUFOUR, J.M. - KARAMYSHEV, A.L. Loss of Preproinsulin Interaction with Signal Recognition Particle Activates Protein Quality Control, Decreasing mRNA Stability. In JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0022-2836, MAR 15 2024, vol. 436, no. 6, art. no. 168492. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmb.2024.168492., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] FARHAT, I. - CHIN, V.L. Neonatal Diabetes Mimicking Neonatal Sepsis. In CLINICAL PEDIATRICS. ISSN 0009-9228, NOV 2024, vol. 63, no. 11, p. 1612-1614. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/00099228241234498., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] LóPEZ, P.P. - CURIESES, P.B. - FERNáNDEZ, P. - MARTíNEZ, R. - DELGADO, E. - ORTOLá, A. - DE LUIS, D. - DíAZ-SOTO, G. Clinical, glycometric features and treatment in a family with monogenic diabetes due to a new mutation in the insulin gene. In ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION. ISSN 2530-0180, FEB 2024, vol. 71, no. 2, p. 77-82. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.endien.2024.03.006., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] RUIZ-URBAEZ, R. - VILLAGóMEZ-ESTRADA, M.V. - REYES-SILVA, C. - QUISHPE-LóPEZ, D. - MALES-MALDONADO, D. - SALAZAR-VEGA, J. - GEA-IZQUIERDO, E. Diabetic Nephropathy, Retinopathy, and Functional Hypogonadism in a Patient with MODY10: A Case Report. In MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, MAY 2024, vol. 60, no. 5, art. no. 830. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina60050830., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] MIANESAZ, H. - GHALAMKARI, S. - ABBASI, F. - RAZZAGHY-AZAR, M. - SAYARIFARD, F. - VAKILI, R. - SEDGHI, M. - ASL, S.N. - HOSSEINI, S. - AMOLI, M.M. - YAGHOOTKAR, H. Genetic variant profiling of neonatal diabetes mellitus in Iranian patients: Unveiling 58 distinct variants in 14 genes. In JOURNAL OF DIABETES INVESTIGATION. ISSN 2040-1116, OCT 2024, vol. 15, no. 10, p. 1390-1402. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jdi.14254., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] BASTRICH, A.N. - ANTONOV, D. - PODZHILKOVA, A. - PETROVA, D.A. - PYLINA, S.V. - LAPTEV, D.N. - SECHKO, E.A. - KUZNETSOV, S.N. - VETCHINKINA, E.A. - MOKRYSHEVA, N.G. Generation of an Induced Pluripotent Stem Cell Line ERCi003-A Derived from a Patient with Maturity-Onset Diabetes of the Young Type 10 Caused by a Heterozygous INS Mutation. In RUSSIAN JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 1062-3604, AUG 2024, vol. 55, no. 4, p. 202-208. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S106236042470019X., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] WU, L. - ZHANG, J. - LI, D.J. - ZHANG, Z.Y. - NI, Q.C. - HAN, R.L. - YE, L. - ZHANG, Y.F. - HONG, J. - WANG, W.Q. - NING, G. - GU, W.Q. Novel WFS1 variants are associated with different diabetes phenotypes. In FRONTIERS IN GENETICS. AUG 16 2024, vol. 15, art. no. 1433060. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2024.1433060.,

Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] SERBIS, A. - KANTZA, E. - SIOMOU, E. - GALLI-TSINOPOULOU, A. - KANAKA-GANTENBEIN, C. - TIGAS, S. Monogenic Defects of Beta Cell Function: From Clinical Suspicion to Genetic Diagnosis and Management of Rare Types of Diabetes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 19, art. no. 10501. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms251910501., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] DHAYALAN, B. - CHEN, Y.S. - NI, C.L. - WEISS, M.A. Synthetic Studies of the Mutant Proinsulin Syndrome Demonstrate Correlation Between Folding Efficiency and Age of Diabetes Onset. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PEPTIDE RESEARCH AND THERAPEUTICS. ISSN 1573-3149, NOV 20 2024, vol. 31, no. 1, art. no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10989-024-10665-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] TANS, R. - GLENDORF, T. - VAN HERWAARDEN, A.E. - VENSELAAR, H. - VAN RIJSWIJCK, D.M.H. - WEVERS, R.A. - GLOERICH, J. - VAN GOOL, A. - TACK, C.J. A rare homozygous INS variant causes adult-onset diabetes. In BMJ OPEN DIABETES RESEARCH & CARE. DEC 19 2024, vol. 12, no. 6, art. no. e004418. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/bmjdrc-2024-004418., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.2] LI, Bing - WU, Ting - GU, Weijun. A case report of a MODY 10 family presenting as hypokalemic periodic paralysis. In Chinese Journal of Internal Medicine, 2024-07-01, 63, 7, pp. 693-695. ISSN 05781426. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn112138-20231019-00230., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.2] RESNICK, Brittany L. - SHEPHERD, Maggie H. - HATTERSLEY, Andrew T. Monogenic Causes of Diabetes. In Textbook of Diabetes Sixth Edition, 2024-01-01, pp. 275-294. ISBN [9781119697428, 9781119697473]. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781119697473.ch20., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.2] BARSBY, Tom - MONTASER, Hossam - LITHOVIUS, Väinö - IBRAHIM, Hazem - VÄHÄKANGAS, Eliisa - MURALIDHARAN, Sachin - CHANDRA, Vikash - SAARIMÄKI-VIRE, Jonna - OTONKOSKI, Timo. Modelling of Beta Cell Pathophysiology Using Stem Cell-Derived Islets. In Pluripotent Stem Cell Therapy for Diabetes First Edition, 2024-01-01, pp. 573-598. ISBN [9783031419423, 9783031419430]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-41943-0_24., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.2] BRASLAVSKY, Debora - CHERNAUSEK, Steven D. Growth Hormone Treatment of the Short Child Born Small for Gestational Age. In Pediatric Endocrinology A Practical Clinical Guide Fourth Edition, 2024-01-01, pp. 95-118. ISBN [9783031662959, 9783031662966]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-66296-6_4., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA302 EFTHYMIOU, Vissarion - DING, Lianggong - BALÁŽ, Miroslav - SUN, Wenfei - BALÁŽOVÁ, Lucia - STRAUB, Leon G. - DONG, Hua - SIMON, Eric - GHOSH, Adhideb - PERDIKARI, Aliki - KELLER, Svenja - GHOSHDASTIDER, Umesh - HORVATH, Carla - MOSER, Caroline - HAMILTON, Bradford - NEUBAUER, Heike - WOLFRUM, Christian**. Inhibition of AXL receptor tyrosine kinase enhances brown adipose tissue functionality in mice. In *Nature Communications*, 2023, vol. 14, no. 1, art. no. 4162. (2022: 16.6 - IF, Q1 - JCR, 5.116 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2041-1723. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-39715-8
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] SOLA, D. - BELLAN, M. - MAI, S.F.N. - MINISINI, R. - PERAZZI, M. - BRUNANI, A. - GENTILLI, S. - SAINAGHI, P.P. - SCACCHI, M. - MARZULLO, P. Elevated Plasma Levels of Growth Arrest Specific 6 (Gas6) Protein in Severe Obesity: Implications for Adipose Tissue and Inflammation. In MEDICAL SCIENCE MONITOR. JUN 27 2024, vol. 30. Dostupné na: https://doi.org/10.12659/MSM.944462., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CHEN, L.S. - LIU, L.H. Adipose thermogenic mechanisms by cold, exercise and intermittent fasting: Similarities, disparities and the application in treatment. In CLINICAL NUTRITION. ISSN 0261-5614, SEP 2024, vol. 43, no. 9, p. 2043-2056. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clnu.2024.07.024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] DRZYMALA, A. The Functions of SARS-CoV-2 Receptors in Diabetes-Related Severe COVID-19. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2024, vol. 25, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25179635., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] KöRöSKENYI, K. - SóS, L. - ROSTáS, M. - PAPP, A.B. - KóKAI, E. - GARABUCZI, E. - DEáK, D. - BEKE, L. - MéHES, G. - SZONDY, Z. Loss of MER Tyrosine Kinase Attenuates Adipocyte Hypertrophy and Leads to Enhanced Thermogenesis in Mice Exposed to High-Fat Diet. In CELLS. NOV 2024, vol. 13, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13221902., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA303 ELENKOV, I. J. - KVETŇANSKÝ, Richard - HASHIRAMATO, A. - BAKALOV, V. K. - LINK, A. A. - ZACHMAN, K. - CRANE, M. - JEŽOVÁ, Daniela - ROVENSKÝ, Jozef - DIMITROV M. A. - GOLD, P.W. - BONINI, S. - FLEISHER, T. - CHROUSOS, G. P. - WILDER, R. L. Low- versus high-baseline epinephrine output shapes opposite innate cytokine profiles: Presence of Lewis- and Fischer-like neurohormonal immune phenotypes in humans? In *Journal of immunology*, 2008, vol. 181, no. 3, p. 1737-1745. (2007: 6.068 - IF, Q1 - JCR, 4.655 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0022-1767.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] TOSCANINI, Andrea Cecilia - HASAN, Rosa. Sleep and Its Functions. In Acceptance and Commitment Therapy for Insomnia A Session by Session Guide, 2024-01-01, pp. 9-17. ISBN [9783031507090, 9783031507106].

Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-50710-6_2., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA304 ELIÁŠOVÁ SOHOVÁ, Marianna - BODIK, Michal - ŠIFFALOVIČ, Peter** - BUGÁROVÁ, Nikola - LABUDOVÁ, Martina - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - HIANIK, Tibor - OMASTOVÁ, Mária - MAJKOVÁ, Eva - JERGEL, Matej - PASTOREKOVÁ, Silvia. Label-free tracking of nanosized graphene oxide cellular uptake by confocal Raman microscopy. In *Analyst*, 2018, vol. 143, no. 15, p. 3686-3692. (2017: 3.864 - IF, Q1 - JCR, 1.249 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0003-2654. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/c8an00225h
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] DE SOUSA, Beatriz Pinto - FATEIXA, Sara - TRINDADE, Tito. Surface-Enhanced Raman Scattering Using 2D Materials. In CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL, 2024, vol. 30, no. 31. ISSN 0947-6539. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/chem.202303658., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA305 EYBL, Vladislav - KOTYZOVÁ, D. - SÝKORA, J. - TOPOCAN, O. - PIKNER, R. - MIHALJEVIČ, M. - BRTKO, Július - GLATTRE, E. Effects of selenium and tellurium on the activity of selenoenzymes glutathione peroxidase and type I iodothyronine deiodinase, trace element thyroid level, and thyroid hormone status in rats. In *Biological Trace Element Research*, 2007, vol. 117, no. 1-3, p. 105-114. (2006: 1.007 - IF, Q4 - JCR, 0.450 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0163-4984. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF02698087
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] QIAO, G.J. - SHEN, Z.H. - DUAN, S.Y. - WANG, R. - HE, P. - ZHANG, Z.Y. - DAI, Y.Q. - LI, M.Y. - CHEN, Y. - LI, X.Y. - ZHAO, Y. - LIU, Z.H. - YANG, H.F. - ZHANG, R. - GUAN, S.Z. - SUN, J. Associations of urinary metal concentrations with anemia: A cross-sectional study of Chinese community-dwelling elderly. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, JAN 15 2024, vol. 270. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.115828., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA306 FABIAN, Dušan - KUBANDOVÁ, Janka - ČIKOŠ, Štefan - BURKUŠ, Ján - FABIANOVÁ, Kamila - RAČEKOVÁ, Eniko - CZIKKOVÁ, Soňa - KOPPEL, Juraj. The effect of maternal body condition on in vivo production of zygotes and behavior of delivered offspring in mice. In *Theriogenology : international journal of animal reproduction Theriogenology (Los Altos)*, 2015, vol. 83, p. 577-589. (2014: 1.798 - IF, Q1 - JCR, 0.950 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0093-691X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2014.10.025
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [3.1] SHAWKY, Vivian N. – EL-BALSHY, Ragaa, M. – ISKANDAR, Mervat, K.. Assessment of Monosodium Glutamate-induced histological and osteological injury in rats embryo and amelioration with pomegranate juice. In Journal of Basic and Environmental Sciences, 2024, vol. 11, no. 4, p. 558-578. https://doi.org/10.21608/jbes.2024.395606, Registrované v: google scholar, kategória ohlasu od roku 2022: 2

ADCA307 FABIANOVÁ, Kamila** - BABEĽOVÁ, Janka - FABIAN, Dušan - POPOVIČOVÁ, Alexandra - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEK, Adam - RAČEKOVÁ, Eniko. Maternal High-Energy Diet during Pregnancy and Lactation Impairs Neurogenesis and Alters the Behavior of Adult Offspring in a Phenotype-Dependent Manner. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, vol. 23, no. 10, art. no. 5564. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23105564
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] MEZO-GONZALEZ, C.E. - GARCIA-SANTILLAN, J.A. - KAEFFER, B. - GOURDEL, M. - CROYAL, M. - BOLANOS-JIMENEZ, F. Adult rats sired by obese fathers present learning deficits associated with epigenetic and neurochemical alterations linked to impaired brain glutamatergic signaling. In ACTA PHYSIOLOGICA. ISSN 1748-1708, MAR 2024, vol. 240, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/apha.14090., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA308 FAHRNER, Alexandra - ALCHUS-LAIFEROVÁ, Nikoleta - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef - KRÜTZFELDT, Jan. Activation of PDGF Signaling in the Adult Muscle Stem Cell Niche in Patients With Type 2 Diabetes Mellitus. In *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*, 2023, vol. 108, no. 8, pp. 2052-2064. (2022: 5.8 - IF, Q1 - JCR, 1.776 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 021-972X. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/clinem/dgad041
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] ARIF, A. - SHAKIR, M. - SHAHZAD, A. - KAWISH, N. - SHEIKH, N. - ABBASI, M.H. - KHAWAR, M.B. Platelet rich plasma driven changes in hepatic glycogen metabolism and hepato-histological assessment in diabetic mice. In BIOMEDICAL RESEARCH AND THERAPY. ISSN 2198-4093, 2024, vol. 11, no. 11, p. 6932-6940. Dostupné na: https://doi.org/10.15419/bmrat.v11i11.939., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA309 FARKAŠ, Pavol - ČÍŽOVÁ, Alžbeta - BEKEŠOVÁ, Slávka - BYSTRICKÝ, Slavomír. Comparison of EDC and DMTMM efficiency in glycoconjugate preparation. In *International Journal of Biological Macromolecules*, 2013, vol. 60, p. 325-327. (2012: 2.596 - IF, Q3 - JCR, 0.787 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0141-8130. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2013.06.014
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ARCHAMBAULT, M.J. - TSHIBWABWA, L.M. - CôTé-CYR, M. - MOFFET, S. - SHIAO, T.C. - BOURGAULT, S. Nanoparticles as Delivery Systems for Antigenic Saccharides: From Conjugation Chemistry to Vaccine Design. In VACCINES. NOV 2024, vol. 12, no. 11, art. no. 1290. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines12111290., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CUMIN, C. - GEE, L. - LITFIN, T. - MUCHABAIWA, R. - MARTIN, G. - COOPER, O. - HEINZELMANN-SCHWARZ, V. - LANGE, T. - VON ITZSTEIN, M. - JACOB, F. - EVEREST-DASS, A. Highly Sensitive Spatial Glycomics at Near-Cellular Resolution by On-Slide Derivatization and Mass Spectrometry Imaging. In ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0003-2700, JUL 2 2024, vol. 96, no. 28, p. 11163-11171. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.analchem.3c05984., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA310 FARKAŠ, Robert. Apocrine secretion: New insights into an old phenomenon. In *Biochimica et Biophysica Acta : general subjects*, 2015, vol. 1850, no. 9, p. 1740-1750. (2014: 4.381 - IF, Q1 - JCR, 1.821 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0304-4165. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbagen.2015.05.003
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DE GEUS, Y. - SCHERPENISSE, P. - SMIT, L.A.M. - BOSSERS, A. - STEGEMAN, J.A. - BENEDICTUS, L. - SPIESS, L. - KOOP, G. Total bacterial count and somatic cell count in bulk and individual goat milk around kidding: Two longitudinal observational studies. In JOURNAL OF DAIRY SCIENCE. ISSN 0022-0302, AUG 2024, vol. 107, no. 8, p. 5427-5437. Dostupné na: https://doi.org/10.3168/jds.2023-24574., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SCHENDEL, V. - MüLLER, C.H.G. - KENNING, M. - MAXWELL, M. - JENNER, R.A. - UNDHEIM, E.A.B. - SOMBKE, A. The venom and telopodal defence systems of the centipede Lithobius forficatus are functionally convergent serial homologues. In BMC BIOLOGY. JUN 13 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 135. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12915-024-01925-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LI, L. - JIN, T.Q. - CHEN, S.X. - CAO, H.R. - MA, Y.X. - FANG, W.Z. - WANG, Y. - LIU, Q.M. - ZHENG, L.J. - WIJAYANTI, D. - DONG, W.Z. Exploring novel function of Gpx5 antioxidant activity: Assisting epididymal cells secrete functional extracellular vesicles. In JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. ISSN 0021-9541, JUN 2024, vol. 239, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcp.31273., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA311 FARKAŠ, Robert - ŠUŤÁKOVÁ, G. Developmental regulation of granule size and numbers in larval salivary glands of Drosophila by steroid hormone ecdysone. In *Cell Biology International*, 1999, vol. 23, no. 10, pp. 671-676. ISSN 1065-6995. Dostupné na: https://doi.org/10.1006/cbir.1999.0433
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAMALESH, K. - SEGAL, D. - AVINOAM, O. - SCHEJTER, E.D. - SHILO, B. Structured RhoGEF recruitment drives myosin II organization on large exocytic vesicles. In JOURNAL OF CELL SCIENCE. ISSN 0021-9533, JUL 2024, vol. 137, no. 13, art. no. jcs261944. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/jcs.261944., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA312 FARKAŠ, Robert - KOVÁČIKOVÁ, Michaela - LISZEKOVÁ, Denisa - BEŇO, Milan - DANIŠ, Peter - RABINOW, Leonard - CHASE, Bruce A. - RAŠKA, Ivan. Exploring some of the physico-chemical properties of the LAMMER protein kinase DOA of Drosophila. In *FLY*, 2009, vol. 3, no. 2, p. 130-142. (2008: 0.585 - IF, Q4 - JCR, 0.364 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1933-6934.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JIANG, Y.N. - HUANG, S.T. - ZHANG, L. - ZHOU, Y. - ZHANG, W. - WAN, T. - GU, H.F. - OUYANG, Y. - ZHENG, X.J. - LIU, P.P. - PAN, B.Y. - XIANG, H.L. - JU, M.X. - LUO, R.Z. - JIA, W.H. - HUANG, S.J. - LI, J.D. - ZHENG, M. Targeting the Cdc2-like kinase 2 for overcoming platinum resistance in ovarian cancer. In MEDCOMM. APR 10 2024, vol. 5, no. 4, art. no. e537. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mco2.537., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA313 FARKAŠ, Robert - MECHLER, Bernard M. The timing of Drosophila salivary gland apoptosis displays an l(2)gl-dose response. In *Cell death and differentiation*, 2000, vol. 7, no. 1, p. 89-101. ISSN 1350-9047.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] AGRAWAL, K. - PRABHAKAR, S. - BAKTHAVACHALU, B. - CHATURVEDI, D. Distinct developmental patterns in Anopheles stephensi organ systems. In DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 0012-1606, APR 2024, vol. 508, p. 107-122. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ydbio.2024.01.008., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA314 FARMER, Peter B. - SINGH, Rajinder - KAUR, Balvinder - SRAM, Radim J. - BINKOVA, Blanka - KALINA, Ivan - POPOV, Todor A. - GARTE, Seymour - TAIOLI, Emanuela - GÁBELOVÁ, Alena - CEBULSKA-WASILEWSKA, Antonina. Molecular epidemiology studies of carcinogenic environmental pollutants: Effects of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in environmental pollution on exogenous and oxidative DNA damage. In *Mutation research : Reviews in mutation research*. - New York : Elsevier, 2003, vol. 544, no. 2-3, p. 397-402. ISSN 1568-7864. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrrev.2003.09.002
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIU, X.Y. - WU, J.J. - HE, S.C. - GE, F. - LIU, N. Interaction between polycyclic aromatic hydrocarbons and thymine (T)-base induces double-strand DNA distortion in different species. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, NOV 10 2024, vol. 950, art. no. 175338. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.175338., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] IKELLE, Luc Thomas. Introduction to Multidisciplinary Science with Artificial Intelligence: Geodesy, Geotherms, Quantum Entanglement, and Spectroscopy. In Introduction to Multidisciplinary Science with Artificial Intelligence Geodesy Geotherms Quantum Entanglement and Spectroscopy, 2024-01-01, pp. 1-804. ISBN [9781032617794, 9781040022634]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781032620619., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] PANNETIER, Pauline - CLÉRANDEAU, Christelle - LE FLOCH, Stéphane - CACHOT, Jérôme - MORIN, Bénédicte. Toxicity evaluation of water-accommodated fraction of heavy and light oils on the rainbow trout fish cell line RTL-W1. In Environmental Science and Pollution Research, 2024-08-01, 31, 37, pp. 49715-49726. ISSN 09441344. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-024-34458-5., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA315 FAZEKAS, Csilla Lea* - BALÁZSFI, Diána* - HORVÁTH, Hanga Réka - ALICZKI, Manó - PUHOVÁ, Agneša - BALAGOVÁ, Lucia - CHMELOVÁ, Magdaléna - JEŽOVÁ, Daniela - HALLER, József - ZELENA, D.**. Consequences of VGluT3 deficiency on learning and memory in mice. In *Physiology & Behavior*, 2019, vol. 212, art. no. 112688. (2018: 2.635 - IF, Q2 - JCR, 1.013 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0031-9384. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2019.112688

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHAO, X.Y. - GUO, J.W. - WANG, Y.M. - YI, X.F. High-tannin food enhances spatial memory and scatter-hoarding in rodents via the microbiota-gut-brain axis. MICROBIOME. ISSN 2049-2618, JUL 29 2024, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40168-024-01849-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA316 FEKECSOVÁ, Soňa - DANCHENKO, Maksym - UVÁČKOVÁ, Ľubica - ŠKULTÉTY, Ľudovít - HAJDUCH, Martin. Using 7 cm immobilized pH gradient strips to determine levels of clinically relevant proteins in wheat grain extracts. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6, article 433, eCollection. (2014: 3.948 - IF, Q1 - JCR, 1.826 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2015.00433

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ARUNIMA, S. - DAS, A. - KALITA, P.J. - PATIL, R.I. - PANDEY, N. - BHATTACHARJEE, M. - SHARMA, B.K. - DAS, D. - ACHARJEE, S. Improved methods for total and chloroplast protein extraction from Cajanus species for two-dimensional gel electrophoresis and mass spectrometry. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, AUG 15 2024, vol. 19, no. 8, art. no. e0308909. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0308909., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA317 FELNEROVA, Diana - KÚDELA, Pavol - BIZIK, Jozef - HASLBERGER, Alexander - HENSEL, Andreas - SAALMULLER, Armin - LUBITZ, Werner. T cell-specific immune response induced by bacterial ghosts. In *Medical science monitor : international medical journal of experimental and clinical research*. - Warsaw : Medical Science International, 2004, vol.10, no. 10, p. 1-9. ISSN 1234-1010.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHI, Y.L. - ZHANG, S.K. - JI, S.P. Delivery of a Hepatitis C Virus Vaccine Encoding NS3 Linked to the MHC Class II Chaperone Protein Invariant Chain Using Bacterial Ghosts. In BIOMEDICINES. MAR 2024, vol. 12, no. 3, art. no. 525. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12030525., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA318 FERRARA, Gianmarco** - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - PALKOVIČOVÁ, Katarína - FERRUCCI, F. - PAGNINI, Ugo - IOVANE, Giuseppe - MONTAGNARO, Serena. Serological and molecular survey of Q fever in the dog population of the Campania region, southern Italy. In *Acta Tropica*, 2024, vol. 257, art. no. 107299. (2023: 2.1 - IF, Q2 - JCR, 0.708 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2024 - Current Contents). ISSN 0001-706X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2024.107299

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TURLEWICZ-PODBIELSKA, H. - RUSZKOWSKI, J.J. - POMORSKA-MÓL, M. The first serological survey of C. Burnetii in domestic animals in Poland. In BMC VETERINARY RESEARCH. DEC 7 2024, vol. 20, no. 1, art. no. 559. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12917-024-04423-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] AHMED, Z.S. - HESHAM, N. - ABDELHAMID, T.M. - HASHAD, M.E. - MAHMOUD, H. Molecular prevalence of Borrelia burgdorferi, Ehrlichia canis, and Coxiella burnetii in dogs and associated ticks in Egypt: Emerging One Health challenging zoonoses. In VETERINARY WORLD. ISSN 0972-8988, NOV 2024, vol. 17, no. 11, p. 2586-2594. Dostupné na: https://doi.org/10.14202/vetworld.2024.2586-2594., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] KADHIM, H.M. - AL-HASSANI, M.K.A. - AL-GALEBI, A.A.S. - ESSA, I.M. Serological and molecular prevalences and phylogenetic analysis of Coxiella burnetii in dogs in Al-Qadisiyah and Baghdad Provinces, Iraq. In

VETERINARY WORLD. ISSN 0972-8988, NOV 2024, vol. 17, no. 11, p. 2603-2611. Dostupné na: https://doi.org/10.14202/vetworld.2024.2603-2611., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA319 FICKOVÁ, Mária - MACHO, Ladislav - BRTKO, Július. A comparison of the effects of tributyltin chloride and triphenyltin chloride on cell proliferation, proapoptotic p53, Bax, and antiapoptotic Bcl-2 protein levels in human breast cancer MCF-7 cell line. In *Toxicology in vitro : the official journal of the European Society for Toxicology in Vitro*, 2015, vol. 29, no. 4, p. 727-731. (2014: 2.903 - IF, Q2 - JCR, 0.949 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0887-2333. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2015.02.007

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ABBARIKI, N. - BAGHERZADEH, M. - AGHILI, S. - DANESHGAR, H. Green composite synthesis based on aluminum fumarate metal-organic framework (MOF) for doxorubicin delivery: An in vitro study. In JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, NOV 2024, vol. 101, A, art. no. 106203. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2024.106203., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TIAN, W. - JI, M.Y. - YANG, T.T. - ZHONG, W. - LI, Y.P. - YANG, M. - YANG, P.L. - LONG, X. Design, synthesis, crystal structure and anticancer activity of organotin (IV)-rhein carboxylates. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, DEC 15 2024, vol. 1318, 1, art. no. 139341. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.139341., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] XIONG, Y.R. - GUO, G.Q. - XIAN, H.Y. - HU, Z.Q. - OUYANG, D. - HE, J.Y. - HE, S.S. - LIU, R.Y. - GAO, Z.J. - TANG, M.L. - CHEN, Y. - TAN, S.Q. - ZHU, X.Q. - ABULIMITI, A. - ZHENG, S.J. - HUANG, H.H. - HU, D.L. MCF-7 cell - derived exosomes were involved in protecting source cells from the damage caused by tributyltin chloride via transport function. In TOXICOLOGY. ISSN 0300-483X, JUN 2024, vol. 505, art. no. 153844. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tox.2024.153844., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA320 FICKOVÁ, Mária - PRAVDOVÁ, E. - RONDHAL, L. - UHER, Michal - BRTKO, Július. In vitro antiproliferative and cytotoxic activities of novel kojic acid derivatives: 5-benzyloxy-2-selenocyanatomethyl- and 5-methoxy-2-selenocyanatomethyl-4-pyranone. In *Journal of applied toxicology*, 2008, vol. 28, no. 4, p. 554-559. (2007: 1.942 - IF, Q3 - JCR, 0.599 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0260-437X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jat.1300

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MAHMOUD, G.A. - SHAKOR, A.B.A. - KAMAL-ELDIN, N.A. - ZOHRI, A.N.A. Production of kojic acid by Aspergillus flavus OL314748 using box-Behnken statistical design and its antibacterial and anticancer applications using molecular docking technique. In BMC MICROBIOLOGY. ISSN 1471-2180, APR 25 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 140. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12866-024-03289-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] ZOHRI, Abdel Naser A. - MAHMOUD, Ghada Abd Elmonsef - KAMAL-ELDIN, Nahla A. Kojic acid: history, properties, biosynthesis, and applications. In Bioactive Microbial Metabolites Scope and Challenges, 2024-01-01, pp. 183-199. ISBN [9780443185694, 9780443185687]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18568-7.00016-1., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA321 FICKOVÁ, Mária - EYBL, Vladislav - KOTYZOVÁ, D. - MICKOVÁ, V. - MOSTBOK, S. - BRTKO, Július. Long lasting cadmium intake is associated with reduction of insulin receptors in rat adipocytes. In *Biometals*, 2003, vol. 16, no. 4, p. 561-566. ISSN 0966-0844. Dostupné na: https://doi.org/10.1023/A:1023485130767

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DA COSTA, C.S. - DE OLIVEIRA, T.F. - DOS SANTOS, F.C.F. - PADILHA, A.S. - KRAUSE, M. - CARNEIRO, M.T.W.D. - MIRANDA-ALVES, L. - GRACELI, J.B. Subacute cadmium exposure changes different metabolic functions, leading to type 1 and 2 diabetes mellitus features in female rats. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY. ISSN 1520-4081, 2024 MAY 7 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/tox.24306., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] SKALNY, Anatoly V. - ASCHNER, Michael - SANTAMARIA, Abel - LU, Rongzhu - ROCHA, Joao B.T. - ZALAVINA, Svetlana V. - KORCHIN, Vladimir I. - KE, Tao - TINKOV, Alexey A. The Differential Role of Toxic and Essential Metals in Formation and Toxicity of Advanced Glycation End-Products. In Toxicology of Essential and Xenobiotic Metals, 2024-01-01, pp. 160-202. ISBN [9781032292281, 9781040153741]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003300496-9., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] HU, Gang. Metal mixtures and childhood adiposity risk. In Obesity Medicine, 2024-12-01, 52, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.obmed.2024.100571., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA322 FILIPČÍK, Peter - NOVÁK, Petr - MRAVEC, Boris - ONDIČOVÁ, Katarína - KRAJČIOVÁ, Gabriela - NOVÁK, Michal - KVETŇANSKÝ, Richard. Tau Protein Phosphorylation in Diverse Brain Areas of Normal and CRH Deficient Mice: Up-Regulation by Stress. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2012, vol. 32, no. 5, pp. 837-845. (2011: 1.969 - IF, Q3 - JCR, 0.919 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-011-9788-9

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHANG, M.P. - LIANG, C.M. - CHEN, X.J. - CAI, Y.J. - CUI, L.L. Interplay between microglia and environmental risk factors in Alzheimer's disease. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, AUG

2024, vol. 19, no. 8, p. 1718-1727. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.389745., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] LYONS, C.E. - GRAVES, S.I. - RAZZOLI, M. - JEGANATHAN, K. - MANSK, R.P. - MCGONIGLE, S. - SABARINATHAN, N. - VAN DEURSEN, J.M. - BAKER, D.J. - BARTOLOMUCCI, A. Chronic Social and Psychological Stress Impact Select Neuropathologies in the PS19 Mouse Model of Tauopathy. In PSYCHOSOMATIC MEDICINE. ISSN 0033-3174, JUN 2024, vol. 86, no. 5, p. 366-378. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/PSY.0000000000001256., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] DOGAN, Elif O. - KAHRIMAN, Aydan - GUNDUZ, Muhammed E. - HENNINGER, Nils. Cerebral tau pathology in murine models of closed-head traumatic brain injury: A narrative review and comparison with human disease. In Advanced Neurology, 2024-09-12, 3, 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.36922/an.3213., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA323 FILOVÁ, Barbora - REICHOVÁ, Alexandra - ZAŤKOVÁ, Martina - SRANČÍKOVÁ, Annamária - BUKATOVÁ, Stanislava - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján**. Expression of synaptic proteins in the hippocampus is modulated by neonatal oxytocin treatment. In *Neuroscience Letters*, 2020, vol. 725, art.no. 34912. (2019: 2.274 - IF, Q3 - JCR, 0.854 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0304-3940. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neulet.2020.134912

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] VENEY, Sean L. - CALDWELL, Heather K. Oxytocin, Vasopressin, and Sex Differences in Social Behavior. It's Complicated! In Masterclass in Neuroendocrinology, 2024-01-01, 16, pp. 109-129. ISSN 26622068. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-51112-7_5., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA324 FISCHER, Alexander W.* - JAECKSTEIN, Michelle Y.* - GOTTSCHLING, Kristina - HEINE, Markus - SASS, Frederike - MANGELS, Nils - SCHLEIN, Christian - WORTHMANN, Anna - BRUNS, Oliver T. - YUAN, Yucheng - ZHU, Hua - CHEN, Ou - ITTRICH, Harald - NILSSON, Stefan K. - ŠTEFANIČKA, Patrik - UKROPEC, Jozef - BALÁŽ, Miroslav - DONG, Hua - SUN, Wenfei - REIMER, Rudolf - SCHEJA, Ludger - HEEREN, Joerg**. Lysosomal lipoprotein processing in endothelial cells stimulates adipose tissue thermogenic adaptation. In *Cell Metabolism*, 2021, vol. 33, no. 3, p. 547-564. (2020: 27.287 - IF, Q1 - JCR, 10.326 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1550-4131. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmet.2020.12.001

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CABODEVILLA, A.G. - SON, N. - GOLDBERG, I.J. Intracellular lipase and regulation of the lipid droplet. In CURRENT OPINION IN LIPIDOLOGY. ISSN 0957-9672, APR 2024, vol. 35, no. 2, p. 85-92. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MOL.0000000000000918., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] REN, P.T. - LI, J.R. - XIONG, L.Q. Biodistribution and Biotoxicity Assessment of Fluorescent Conjugated Polymer Dots. In ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS. ISSN 2192-2640, NOV 2024, vol. 13, no. 28. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adhm.202401737., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] VAMVINI, M. - NIGRO, P. - CAPUTO, T. - STANFORD, K.I. - HIRSHMAN, M.F. - MIDDELBEEK, R.J.W. - GOODYEAR, L.J. Exercise training and cold exposure trigger distinct molecular adaptations to inguinal white adipose tissue. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, JUL 23 2024, vol. 43, no. 7, art. no. 114481. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2024.114481., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] AUGUSTIN, H.G. - KOH, G.Y. A systems view of the vascular endothelium in health and disease. In CELL. ISSN 0092-8674, SEP 5 2024, vol. 187, no. 18, p. 4833-4858. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cell.2024.07.012., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] WANG, Y.T. - MOURA, A.K. - ZUO, R. - ZHOU, W. - WANG, Z.C. - ROUDBARI, K. - HU, J.Z. - LI, P.L. - ZHANG, Y. - LI, X. Coronary Microvascular Dysfunction Is Associated With Augmented Lysosomal Signaling in Hypercholesterolemic Mice. In JOURNAL OF THE AMERICAN HEART ASSOCIATION. DEC 3 2024, vol. 13, no. 23, art. no. e037460. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/JAHA.124.037460., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] TAKADA, M. - KAWARASAKI, S. - KWON, J. - NI, Z. - TAKAHASHI, H. - INOUE, K. - GOTO, T. Lipid metabolism and food ingredients from the perspective of thermogenic adipocytes. In BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0916-8451, DEC 10 2024, vol. 89, no. 2, p. 193-200. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/bbb/zbae162., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA325 FLIK, Gunnar - FOLGERING, Joost H. A. - CREMERS, Thomas I. H. F. - WESTERINK, Ben H. C. - DREMENCOV, Eliyahu. Interaction Between Brain Histamine and Serotonin, Norepinephrine, and Dopamine Systems: In Vivo Microdialysis and Electrophysiology Study. In *Journal of Molecular Neuroscience*, 2015, vol. 56, no. 2, p. 320-328. (2014: 2.343 - IF, Q3 - JCR, 1.163 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0895-8696. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12031-015-0536-3

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SHARAF, S.E. G Protein-coupled Receptors (GPCRs) as Potential Therapeutics for Psychiatric Disorders. In CNS & NEUROLOGICAL DISORDERS-DRUG TARGETS. ISSN 1871-5273, 2024, vol. 23, no. 2, p. 232-245. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1871527322666230403130324., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] FU, Z. - YANG, X.Y. - JIANG, Y.H. - MAO, X.L. - LIU, H.L. - YANG, Y.M. - CHEN, J. - CHEN, Z.M. - LI, H.L. - ZHANG, X.S. - MAO, X.J. - LI, N.N. - WANG, D.L. - JIANG, J. Microbiota profiling reveals alteration of gut microbial

neurotransmitters in a mouse model of autism-associated 16p11.2 microduplication. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. MAR 26 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1331130., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] LI, X. - LIANG, X.K. - MA, S.L. - ZHAO, S.L. - WANG, W.Y. - LI, M.X. - FENG, D. - TANG, M. SERT and OCT mediate 5-HT 1B receptor regulation of immobility behavior and uptake of 5-HT and HIS. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, AUG 2024, vol. 177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.117017., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] SZUKIEWICZ, D. Histaminergic System Activity in the Central Nervous System: The Role in Neurodevelopmental and Neurodegenerative Disorders. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2024, vol. 25, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25189859., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] MA, S.J. - MA, Q.Y. - HU, S.H. - MO, X.L. - ZHU, C.Z. - ZHANG, X.X. - JIA, Z.T. - TANG, L.J. - JIANG, L. - CUI, Y.H. - CHEN, Z. - HU, W.W. - ZHANG, X.N. Deletion of histamine H2 receptor in VTA dopaminergic neurons of mice induces behavior reminiscent of mania. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, SEP 24 2024, vol. 43, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2024.114717., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] COBBAERT, L. - MILLICHAMP, A.R. - ELWYN, R. - SILVERSTEIN, S. - SCHWEIZER, K. - THOMAS, E. - MISKOVIC-WHEATLEY, J. Neurodivergence, intersectionality, and eating disorders: a lived experience-led narrative review. In JOURNAL OF EATING DISORDERS. ISSN 2050-2974, NOV 20 2024, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40337-024-01126-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA326 FLODROVÁ, Dana - BENKOVSKÁ, D. - MACEJOVÁ, Dana - BIALEŠOVÁ, Lucia - HUNÁKOVÁ, Ľuba - BRTKO, Július - BOBÁĽOVÁ, Janette. Proteomic analysis of changes in the protein composition of MCF-7 human breast cancer cells induced by all-trans retinoic acid, 9-cis retinoic acid, and their combination. In *Toxicology Letters : official journal of EUROTOX*, 2015, vol. 232, no. 1, p. 226-232. (2014: 3.262 - IF, Q1 - JCR, 1.142 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0378-4274. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2014.09.030
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MENEZES, L.A.A. - PIMENTEL, M.P.C. - ALVES, T.D. - DO NASCIMENTO, T.P. - EVARISTO, J.A.M. - NOGUEIRA, F.C.S. - FERREIRA, M.S.L. - LINDNER, J.D. Label-free quantitative proteomics to exploit the impact of sourdough fermentation on reducing wheat allergenic fractions. FOOD CHEMISTRY. ISSN 0308-8146, JAN 1 2024, vol. 430. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2023.137037., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA327 FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - JANKOVIČOVÁ, B. - BILKOVÁ, Zuzana - MIERNYK, J.A. - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Identification of Coxiella burnetii Surface-Exposed and Cell Envelope Associated Proteins Using a Combined Bioinformatics plus Proteomics Strategy. In *Proteomics*, 2014, vol. 16, p. 1868-1881. (2013: 3.973 - IF, Q1 - JCR, 1.480 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1615-9853. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pmic.201300338
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIU, D.Q. - BHUNIA, A.K. Anchorless Bacterial Moonlighting Metabolic Enzymes Modulate the Immune System and Contribute to Pathogenesis. In ACS INFECTIOUS DISEASES. ISSN 2373-8227, JUL 27 2024, vol. 10, no. 8, p. 2551-2566. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsinfecdis.4c00323., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA328 FODOR, Ervín - SEONG, N.L. - BROWNLEE, G.G. Photochemical cross-linking of influenza A polymerase to its virion RNA promoter defines a polymerase binding site at residues 9 to 12 of the promoter. In *Journal of General Virology*, 1993, vol. 74, no. 7, p. 1327 - 1333. (1992: 3.300 - IF, karentované - CCC). (1993 - Current Contents). ISSN 0022-1317.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CARLERO, D. - FUKUDA, S. - BOCANEGRA, R. - ANDO, T. - MARTIN-BENITO, J. - IBARRA, B. Conformational Dynamics of Influenza A Virus Ribonucleoprotein Complexes during RNA Synthesis. In ACS NANO. ISSN 1936-0851, JUL 16 2024, vol. 18, no. 30, p. 19518-19527. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsnano.4c01362., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA329 FODOR, Ervín - PRITLOVE, D.C. - BROWNLEE, G.G. The influenza virus panhandle is involved in the initiation of transcription. In *Journal of Virology*, 1995, vol. 76, p. 4092 - 4096. (1994: 6.254 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). ISSN 0022-538X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LAOVECHPRASIT, W. - YOUNG, K.T. - STACY, B.A. - TILLIS, S.B. - OSSIBOFF, R.J. - VANN, J.A. - SUBRAMANIAM, K. - AGNEW, D.W. - HOWERTH, E.W. - ZHANG, J. - WHITAKER, S. - WALKER, A. - ORGILL, A.M. - HOWELL, L.N. - SHAVER, D.J. - DONNELLY, K. - FOLEY, A.M. - STANTON, J.B. Piscichuvirus-Associated Severe Meningoencephalomyelitis in Aquatic Turtles, United States, 2009-2021. EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, FEB 2024, vol. 30, no. 2, p. 280-288. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid3002.231142., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] YANG, R. - PAN, M.L. - GUO, J.M. - HUANG, Y. - ZHANG, Q.C. - DENG, T. - WANG, J.W. Mapping of the influenza A virus genome RNA structure and interactions reveals essential elements of viral replication. CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, MAR 26 2024, vol. 43, no. 3. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.celrep.2024.113833., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SHARMA, S.P. - CHAWLA-SARKAR, M. - SANDHIR, R. - DUTTA, D. Decoding the role of RNA sequences and their interactions in influenza A virus infection and adaptation. WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-RNA. ISSN 1757-7004, NOV 2024, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/wrna.1871., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA330 FORMAN, Vladimír - HALADOVÁ, M. - GRANČAI, D. - FICKOVÁ, Mária. Antiproliferative Activities of Water Infusions from Leaves of Five Cornus L. Species. In *Molecules*, 2015, vol. 20, no. 12, p. 22546-22552. (2014: 2.416 - IF, Q2 - JCR, 0.738 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules201219786
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] BADONI, S. - RAWAT, D. - MAHATO, A.K. - JANGWAN, N.S. - ASHRAF, G.M. - ALEXIOU, A. - TAYEB, H.O. - ALGHAMDI, B.S. - PAPADAKIS, M. - SINGH, M.F. Therapeutic Potential of Cornus Genus: Navigating Phytochemistry, Pharmacology, Clinical Studies, and Advanced Delivery Approaches. In CHEMISTRY & BIODIVERSITY. ISSN 1612-1872, AUG 2024, vol. 21, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbdv.202301888., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SEVINDIK, M. - KHASSANOV, V.T. - SEVINDIK, E. - UYSAL, I. - MOHAMMED, F.S. Cornelian Cherry (Cornus mas L.): A Comprehensive Review on its Usage Areas, Biological Activities, Mineral, Phenolic and Chemical Contents and Applications. In APPLIED FRUIT SCIENCE. ISSN 2948-2623, OCT 2024, vol. 66, no. 5, p. 2061-2071. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10341-024-01151-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MAHESHWARI, A. - MMBAGA, M.T. Endophytic Fungi Residing within Cornus florida L. in Mid-Tennessee: Phylogenetic Diversity, Enzymatic Properties, and Potential Role in Plant Health. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, MAY 2024, vol. 13, no. 9, art. no. 1250. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants13091250., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA331 FRAJKOVÁ, Žofia - PAOURIS, Dimitros - NAĎO, Ladislav - VYRVOVÁ, Ivana - FABIANOVÁ, Adelaida - PRINTZA, Athanasia - VARGA, Lukáš - TEDLA, Miroslav. Slovak Translation and Cross-Cultural Validation of the Eating Assessment Tool (EAT10®). In *Journal of Clinical Medicine*, 2022, vol. 11, no. 19, art. no. 5966. (2021: 4.964 - IF, Q2 - JCR, 1.040 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2077-0383. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm11195966
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] NARASIMHAN, S.V. - PANARATH, A. An Evaluation of Psychometric Properties of EAT-10: A Malayalam Version. DYSPHAGIA. ISSN 0179-051X, AUG 2024, vol. 39, no. 4, p. 586-592. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00455-023-10639-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA332 FRANKLIN, Michael - HLAVÁČOVÁ, Nataša - BABIC, Stanislav - BERMUDEZ, Isabel - JEŽOVÁ, Daniela. Pineal Melatonin in a Sub-chronic Tryptophan Depletion Female Rat Model of Treatment-resistant Depression. In *Pharmacopsychiatry*, 2015, vol. 48, no. 4-5, p. 181-183. (2014: 1.851 - IF, Q3 - JCR, 0.906 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0176-3679. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/s-0035-1554711
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] GULDAGER, M.B. - BIOJONE, C. - DA SILVA, N.R. - GODOY, L.D. - JOCA, S. New insights into the involvement of serotonin and BDNF-TrkB signalling in cannabidiol's antidepressant effect. In PROGRESS IN NEURO-PSYCHOPHARMACOLOGY & BIOLOGICAL PSYCHIATRY. ISSN 0278-5846, JUL 13 2024, vol. 133, art. no. 111029. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2024.111029., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA333 FRECER, Vladimír - HO, Bow - DING, JL. De Novo design of potent antimicrobial peptides. In *Antimicrobial agents and chemotherapy*, 2004, vol. 48, no. 9, p. 3349-3357. ISSN 0066-4804. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/AAC.48.9.3349-3357.2004
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] BELLUCCI, M.C. - ROMANI, C. - SANI, M. - VOLONTERIO, A. Dual Antibiotic Approach: Synthesis and Antibacterial Activity of Antibiotic-Antimicrobial Peptide Conjugates. In ANTIBIOTICS-BASEL. ISSN 2079-6382, AUG 2024, vol. 13, no. 8, art. no. 783. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics13080783., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] VAN DER WALT, M. - MöLLER, D.S. - VAN WYK, R.J. - FERGUSON, P.M. - HIND, C.K. - CLIFFORD, M. - SILVA, P.D. - SUTTON, J.M. - MASON, A.J. - BESTER, M.J. - GASPAR, A.R.M. QSAR Reveals Decreased Lipophilicity of Polar Residues Determines the Selectivity of Antimicrobial Peptide Activity. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, JUN 3 2024, vol. 9, no. 24, p. 26030-26049. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.4c01277., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SU, J. - ZHOU, P. Musical protein: Mapping the time sequence of music onto the spatial architecture of proteins. In COMPUTER METHODS AND PROGRAMS IN BIOMEDICINE. ISSN 0169-2607, JUL 2024, vol. 252, art. no. 108233. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmpb.2024.108233., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA334 FRECER, Vladimír - MEGNASSAN, E. - MIERTUŠ, Stanislav. Design and in silico screening of combinatorial library of antimalarial analogs of triclosan inhibiting Plasmodium falciparum enoyl-acyl carrier protein reductase. In *European*

Journal of Medicinal Chemistry, 2009, vol. 44, no. 7, p. 3009-3019. (2008: 2.882 - IF, Q2 - JCR, 0.962 - SJR, Q1 - SJR). Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2008.12.028
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUIMARAES, R.M.D. - VIEIRA, I.H.P. - ZANCHI, F.B. - CACERES, R.A. - ZANCHI, F.B. Application of Machine Learning in the Development of Fourth Degree Quantitative Structure-Activity Relationship Model for Triclosan Analogs Tested against Plasmodium falciparum 3D7. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, OCT 25 2024, vol. 9, no. 44, p. 44436-44447. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.4c05768., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA335 FRECER, Vladimír. QSAR analysis of antimicrobial and haemolytic effects of cyclic cationic antimicrobial peptides derived from protegrin-1. In *Bioorganic & medicinal chemistry*. - Oxford : Pergamon-Elsevier, 2006, vol. 14, no. 17, p. 6065-6074. (2005: 2.286 - IF, Q2 - JCR, 0.894 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0968-0896. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmc.2006.05.005
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VAN DER WALT, M. - MöLLER, D.S. - VAN WYK, R.J. - FERGUSON, P.M. - HIND, C.K. - CLIFFORD, M. - SILVA, P.D. - SUTTON, J.M. - MASON, A.J. - BESTER, M.J. - GASPAR, A.R.M. QSAR Reveals Decreased Lipophilicity of Polar Residues Determines the Selectivity of Antimicrobial Peptide Activity. ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, JUN 3 2024, vol. 9, no. 24, p. 26030-26049. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.4c01277., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA336 FREY, S. - ESSBAUER, S. - ZLLER, G. - KLEMPA, Boris - DOBLER, G. - PFEFFER, M. Full genome sequences and preliminary molecular characterization of three tick-borne encephalitis virus strains isolated from ticks and a bank vole in Slovak Republic. In *Virus Genes*, 2014, vol. 48, no. 1, p. 184 - 188. (2013: 1.837 - IF, Q3 - JCR, 0.840 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0920-8569. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11262-013-0985-0
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAZIMíROVá, M. - MANGOVá, B. - CHVOSTáC, M. - DIDYK, Y.M. - DE ALBA, P. - MIRA, A. - PURGATOVá, S. - SELYEMOVá, D. - TARAGELOVá, V.R. - SCHNITTGER, L. The role of wildlife in the epidemiology of tick-borne diseases in Slovakia. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6, art. no. 100195. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA337 FRIDRICHOVÁ, Ivana** - KALINKOVÁ, Lenka - ČIERNIKOVÁ, Soňa. Clinical Relevancy of Circulating Tumor Cells in Breast Cancer: Epithelial or Mesenchymal Characteristics, Single Cells or Clusters? In *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, vol. 23, no. 20, art. no 12141. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232012141
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SAYED, Z.S. - KHATTAP, M.G. - MADKOUR, M.A. - YASEN, N.S. - ELBARY, H.A. - ELSAYED, R.A. - ABDELKAWY, D.A. - WADAN, A.S. - OMAR, I. - NAFADY, M.H. Circulating tumor cells clusters and their role in Breast cancer metastasis; a review of literature. In DISCOVER ONCOLOGY. APR 1 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12672-024-00949-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KOTSIFAKI, A. - MAROULAKI, S. - ARMAKOLAS, A. Exploring the Immunological Profile in Breast Cancer: Recent Advances in Diagnosis and Prognosis through Circulating Tumor Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 2024, vol. 25, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25094832., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] KOUHMAREH, K. - MARTIN, E. - FINLAY, D. - BHADADA, A. - HERNANDEZ-VARGAS, H. - DOWNEY, F. - ALLEN, J.K. - TERIETE, P. Capture of circulating metastatic cancer cell clusters from lung cancer patients can reveal unique genomic profiles and potential anti-metastatic molecular targets: A proof-of-concept study. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUL 31 2024, vol. 19, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0306450., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] HO, H.Y. - CHUNG, K.S. - KAN, C.M. - WONG, S.C. Liquid Biopsy in the Clinical Management of Cancers. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2024, vol. 25, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25168594., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] GU, X.Y. - WEI, S.Y. - LV, X. Circulating tumor cells: from new biological insights to clinical practice. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, SEP 2 2024, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-024-01938-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] TANJA, J. - CVETKA, G.K. - ZIVA, P. - SIMONA, M. - VERONIKA, K.P. - MAJA, C. Advancingbreast cancer circulating tumour cell research at the Institute of Oncology Ljubljana. In ONKOLOGIJA. ISSN 1408-1741, DEC 2024, vol. 28, no. 2, p. 50-62. Dostupné na: https://doi.org/10.25670/oi2024-010on., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] OOI, S.L. - MICALOS, P.S. - KIM, J. - PAK, S.C. Rice bran arabinoxylan compound as a natural product for cancer treatment - an evidence-based assessment of the effects and mechanisms. In PHARMACEUTICAL BIOLOGY. ISSN 1388-0209, DEC 31 2024, vol. 62, no. 1, p. 367-393. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13880209.2024.2349042., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] RAVILLA, Lokesh - SOHAL, Jagmeet - KOLAVENTI, Swarna Swetha - SHARMA, Divya - SAHU, Niranjan - SAXENA, Money. Diagnostic and Prognostic Value of Liquid Biopsies in Non-Invasive Cancer Monitoring. In Seminars in Medical Writing and Education, 2024-01-01, 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.56294/mw2024536., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA338 FRIDRICHOVÁ, Ivana - SMOLKOVÁ, Božena - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ZMETÁKOVÁ, Iveta - KRIVULČÍK, Tomáš - MEGO, Michal - ČIERNA, Zuzana - KARABA, Marián - BENCA, Juraj - PINDAK, Daniel - BOHÁČ, Martin - REPISKÁ, V. - DANIHEL, Ľudovít. CXCL12 and ADAM23 hypermethylation are associated with advanced breast cancers. In *Translational research : The Journal of Laboratory and Clinical Medicine*, 2015, vol. 165, no. 6, p. 717-730. (2014: 5.030 - IF, Q1 - JCR, 1.927 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1931-5244. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trsl.2014.12.006
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] XING, B. - LEI, Z.W. - WANG, Z.H. - WANG, Q.J. - JIANG, Q. - ZHANG, Z. - LIU, X.J. - QI, Y.W. - LI, S.H. - GUO, X. - LIU, Y.C. - LI, X.B. - SHU, K. - ZHANG, H.Q. - BARTSCH, J.W. - NIMSKY, C. - HUANG, Y.M. - LEI, T. A disintegrin and metalloproteinase 22 activates integrin β1 through its disintegrin domain to promote the progression of pituitary adenoma. NEURO-ONCOLOGY. ISSN 1522-8517, JAN 5 2024, vol. 26, no. 1, p. 137-152. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/neuonc/noad148., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA339 FRIDRICHOVÁ, Ivana** - KALINKOVÁ, Lenka - KARHÁNEK, Miloslav - SMOLKOVÁ, Božena - MACHALEKOVÁ, K. - WACHSMANNOVÁ, Lenka - NIKOLAIEVA, Nataliia - KAJO, Karol. miR-497-5p decreased expression associated with high-risk endometrial cancer. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, vol. 22, no. 1, art. no. 127. (2020: 5.924 - IF, Q1 - JCR, 1.455 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22010127
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FANG, X.M. - HU, P. - GAO, Y. - CHEN, C.Q. - XU, J.Q. Transferrin receptor modulated by microRNA-497-5p suppresses cervical cancer cell malignant phenotypes. ADVANCES IN CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE. ISSN 1899-5276, MAR 2024, vol. 33, no. 3, p. 273-282. Dostupné na: https://doi.org/10.17219/acem/168342., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MA, H.B. - WENG, F.Y. - TONG, X.W. - LI, H.F. - YAO, Y.A. - YUAN, J.J. LncRNA TRPM2-AS promotes endometrial carcinoma progression and angiogenesis via targeting miR-497-5p/SPP1 axis. In CELLULAR & MOLECULAR BIOLOGY LETTERS. ISSN 1425-8153, JUL 2 2024, vol. 29, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s11658-024-00612-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] GRILLONE, K. - CARIDà, G. - LUCIANO, F. - CORDUA, A. - DI MARTINO, M.T. - TAGLIAFERRI, P. - TASSONE, P. A systematic review of non-coding RNA therapeutics in early clinical trials: a new perspective against cancer. In JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. AUG 5 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12967-024-05554-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] HE, Tao - LI, Zhenjiang - XU, Chenyang - DING, Bingqian. Effect and mechanism of lncRNA GACAT3 on the radiation resistance of gliomas by regulating the miR-497/YAP1 axis. In Chinese Journal of Radiation Oncology, 2024-04-15, 33, 4, pp. 346-352. ISSN 10044221. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn113030-20230612-00170., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] ZHU, Xiaolu - CHEN, Jing - WANG, Juan - TENG, Yincheng - XUE, Zhuowei. A Review of the Relationship between Wnt Signal Transduction Pathway and Endometrial Cancer. In Journal of Biological Regulators and Homeostatic Agents, 2024-01-01, 38, 7, pp. 5363-5370. ISSN 0393974X. Dostupné na: https://doi.org/10.23812/j.biol.regul.homeost.agents.20243807.429., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA340 FRIDRICHOVÁ, Ivana - ALEMAYEHU, Aster - ŠEBOVÁ, Katarína. Redundant DNA methylation in colorectal cancers of Lynch-syndrome patients. In *Genes Chromosomes and Cancer : inernational journal*, 2008, vol. 47, no. 10, p. 906-914. (2007: 4.532 - IF, Q1 - JCR, 2.415 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1045-2257. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/gcc.20586
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MIOLO, G. - MARUS, W. - BUONADONNA, A. - DA ROS, L. - DELLA PUPPA, L. - CORONA, G. Null Mismatch Repair Proteins Expression Reveals the Temporal Molecular Events in Lynch Syndrome-Related Cancers. In DIAGNOSTICS. MAY 2024, vol. 14, no. 9, art. no. 888. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics14090888., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HELDERMAN, N.C. - ANDINI, K.D. - VAN LEERDAM, M.E. - VAN HEST, L.P. - HOEKMAN, D.R. - AHADOVA, A. - BAJWA-TEN BROEKE, S.W. - BOSSE, T. - VAN DER LOGT, E.M.J. - IMHANN, F. - KLOOR, M. - LANGERS, A.M.J. - SMIT, V.T.H.B.M. - TERLOUW, D. - VAN WEZEL, T. - MORREAU, H. - NIELSEN, M. MLH1 Promotor Hypermethylation in Colorectal and Endometrial Carcinomas from Patients with Lynch Syndrome. In JOURNAL OF MOLECULAR DIAGNOSTICS. ISSN 1525-1578, FEB 2024, vol. 26, no. 2, p. 106-114. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmoldx.2023.10.005., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA341 FTÁČEK, Peter - ŠKULTÉTY, Ľudovít - TOMAN, Rudolf. Phase variation of Coxiella burnetii strain Priscilla : influence of this phenomenon on biochemical features of its lipopolysaccharide. In *Journal of Endotoxin Research : Official Journal of the International Endotoxin Society*. - Leeds LS9 7DL : Maney Publishing, 2000, vol. 6, no. 5, p. 369-376. (1999: 1.184 - IF,

karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISBN 0968-0519. ISSN 0968-0519. Dostupné na: https://doi.org/10.1179/096805100101532298
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LONG, C.M. - BEARE, P.A. - COCKRELL, D. - BINETTE, P. - TESFAMARIAM, M. - RICHARDS, C. - ANDERSON, M. - MCCORMICK-ELL, J. - BROSE, M. - ANDERSON, R. - OMSLAND, A. - PEARSON, T. - HEINZEN, R.A. Natural reversion promotes LPS elongation in an attenuated Coxiella burnetii strain. In NATURE COMMUNICATIONS. JAN 24 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 697. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-43972-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA342 FUCHIGAMI, Tatsuya - KAKINOHANA, Osamu - HEFFERAN, Michael P. - LUKÁČOVÁ, Nadežda - MARSALA, S. - PLATOSHYN, O. - SUGAHARA, K. - YAKSH, Tony L. - MARŠALA, Martin. Potent suppression of stretch reflex activity after systemic or spinal delivery of tizanidine in rats with spinal ischemia- induced chronic spastic paraplegia. In *Neuroscience*, 2011, vol. 194, no., p. 160-169. (2010: 3.215 - IF, Q2 - JCR, 1.873 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0306-4522. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2011.08.022
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ARPA, M.D. - OKUR, NÜ - GöK, M.K. - CEVHER, E. Chitosan-based buccal mucoadhesive bilayer tablets enhance the bioavailability of tizanidine hydrochloride by bypassing the first-pass metabolism. In JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, AUG 2024, vol. 97. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2024.105739., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MIGLIORINI, F. - COCCONI, F. - SCHäFER, L. - SIMEONE, F. - JEYARAMAN, M. - MAFFULLI, N. Pharmacological management of secondary chronic spinal cord injury: a systematic review. In BRITISH MEDICAL BULLETIN. ISSN 0007-1420, SEP 2 2024, vol. 151, no. 1, p. 49-68. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/bmb/ldae009., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA343 FUKUHARA, K. - KVETŇANSKÝ, Richard - CIZZA, G. - PACÁK, Karel - OHARA, H. - GOLDSTEIN, D. S. - KOPIN, I.J. Interrelations between sympathoadrenal system and hypothalamo-pituitary-adrenocortical/thyroid systems in rats exposed to cold stress. In *Journal of neuroendocrinology*, 1996, vol. 8, no. 7, p. 533-541. ISSN 0953-8194. Dostupné na: https://doi.org/10.1046/j.1365-2826.1996.04877.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MUENZBERG, H. - HEYMSFIELD, S.B. - BERTHOUD, H.R. - MORRISON, C.D. History and future of leptin: Discovery, regulation and signaling. In METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL. ISSN 0026-0495, DEC 2024, vol. 161, art. no. 156026. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.metabol.2024.156026., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HENDRY, E. - MCCALLISTER, B. - ELMAN, D.J. - FREEMAN, R. - BORSOOK, D. - ELMAN, I. Validity of mental and physical stress models. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, MAR 2024, vol. 158, art. no. 105566. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2024.105566., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA344 HAVLÍKOVÁ, Sabina - ROLLER, Ladislav - KOČI, Juraj - TRIMNELL, A.R. - KAZIMÍROVÁ, Mária - KLEMPA, Boris - NUTTALL, Patricia A. Functional role of 64P, the candidate transmission-blocking vaccine antigen from the tick, Rhipicephalus appendiculatus. In *International Journal for Parasitology*, 2009, vol. 39, no. 13, p. 1485-1494. (2008: 3.752 - IF, Q1 - JCR, 1.837 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0020-7519. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpara.2009.05.005
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DE SOUZA, Renata Perotto - VALENTINA, Mariana Vieira Dalla - LEAL, Bruna Ferreira - OLIVEIRA, Silvia Dias - FERREIRA, Carlos Alexandre Sanchez. Glycine rich proteins of ticks: more than a cement component. In PARASITOLOGY, 2024, vol. 151, no. 9, pp. 1063-1073. ISSN 0031-1820. Available on: https://doi.org/10.1017/S0031182024001410., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ABBASI, Adeel Mumtaz - NASIR, Shiza - BAJWA, Amna Arshad - AKBAR, Haroon - ARTIGAS-JERONIMO, Sara - MUNOZ-HERNANDEZ, Clara - SANCHEZ-SANCHEZ, Marta - MORAGA-FERNANDEZ, Alberto - FERNANDEZ DE MERA, Isabel G. - DE LA FUENTE, Jose - RASHID, Muhammad Imran. De novo assembly of sialotranscriptome of .i.Hyalomma anatolicum./i. and insights into expression dynamics in response to .i.Theileria annulata./i. infection. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY, 2024, vol. 93, no. 4, pp. 887-906. ISSN 0168-8162. Available on: https://doi.org/10.1007/s10493-024-00962-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA345 HAVLÍKOVÁ, Sabina - LIČKOVÁ, Martina - AYLLÓN, Nieves - ROLLER, Ladislav - KAZIMÍROVÁ, Mária - SLOVÁK, Mirko - MORENO-CID, Juan A. - PÉREZ DE LA LASTRA, José M. - KLEMPA, Boris - DE LA FUENTE, J. Immunization with recombinant subolesin does not reduce tick infection with tick-borne encephalitis virus nor protect mice against disease. In *Vaccine*, 2013, vol. 31, no. 12, p. 1582–1589. (2012: 3.492 - IF, Q2 - JCR, 1.656 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0264-410X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2013.01.017
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LE DORTZ, L.L. - ROUXEL, C. - POLACK, B. - BOULOUIS, H.J. - LAGREE, A.C. - DESHUILLERS, P.L. - HADDAD, N. Tick-borne diseases in Europe: Current prevention, control tools and the promise of aptamers. In

VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, JUN 2024, vol. 328, art. no. 110190. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2024.110190., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA346 FURMAN, Marek - NÉMETHOVÁ, Miroslava - MAČÁKOVÁ, Ľubica - SIHOTSKÝ, Vladimír** - KOPOLOVETS, Ivan - BEREK, Peter - VIRAG, Michal - MUCHA, Rastislav. Modifications of gene expression detected in peripheral blood after brain ischemia treated with remote postconditioning. In *Molecular Biology Reports*, 2022, vol. 49, no.1, p.477-485. (2021: 2.742 - IF, Q4 - JCR, 0.522 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0301-4851. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-021-06899-5

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LU, M. - WANG, Y.J. - REN, H. - YIN, X. - LI, H.Y. Research progress on the mechanism of action and clinical application of remote ischemic post-conditioning for acute ischemic stroke. In CLINICAL NEUROLOGY AND NEUROSURGERY. ISSN 0303-8467, SEP 2024, vol. 244. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clineuro.2024.108397., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LI, S. - WANG, Y.Q. - ZHU, X.Y. - ZHENG, H. - NI, J.Q. - LI, H. - YANG, Y. Lipid on stroke in intracranial artery atherosclerotic stenosis: a mediation role of glucose. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, AUG 20 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1322114., Registrované v: WOS,kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA347 FURMANSKI, O. - GAJAVELLI, S. - LEE, J.W. - COLLADO, M.E. - JERGOVÁ, Stanislava - SAGEN, J. Combined Extrinsic and Intrinsic Manipulations Exert Complementary Neuronal Enrichment in Embryonic Rat Neural Precursor Cultures: An In Vitro and In Vivo Analysis. In *The Journal of Comparative Neurology*, 2009, vol. 515, no. 1, p. 56-71. (2008: 3.743 - IF, Q1 - JCR, 2.913 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0021-9967. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cne.22027

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HOSSEINI, S.M. - BEN BORYS - KARIMI-ABDOLREZAEE, S. Neural stem cell therapies for spinal cord injury repair: an update on recent preclinical and clinical advances. In BRAIN. ISSN 0006-8950, MAR 1 2024, vol. 147, no. 3, p. 766-793. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/brain/awad392., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LIEBMANN, K. - CASTILLO, M.A. - JERGOVA, S. - BEST, T.M. - SAGEN, J. - KOUROUPIS, D. Modification of Mesenchymal Stem/Stromal Cell-Derived Small Extracellular Vesicles by Calcitonin Gene Related Peptide (CGRP) Antagonist: Potential Implications for Inflammation and Pain Reversal. In CELLS. MAR 2024, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13060484., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA348 GABČOVÁ, Dominika - VOHNOUT, B. - STANÍKOVÁ, Daniela - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - KADUROVÁ, M. - DEBREOVÁ, Michaela - KOZÁROVÁ, M. - FÁBRYOVÁ, Ľubomíra - SLOVAK FH STUDY GROUP - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - RAŠLOVÁ, K. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. The molecular genetic background of familial hypercholesterolemia: Data from the Slovak nation-wide survey. In *Physiological Research*, 2017, vol. 66, no. 1, p. 75-84. (2016: 1.461 - IF, Q4 - JCR, 0.618 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YANUS, G.A. - SUSPITSIN, E.N. - IMYANITOV, E.N. The Spectrum of Disease-Associated Alleles in Countries with a Predominantly Slavic Population. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2024, vol. 25, no. 17, art. no. 9335. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25179335., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA349 GÁBELOVÁ, Alena - BINKOVÁ, B. - VALOVIČOVÁ, Zuzana - ŠRÁM, R. DNA adduct formation by 7H-dibenzo[c,g]carbazole and its tissue- and organ-specific derivatives in Chinese hamster V79 cell lines stably expressing cytochrome P450 enzymes. In *Environmental and Molecular Mutagenesis*. - New York : Wiley-Liss, 2004, vol. 44, no. 5, p. 448-458. ISSN 0893-6692. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/em.20073

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FENG, S. - ZHENG, Q.C. Mechanism of 7H-Dibenzo[c,g]carbazole metabolism in cytochrome P450 1A1: Insights from computational studies. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, SEP 5 2024, vol. 476, art. no. 134933. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.134933., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA350 GÁBELOVÁ, Alena - PÉRIN, F - PÉRIN-ROUSSEL, O. - JOUNAIDI, Y. DNA adduct formation in primary mouse embryo cells induced by 7H-dibenzo[c,g]carbazole and its organ-specific carcinogenic derivatives. In *Environmental and Molecular Mutagenesis*, 1997, vol. 30, no. 1, p. 56-64. ISSN 0893-6692. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/(SICI)1098-2280(1997)30:1<56::AID-EM8>3.0.CO;2-A

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FENG, S. - ZHENG, Q.C. Mechanism of 7H-Dibenzo[c,g]carbazole metabolism in cytochrome P450 1A1: Insights from computational studies. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, SEP 5 2024, vol. 476, art. no. 134933. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.134933., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA351 GÁBELOVÁ, Alena - YAMANI, Naouale El - ALONSO, Tamara Iglesias - SVITKOVÁ, Barbora - SRANČÍKOVÁ, Annamária - BÁBELOVÁ, Andrea - RUNDÉN-PRAN, Elise - FJELLSBO, L. - ELJE, Elisabeth - YAZDANI, Mazyar - SILVA, Maria Joao - DUŠINSKÁ, Mária. Fibrous shape underlies the mutagenic and carcinogenic potential of nanosilver while surface chemistry affects the biosafety of iron oxide nanoparticles. In *Mutagenesis*, 2017, vol. 32, no. 1, p. 193-202. (2016: 2.507 - IF, Q2 - JCR, 1.093 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0267-8357. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/gew045
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] DOMENECH, J. - VILLACORTA, A. - FERRER, J.F. - LLORENS-CHIRALT, R. - MARCOS, R. - HERNáNDEZ, A. - CATALáN, J. In vitro cell-transforming potential of secondary polyethylene terephthalate and polylactic acid nanoplastics. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, MAY 5 2024, vol. 469. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.134030., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CARRILLO-ROMERO, J. - MENTXAKA, G. - GARCíA-SALVADOR, A. - KATSUMITI, A. - CARREGAL-ROMERO, S. - GOñI-DE-CERIO, F. Assessing the Toxicity of Metal- and Carbon-Based Nanomaterials In Vitro: Impact on Respiratory, Intestinal, Skin, and Immune Cell Lines. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252010910., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] YAŞAYAN, Gökçen - ALARCIN, Emine - AVCI-ADALI, Meltem - IPEK, Tuba Canak - NEJATI, Omid - ÖZCAN-BÜLBÜL, Ece - KARSLI, Seher - BAL-ÖZTÜRK, Ayça - MOSTAFAVI, Ebrahim. Biocompatibility and toxicity challenges of nanomaterials. In Functionalized Nanomaterials for Cancer Research Applications in Treatments Tools and Devices, 2024-01-01, pp. 603-631. ISBN [9780443155192, 9780443155185]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15518-5.00019-7., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA352 GÁBELOVÁ, Alena - VALOVIČOVÁ, Zuzana - HORVÁTHOVÁ, Eva - SLAMEŇOVÁ, Darina - BINKOVÁ, Blanka - ŠRÁM, Radim J. - FARMER, Peter B. Genotoxicity of environmental air pollution in three European cities: Prague, Košice and Sofia. In *Mutation research : Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*. - Amsterdam : Elsevier Science, 2004, vol. 563, no. 1, p. 49-59. ISSN 1383-5718. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2004.05.014
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] GERIC, M. - PEHNEC, G. - MATKOVIC, K. - RINKOVEC, J. - JAKOVLJEVIC, I. - GODEC, R. - ZUZUL, S. - BESLIC, I. - CVITKOVIC, A. - DELIC, L. - WILD, P. - CANU, I.G. - HOPF, N.B. - GAJSKI, G. Air Pollution and Primary DNA Damage among Zagreb (Croatia) Residents: A Cross-Sectional Study. In JOURNAL OF XENOBIOTICS. ISSN 2039-4705, MAR 2024, vol. 14, no. 1, p. 368-379. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jox14010023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA353 GÁBELOVÁ, Alena - VALOVIČOVÁ, Zuzana - MESÁROŠOVÁ, Monika - TRILECOVÁ, Lenka - HRUBÁ, Eva - MARVANOVÁ, Soňa - KRČMÁŘ, Pavel - MILCOVÁ, Alena - SCHMUCZEROVÁ, Jana - VONDRÁČEK, Jan - MACHALA, Miroslav - TOPINKA, Jan. Genotoxicity of 7H-dibenzo[c,g]carbazole and its tissue-specific derivatives in human hepatoma HepG2 cells is related to CYP1A1/A2 expression. In *Environmental and Molecular Mutagenesis*, 2011, vol. 52, no. 8, p. 636-645. (2010: 3.493 - IF, Q1 - JCR, 1.033 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0893-6692.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] FENG, S. - ZHENG, Q.C. Mechanism of i7H/i-Dibenzo[ic/i,g]carbazole metabolism in cytochrome P450 1A1: Insights from computational studies. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, SEP 5 2024, vol. 476. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.134933., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA354 GÁBELOVÁ, Alena - BAČOVÁ, Gabriela - ROBICHOVÁ, Soňa - FARKAŠOVÁ, Timea. Mutagenicity of 7H-dibenzo/c,g/carbazole and its tissue specific derivatives in genetically engineered Chinese hamster V79 cell lines stably expressing cytochrome P450. In *Mutation research-genetic toxicology and environmental mutagenesis*, 2002, vol. 517, no. 1-2, p. 135-145. ISSN 1383-5718.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] FENG, S. - ZHENG, Q.C. Mechanism of i7H/i-Dibenzo[ic/i,g]carbazole metabolism in cytochrome P450 1A1: Insights from computational studies. JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, SEP 5 2024, vol. 476. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.134933., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA355 GÁBELOVÁ, Alena - BAČOVÁ, Gabriela - FARKAŠOVÁ, Timea - RUŽEKOVÁ, Ľ. Role of cytochrome P4501A1 in biotransformation of a tissue specific sarcomagen N-methyldibenzo[c,g]carbazole. In *Mutation research-genetic toxicology and environmental mutagenesis*, 2000, vol. 269, no. 2, p. 259-269. (1999: 2.107 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 1383-5718.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] FENG, S. - ZHENG, Q.C. Mechanism of 7H-Dibenzo[c,g]carbazole metabolism in cytochrome P450 1A1: Insights from computational studies. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, SEP 5 2024, vol. 476, art. no. 134933. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.134933., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA356 GÁBELOVÁ, Alena - POLÁKOVÁ, Veronika - PROCHAZKA, Gabriela - KRETOVÁ, Miroslava - POLONCOVÁ, Katarína - REGENDOVÁ, Eva - LUCIAKOVÁ, Katarína - SEGERBACK, Dan. Sustained induction of cytochrome P4501A1 in human hepatoma cells by co-exposure to benzo[a]pyrene and 7H-dibenzo[c,g]carbazole underlies the synergistic effects on DNA adduct formation. In *Toxicology and applied pharmacology*, 2013, vol. 271, no. 1, p. 1-12. (2012: 3.975 - IF, Q1 - JCR, 1.578 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0041-008X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FANG, P. - ZHANG, J.J. - LU, Z.Q. - LI, S. - XIA, D.L. - XU, Q. - WU, X.H. - SUN, G.Y. - YOU, Q.H. - FU, L. Effects of single and combined urinary polycyclic aromatic hydrocarbon effects on lung function in the US adult population. In BMC PUBLIC HEALTH. OCT 11 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 2778. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12889-024-20267-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MARTINS, C. - GALVAO, M.F.D. - COSTA, P.M. - DREIJ, K. Antagonistic effects of a COX1/2 inhibitor drug in human HepG2 cells exposed to an environmental carcinogen. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, JUN 2024, vol. 108, art. no. 104453. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.etap.2024.104453., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZHANG, D. - SONG, J.M. - CAI, M.Q. - LI, Y.D. - WU, Y. Preliminary study on the enhanced bioremediation of PAH-contaminated soil in Beijing and assessment of remediation effects based on toxicity tests. In ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH. ISSN 0269-4042, MAR 2024, vol. 46, no. 3, art. no. 103. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10653-024-01913-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA357 GÁBELOVÁ, Alena**. 7H-Dibenzo[c,g] carbazole: metabolic pathways and toxicity. In *Chemico-biological interactions*, 2020, vol. 323, art.no. 109077. (2019: 3.723 - IF, Q1 - JCR, 0.896 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0009-2797. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbi.2020.109077
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FENG, S. - ZHENG, Q.C. Mechanism of 7H-Dibenzo[c,g]carbazole metabolism in cytochrome P450 1A1: Insights from computational studies. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, SEP 5 2024, vol. 476. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.134933., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA358 GADIOU, S. - KÚDELA, Otakar - RIPL, J. - RABENSTIEN, F. - KUNDU, Jiban K. - GLASA, Miroslav. An Amino Acid Deletion in Wheat streak mosaic virus Capsid Protein Distinguishes a Homogeneous Group of European Isolates and Facilitates Their Specific Detection. In *Plant Disease*, 2009, vol. 93, p. 1209-1213. (2008: 1.874 - IF, Q2 - JCR, 0.953 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0191-2917. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-93-11-1209
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ILBAGI, H. - MASONBRINK, R. - MILLER, W.A. The nearly complete genome sequence of clade B, wheat streak mosaic virus isolate from Türkiye. In JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION. ISSN 1861-3829, OCT 2024, vol. 131, no. 5, p. 1755-1759. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s41348-024-00942-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] MOLODCHENKOVA, Olga - SOKOLOV, Vyacheslav - SMERTENKO, Andrei - NAZAROV, Taras - MISHCHENKO, Lidiya - MOTSNYI, Ivan - DASHCHENKO, Anna - TYKHONOV, Pavlo. Viral and fungal diseases of wheat in Ukraine and mechanisms of immunity. In Regulation of Adaptive Responses in Plants, 2024-05-30, pp. 333-398. ISBN [9798891136823, 9798891137615]., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA359 GAJDOŠÍK, Martin - HINGERL, Lukas - ŠKOCH, Antonín - FREUDENTHALER, Angelika - KRUMPOLEC, Patrik - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - ŠEDIVÝ, P. - HÁJEK, Milan - ITARIU, Bianca K. - KREBS, M. - MAIER, Bernhard - BAUMGARTNER-PARZER, Sabina - TRATTNIG, S. - KRŠŠÁK, M.**. Ultralong TE in vivo 1 H MR spectroscopy of omega-3 fatty acids in subcutaneous adipose tissue at 7 T. In *Journal of Magnetic Resonance Imaging*, 2019, vol. 50, no. 1, p. 71-82. (2018: 3.732 - IF, Q1 - JCR, 1.852 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1053-1807. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmri.26605
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HONECKER, J. - PROKOPCHUK, O. - SEELIGER, C. - HAUNER, H. - JUNKER, D. - KARAMPINOS, D.C. - RUSCHKE, S. Feasibility of omega-3 fatty acid fraction mapping using chemical shift encoding-based imaging at 3 T. In NMR IN BIOMEDICINE. ISSN 0952-3480, OCT 2024, vol. 37, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/nbm.5181., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA360 GAJDUŠEK, D.C. - GREŠÍKOVÁ, Milota - BRUMMER-KORVENKONTIO, M. Haemorrhagic fever with renal syndrome: Memorandum from a WHO meeting. In *Bulletin of the World Health Organization*, 1983, vol. 61, no. 2, p.269 - 275. ISSN 0042-9686.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YE, Z.Z. - LIU, X.Q. - DING, S. - LU, L. - ZHANG, T.C. - ZHOU, W.F. - DONG, Y.H. Incidence rate of hemorrhagic fever with renal syndrome complicated with acute pancreatitis: a meta-analysis. FRONTIERS IN MEDICINE. OCT 22 2024, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2024.1442276., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA361 GAJSKI, Goran** - ZEGURA, Bojana - LADEIRA, Carina - POURRUT, Bertrand - DEL BO, Cristian - NOVAK, M. - ŠRAMKOVÁ, Monika - MILIĆ, Mirta - GUTZKOW, Kristine Bjerve - COSTA, Solange - DUŠINSKÁ, Mária - BRUNBORG, Gunnar - COLLINS, Andrew. The comet assay in animal models: from bugs to whales - (Part 1 Invertebrates). In *MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH*, 2019, vol. 779, p. 82-113. (2018: 6.081 - IF, Q1 - JCR, 2.078 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1383-5742. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrrev.2019.02.003
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ROSNER, A. - BALLARIN, L. - BARNAY-VERDIER, S. - BORISENKO, I. - DRAGO, L. - DROBNE, D. - ELISO, M.C. - HARBUZOV, Z. - GRIMALDI, A. - GUY-HAIM, T. - KARAHAN, A. - LYNCH, I. - LIONETTO, M.G. - MARTINEZ, P. - MEHENNAOUI, K. - OZCAN, E.O. - PINSINO, A. - PAZ, G. - RINKEVICH, B. - SPAGNUOLO, A. - SUGNI, M. - CAMBIER, S. A broad-taxa approach as an important concept in ecotoxicological studies and pollution monitoring. BIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 1464-7931, FEB 2024, vol. 99, no. 1, p. 131-176. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/brv.13015., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] COLLIA, M. - MOLLER, P. - LANGIE, S.A.S. - VETTORAZZI, A. - AZQUETA, A. Further development of CometChip technology to measure DNA damage in vitro and in vivo: Comparison with the 2 gels/slide format of the standard and enzyme-modified comet assay. TOXICOLOGY. ISSN 0300-483X, JAN 2024, vol. 501. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tox.2023.153690., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] CAO, L. - MIAO, Y.Q. - LIU, Y.F. - HUANG, S.Z. - TIAN, L.J. - YU, M.Q. - HUO, J. - ZHANG, L.S. - LI, X.M. - CHEN, J.Y. Genotoxic mode of action and threshold exploration of 2-methyl furan under 120-day sub-chronic exposure in male Sprague-Dawley rats. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, MAR 15 2024, vol. 273, art. no. 116125. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.116125., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ZHANG, S. - DU, Y.T. - SHANG, G.S. - HU, K.J. - WANG, X. Low-density polyethylene microplastics partially alleviate the ecotoxicological effects induced by cadmium exposure on the earthworm Eisenia fetida. In SOIL ECOLOGY LETTERS. ISSN 2662-2289, MAR 2024, vol. 6, no. 1, art. no. 230184. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42832-023-0184-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] BROOKS, S.J. - GOMES, T. - ALMEIDA, A.C. - CHRISTOU, M. - ZHENG, C.Y. - SHAPOSHNIKOV, S. - POPA, D.G. - GEORGESCU, F. - OANCEA, F. An ecotoxicological assessment of a strigolactone mimic used as the active ingredient in a plant biostimulant formulation. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, APR 15 2024, vol. 275, art. no. 116244. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.116244., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] CLARO, H.W.P. - HANNIBAL, W. - BENVINDO-SOUZA, M. - SILVA, D.D.E. The use of the micronucleus test and comet assay in wild rodents: a historical review and future perspectives. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, AUG 2024, vol. 196, no. 8, art. no. 773. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-024-12935-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] BOTELHO, M.T. - UMBUZEIRO, G.D. Designing and applying a methodology to assess sperm cell viability and DNA damage in a model amphipod. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, NOV 10 2024, vol. 950, art. no. 175318. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.175318., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] NIARCHOS, G. - ALYGIZAKIS, N. - CARERE, M. - DULIO, V. - ENGWALL, M. - HYöTYLäINEN, T. - KALLENBORN, R. - KARAKITSIOS, S. - KARAKOLTZIDIS, A. - KäRRMAN, A. - LAMOREE, M. - LARSSON, M. - LUNDQVIST, J. - MANCINI, L. - MOTTAGHIPISHEH, J. - ROSTKOWSKI, P. - SARIGIANNIS, D. - VORKAMP, K. - AHRENS, L. Pioneering an effect-based early warning system for hazardous chemicals in the environment. In TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0165-9936, NOV 2024, vol. 180, art. no. 117901. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trac.2024.117901., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] PROVASE, M. - BOEING, G.A.N.S. - TSUKADA, E. - SALLA, R.F. - ABDALLA, F.C. Impact of environmental concentrations of fipronil on DNA integrity and brain structure of Bombus atratus bumblebees. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, SEP 2024, vol. 110, art. no. 104536. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.etap.2024.104536., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] ALIAS, C. - ZERBINI, I. - ZANI, C. - FERETTI, D. The Allium cepa comet assay for environmental sample assessment: a scoping review. In MUTAGENESIS. ISSN 0267-8357, AUG 29 2024, vol. 39, no. 4-5, SI, p. 219-237. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/geae020., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA362 GAJSKI, Goran** - ZEGURA, Bojana - LADEIRA, Carina - NOVAK, M. - ŠRAMKOVÁ, Monika - POURRUT, Bertrand - DEL BO, Cristian - MILIĆ, Mirta - GUTZKOW, Kristine Bjerve - COSTA, Solange - DUŠINSKÁ, Mária - BRUNBORG, Gunnar - COLLINS, Andrew. The comet assay in animal models: from bugs to whales - (Part 2 Vertebrates). In *MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH*, 2019, vol. 781, p. 130-164. (2018: 6.081 - IF, Q1 - JCR, 2.078 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1383-5742. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrrev.2019.04.002
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] COLLIA, M. - MOLLER, P. - LANGIE, S.A.S. - VETTORAZZI, A. - AZQUETA, A. Further development of CometChip technology to measure DNA damage in vitro and in vivo: Comparison with the 2 gels/slide format of the standard and enzyme-modified comet assay. TOXICOLOGY. ISSN 0300-483X, JAN 2024, vol. 501. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.tox.2023.153690., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] PLITTA-MICHALAK, B.P. - RAMOS, A. - STEPIEN, D. - TRUSIAK, M. - MICHALAK, M. THE COMET ASSAY AS A METHOD FOR ASSESSING DNA DAMAGE IN CRYOPRESERVED SAMPLES. In CRYOLETTERS. ISSN 0143-2044, JAN 2024, vol. 45, no. 1, p. 1-15. Dostupné na: https://doi.org/10.54680/fr24110110112., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] BROOKS, S.J. - GOMES, T. - ALMEIDA, A.C. - CHRISTOU, M. - ZHENG, C.Y. - SHAPOSHNIKOV, S. - POPA, D.G. - GEORGESCU, F. - OANCEA, F. An ecotoxicological assessment of a strigolactone mimic used as the active ingredient in a plant biostimulant formulation. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, APR 15 2024, vol. 275, art. no. 116244. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.116244., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] PROVASE, M. - BOEING, G.A.N.S. - TSUKADA, E. - SALLA, R.F. - ABDALLA, F.C. Impact of environmental concentrations of fipronil on DNA integrity and brain structure of Bombus atratus bumblebees. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, SEP 2024, vol. 110, art. no. 104536. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.etap.2024.104536., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ALIAS, C. - ZERBINI, I. - ZANI, C. - FERETTI, D. The Allium cepa comet assay for environmental sample assessment: a scoping review. In MUTAGENESIS. ISSN 0267-8357, AUG 29 2024, vol. 39, no. 4-5, SI, p. 219-237. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/geae020., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] WÓJCIK, E. - KOT, E. - WÓJCIK, I. - WYSOKINSKA, A. - MATUSEVICIUS, P. Genomic Instability in the Lymphocytes of Dogs with Squamous Cell Carcinoma. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, OCT 2024, vol. 14, no. 19, art. no. 2754. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14192754., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] KOSTIC, J. - ALEKSIC, J.D. - VISNJIC-JEFTIC, Z. - NIKOLIC, D. - MARKOVIC, Z. - KRACUN-KOLAREVIC, M. - TASIC, A. - JACIMOVIC, M. Aliens Among Us: Sensitivity of the Invasive Alien Fish Black Bullhead Ameiurus melas as a Bioindicator of Pollution and Its Safety for Human Consumption. In TOXICS. DEC 2024, vol. 12, no. 12, art. no. 849. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxics12120849., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.2] RIBEIRO, Ondina - GAIVÃO, Isabel - CARROLA, João Soares. Alkaline Comet Assay to Assess Genotoxicity in Zebrafish Larvae. In Methods in Molecular Biology, 2024-01-01, 2753, pp. 503-514. ISSN 10643745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3625-1_32., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.2] CLARO, Hermes Willyan Parreira - HANNIBAL, Wellington - BENVINDO-SOUZA, Marcelino - DE MELO E SILVA, Daniela. The use of the micronucleus test and comet assay in wild rodents: a historical review and future perspectives. In Environmental Monitoring and Assessment, 2024-08-01, 196, 8, pp. ISSN 01676369. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-024-12935-1., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA363 GALBA, Jaroslav - PIEŠŤANSKÝ, Juraj - KOVÁČ, Andrej - OLEŠOVÁ, Dominika - CEHLÁR, Ondrej - KERTYS, Martin - KOZLÍK, Petr - CHAĽOVÁ, Petra - TIRČOVÁ, Barbora - SLÍŽ, Kristián - MIKUŠ, Peter**. Fast and sensitive screening of oxandrolone and its major metabolite 17-Epi-Oxandrolone in human urine by UHPLC-MS/MS with on-line SPE sample pretreatment. In *Molecules*, 2021, vol. 26, no. 2, art. no. 480. (2020: 4.412 - IF, Q2 - JCR, 0.782 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules26020480
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [3.1] Silva V, Madeira R, Joaquim J, Matos C. Safety Implications of Off-Label Medication Use in Athletes: A Narrative Review. Medicines (Basel). 2024 Nov 15;11(8):20. DOI: 10.3390/medicines11080020. ISSN : 2305-6320. PMID: 39584970; PMCID: PMC11627157., kategória ohlasu od roku 2022: 2
2. [3.1] Marin, Estéfani 2024. Efeitos da administração repetida de oxandrolona em ratas Wistar fêmeas submetidas a um treinamento de força Dissertation. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. LUME repositorio digital URL: http://hdl.handle.net/10183/285139, kategória ohlasu od roku 2022: 2

ADCA364 GANOR, Y. - GOTTLIEB, Miroslav - EILAM, R. - OTMY, H. - TEICHBERG, VI. - LEVITE, M. Immunization with the glutamate receptor-derived peptide GluR3B induces neuronal death and reactive gliosis, but confers partial protection from pentylenetetrazole-induced seizures. In *Experimental neurology*, 2005, vol. 195, no. 1, p. 92-102. (2004: 3.369 - IF). ISSN 0014-4886. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2005.04.002
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LAI, Q.W. - WANG, N. - WANG, B.B. - CHEN, Y. The correlation of GluR3B antibody with T lymphocyte subsets and inflammatory factors and their role in the progression of epilepsy. In JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. SEP 30 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12967-024-05699-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA365 GARAFOVÁ, Alexandra - PENESOVÁ, Adela - ČIŽMÁROVÁ, E. - MARKO, Andrea - VLČEK, Miroslav - JEŽOVÁ, Daniela. Cardiovascular and sympathetic responses to a mental stress task in young patients with hypertension and/or Obesity. In *Physiological Research*, 2014, vol. 63, suppl. 4, p. S459-S467. (2013: 1.487 - IF, Q4 - JCR, 0.718 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] REVENKO, N. A. - KALADZE, N. N. - LAGUNOVA, N. V. - SIZOVA, O. - ITSKOVA, Elena A. Pathophysiological characteristics of hormonal activity in children with arterial hypertension. In New Armenian

Medical Journal, 2024-01-01, 18, 2, pp. 82-89. ISSN 18290825. Dostupné na: https://doi.org/10.56936/18290825-2.v18.2024-82., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA366 GARAJOVÁ, Katarína - ZIMMERMANN, Martina - PETRENČÁKOVÁ, Martina - DZUROVÁ, Lenka - NEMERGUT, Michal - ŠKULTÉTY, Ľudovít - ŽOLDÁK, Gabriel - SEDLÁK, Erik. The molten-globule residual structure is critical for reflavination of glucose oxidase. In *Biophysical Chemistry*, 2017, vol. 230, p. 74-83. (2016: 2.402 - IF, Q2 - JCR, 0.801 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0301-4622. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bpc.2017.08.009
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NISHITANI, S. - TRAN, T. - PUGLISE, A. - YANG, S.H.Y. - LANDRY, M.P. Engineered Glucose Oxidase-Carbon Nanotube Conjugates for Tissue-Translatable Glucose Nanosensors. ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. ISSN 1433-7851, FEB 19 2024, vol. 63, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/anie.202311476., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA367 GARCIA, J.A. - GLASA, Miroslav - CAMBRA, M. - CANDRESSE, T. Plum Pox Virus and Sharka: A Model Potyvirus and a Major Disease. In *Molecular Plant Pathology*, 2014, vol. 3, p. 226 - 241. (2013: 4.485 - IF, Q1 - JCR, 2.083 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1464-6722. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mpp.12083
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PEDRELLI, A. - PANATTONI, A. - COTROZZI, L. The sharka disease on stone fruits in Italy: a review, with a focus on Tuscany. In EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 0929-1873, JUN 2024, vol. 169, no. 2, p. 287-300. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10658-024-02827-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MADARIAGA, M. - RAMíREZ, I. - VEGA, R. - MEZA, P. - NOVA, N. - DEVIA, J. - SEPúLVEDA, K. - DEFILIPPI, B. Effect of storage temperature on viral RNA accumulation in Plum pox virus-infected Red Lyon plum fruit from the Central Valley of Chile. In DISCOVER APPLIED SCIENCES. JUL 31 2024, vol. 6, no. 8, art. no. 417. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42452-024-06078-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ÇINAR, C.T. - DERTLI, E. - KAYA, Y. - ISIK, D. Determination of The Potential of Some Weeds to be Used as An Indicator Plant in Studies On Plumpox virus-T. In KSU TARIM VE DOGA DERGISI-KSU JOURNAL OF AGRICULTURE AND NATURE. 2024, vol. 27, no. 5, p. 1087-1094. Dostupné na: https://doi.org/10.18016/ksutarimdoga.vi.1360250., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] BERTINELLI, G. - TIZZANI, L. - LUIGI, M. - MONTICELLI, S. - ILARDI, V. Development and Validation of One-Step Reverse Transcription-Droplet Digital PCR for Plum Pox Virus Detection and Quantification from Plant Purified RNA and Crude Extract. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, DEC 2024, vol. 13, no. 23, art. no. 3276. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants13233276., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ROGERS, E.E. - STONE, A.L. - BURCHARD, E. - SHERMAN, D.J. - DARDICK, C. Almond Can Be Infected by Plum Pox Virus-D Isolate Penn4 and Is a Transmission-Competent Host. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, JUN 1 2024, vol. 108, no. 6, p. 1486-1490. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-09-23-1910-SC., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] RUBIO, M. - MARTíNEZ-GARCíA, P.J. - MARTíNEZ-GóMEZ, P. - DICENTA, F. Plum pox virus (sharka) resistance in peach by grafting 'Garrigues' almond as interstock. In SCIENTIA HORTICULTURAE. ISSN 0304-4238, DEC 1 2024, vol. 338, art. no. 113749. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scienta.2024.113749., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] ISHIZAKI, S. - OKADA, M. - NISHIO, T. - TSUDA, S. A host range survey of the M strain of plum pox virus in native Asteraceae weeds in Japanese apricot orchards and a possible infection cycle. In EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 0929-1873, SEP 2024, vol. 170, no. 1, p. 157-162. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10658-024-02887-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] PINCZéS, D. - SáRAY, R. - NEMES, K. - PALKOVICS, L. - SALáNKI, K. Viral coat proteins decrease the gene silencing activity of cognate and heterologous viral suppressors. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 28 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 31008. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-81998-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.2] VAGELAS, Ioannis - MICHAIL, George - MADESIS, Panagiotis. Pests and Diseases: A Global Threat to Plants. In Microbial Biostimulants Biorational Pesticides for Management of Plant Pathogens, 2024-01-01, pp. 1-30. ISBN [9781774916247, 9781040036563]., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.2] SUMAN, Rashmi - RISHI, Narayan - CHANDEL, Vanita. Management of Temperate Fruit Viruses. In Plant Diseases and their Management A Sustainable Approach, 2024-01-01, pp. 405-426. ISBN [9781774916087, 9781003860266]., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA368 GARCIA, L. - O´LOGHLEN, A. - MARTIN, ME. - BURDA, Jozef - SALINAS, M. Does phosphorylation of eukaryotic elongation factor eEF2 regulate protein synthesis in ischemic preconditioning? In *Journal of Neuroscience Research*, 2004, vol. 77, no. 2, p.292-298. ISSN 0360-4012. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jnr.20140
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHEN, Z.A. - LIU, T.Y. - YUAN, H. - SUN, H. - LIU, S.T. - ZHANG, S. - LIU, L. - JIANG, S. - TANG, Y. - LIU, Z. Bioinformatics integration reveals key genes associated with mitophagy in myocardial ischemia-reperfusion injury.

In BMC CARDIOVASCULAR DISORDERS. ISSN 1471-2261, MAR 27 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12872-024-03834-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA369 GARG, Kunal - MERILAINEN, Leena - FRANZ, Ole - PIRTTINEN, Heidi - QUEVEDO-DIAZ, Marco - CROUCHER, Stephen - GILBERT, Leona**. Evaluating polymicrobial immune responses in patients suffering from tick-borne diseases. In *Scientific Reports*, 2018, vol. 8, no. 1, p. 15932-15932. (2017: 4.122 - IF, Q1 - JCR, 1.533 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-018-34393-9

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BRANSFIELD, R.C. - MAO, C. - GREENBERG, R. Microbes and Mental Illness: Past, Present, and Future. HEALTHCARE. JAN 2024, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/healthcare12010083., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA370 GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - TRIBBLE, N. D. - STANÍK, Juraj - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - MIŠOVICOVÁ, N. - VA DE BUMT, M. - VALENTÍNOVÁ, Lucia - BARROW, B.A. - BARÁK, Ľubomír - DOBRÁNSKY, R. - BERECZKOVÁ, E. - MICHÁLEK, Ján - WICKS, K. - COLCLOUGH, K. - KNIGHT, J.C. - ELLARD, S. - KLIMEŠ, Iwar - GLOYN, A. L. Identification of a novel beta-cell glucokinase (GCK) promoter mutation (-71G C) that modulates GCK gene expression through loss of allele-specific Sp1 binding causing mild fasting hyperglycemia in humans. In *Diabetes*, 2009, vol. 58, no. 8, p. 1929-1935. (2008: 8.398 - IF, Q1 - JCR, 5.367 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-1797. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/db09-0070

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ABU AQEL, Y. - ALNESF, A. - AIGHA, I.I. - ISLAM, Z. - KOLATKAR, P.R. - TEO, A. - ABDELALIM, E.M. Glucokinase (GCK) in diabetes: from molecular mechanisms to disease pathogenesis. In CELLULAR & MOLECULAR BIOLOGY LETTERS. ISSN 1425-8153, SEP 8 2024, vol. 29, no. 1, art. no. 120. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s11658-024-00640-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA371 GATTA, Gemma - ZIGON, Giulia - AARELEID, Tiiu - ARDANAZ, Eva - BIELSKA-LASOTA, Magdalena - GALCERAN, Jaume - GÓŹDŹ, Stanislaw - HAKULINEN, Timo - MARTINEZ-GARCIA, Carmen - PLEŠKO, Ivan - ŽAKELJ, Maja Primic - RACHTAN, Jadwiga - TAGLIABUE, Giovanna - VERCELLI, Marina - FAIVRE, Jean. Patterns of care for European colorectal cancer patients diagnosed 1996-1998 : A EUROCARE high resolution study. In *Acta Oncologica*, 2010, vol. 49 no. 6, p. 776-783. (2009: 2.265 - IF, Q3 - JCR, 1.199 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0284-186X. Dostupné na: https://doi.org/10.3109/02841861003782009

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ARNDT, V. - SIESLING, S. Cancer registration in Europe. In ONKOLOGIE. ISSN 2731-7226, APR 2024, vol. 30, no. 4, SI, p. 245-256. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00761-023-01454-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA372 GAY, F - BARÁTH, Peter - PERON, C Desbois-Le - METIVIER, R - GUEVEL, R Le - BIRSE, D - SALBERT, G. Multiple phosphorylation events control chicken ovalbumin upstream promoter transcription factor I orphan nuclear receptor activity. In *Molecular Endocrinology*, 2002, vol. 16, no. 6, p. 1332-1351. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/me.16.6.1332

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHOWDHURY, G. - UMEDA, K. - OHYANAGI, T. - NASU, K. - YAMASU, K. Involvement of nr2f genes in brain regionalization and eye development during early zebrafish development. In DEVELOPMENT GROWTH & DIFFERENTIATION. ISSN 0012-1592, FEB 2024, vol. 66, no. 2, p. 145-160. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/dgd.12912., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA373 GAZDARICA, Juraj** - HEKEL, R. - BUDIŠ, J. - KUCHARÍK, Marcel - ĎURIŠ, F. - RADVÁNSZKY, Ján - TURŇA, Ján - SZEMES, Tomáš. Combination of fetal fraction estimators based on fragment lengths and fragment counts in non-invasive prenatal testing. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2019, vol. 20, no. 16, art. no. 3959. (2018: 4.183 - IF, Q2 - JCR, 1.312 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms20163959

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YUEN, N. - LEMAIRE, M. - WILSON, S.L. Cell-free placental DNA: What do we really know?. In PLOS GENETICS. ISSN 1553-7404, DEC 2024, vol. 20, no. 12, art. no. e1011484. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1011484., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA374 GAŽIOVÁ, M. - SLÁDEČEK, Tomáš - POS, Ondrej - ŠTEVKO, M. - KRAMPL, W. - PÖS, Zuzana - HEKEL, R. - HLAVAČKA, Mário - KUCHARÍK, Marcel - RADVÁNSZKY, Ján - BUDIŠ, J. - SZEMES, Tomáš. Automated prediction of the clinical impact of structural copy number variations. In *Scientific Reports*, 2022, vol.12, no. 1, art. no. 555. (2021: 4.997 - IF, Q2 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-04505-z

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SCHUETZ, R.J. - CEYHAN, D. - ANTONIOU, A.A. - CHAUDHARI, B.P. - WHITE, P. CNVoyant a machine learning framework for accurate and explainable copy number variant classification. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN

2045-2322, SEP 28 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-72470-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA375 GERHARDTOVÁ, Ivana - JANKECH, Timotej - MAJEROVÁ, Petra - PIEŠŤANSKÝ, Juraj - OLEŠOVÁ, Dominika - KOVÁČ, Andrej - JAMPÍLEK, Josef**. Recent Analytical Methodologies in Lipid Analysis. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2024, vol. 25, iss. 4, art. no. 2249. (2023: 4.9 - IF, Q1 - JCR, 1.179 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25042249

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HASSANE, Abdallah M. A. - ELDIEHY, Khalifa S. H. - SAHA, Debanjan - MOHAMED, Hassan - MOSA, Mohamed A. - ABOUELELA, Mohamed E. - ABO-DAHAB, Nageh F. - EL-SHANAWANY, Abdel-Rehim A. Oleaginous fungi: a promising source of biofuels and nutraceuticals with enhanced lipid production strategies. In ARCHIVES OF MICROBIOLOGY, 2024, vol. 206, no. 7, art. no. 338. ISSN 0302-8933. Available on: https://doi.org/10.1007/s00203-024-04054-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BAS, Tomas Gabriel. Bioactivity and Bioavailability of Carotenoids Applied in Human Health: Technological Advances and Innovation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2024, vol. 25, no. 14, art. no. 7603. ISSN 1661-6596. Available on: https://doi.org/10.3390/ijms25147603., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] WANG, Wenjiao - LIU, Zhiqian - ROCHFORT, Simone. Comprehensive analysis of phospholipids in pumpkin (Cucurbita maxima) seeds: Comparison with cashew nuts and almonds. In JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, 2024, vol. 135, no., art. no. 106602. ISSN 0889-1575. Available on: https://doi.org/10.1016/j.jfca.2024.106602., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] MONTUFAR-ROMERO, Milton - VALENZUELA-MUNOZ, Valentina - VALENZUELA-MIRANDA, Diego - GALLARDO-ESCARATE, Cristian. Hypoxia in the Blue Mussel .i.Mytilus chilensis./i. Induces a Transcriptome Shift Associated with Endoplasmic Reticulum Stress, Metabolism, and Immune Response. In GENES, 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 658. Available on: https://doi.org/10.3390/genes15060658., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] CAO, Xinyu - XU, Mengjie - FENG, Tingyu - LI, Ruoshu - SONG, Yu - MENG, Nan - FAN, Xiaowei - ZENG, Junpeng - XU, Jie. A comparative lipid profile of four fish species: From muscle to industrial by-products based on RPLC-Q-TOF-MS/MS. In FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, 2024, vol. 191, no., art. no. 114725. ISSN 0963-9969. Available on: https://doi.org/10.1016/j.foodres.2024.114725., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] YUAN, Yuan - ZENG, Wei. An Overview of Multifaceted Applications and the Future Prospects of Glyceroglycolipids in Plants. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, 2024, vol. 72, no. 41, pp. 22420-22432. ISSN 0021-8561. Available on: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.4c05923., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [3.1] Cui Miao, Deng Fei, Disis Mary L, Cheng Chao, Zhang Lanjing (2024) Advances in the Clinical Application of High-throughput Proteomics. Explor Res Hypothesis Med. 2024 Jul 3;9(3):209–220. DOI: 10.14218/erhm.2024.00006; pISSN: 2993-5113. eISSN: 2472-0712, kategória ohlasu od roku 2022: 2

ADCA376 GERN, L. - HU, C.M. - KOCIANOVÁ, Elena - VÝROSTEKOVÁ, V. - ŘEHÁČEK, Jozef. Genetic diversity of Borrelia burgdorferi sensu lato isolates obtained from Ixodes ricinus ticks collected in Slovakia. In *European Journal of Epidemiology*, 1999, vol. 15, no.7, p. 665-669. (1998: 0.707 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1023/A:1007660430664

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TARAGELOVá, V.R. - DERDáKOVá, M. - SELYEMOVá, D. - CHVOSTáC, M. - MANGOVá, B. - DIDYK, Y.M. - KOCI, J. - KOLENCíK, S. - VíCHOVá, B. - PETKO, B. - STANKO, M. - KAZIMíROVá, M. Two decades of research on Borrelia burgdorferi sensu lato in questing Ixodes ricinus ticks in Slovakia. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, DEC 13 2024, vol. 14, art. no. 1496925. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1496925., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CIEBIERA, O. - GROCHOWALSKA, R. - LOPINSKA, A. - ZDUNIAK, P. - STRZALA, T. - JERZAK, L. Ticks and spirochetes of the genus Borrelia in urban areas of Central-Western Poland. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, AUG 2024, vol. 93, no. 2, p. 421-437. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-024-00932-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] CIRKOVIC, V. - VEINOVIC, G. - STANKOVIC, D. - MIHALJICA, D. - SUKARA, R. - TOMANOVIC, S. Evolutionary dynamics and geographical dispersal of Borrelia lusitaniae. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. FEB 6 2024, vol. 15, art. no. 1330914. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1330914., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA377 GIATROMANOLAKI, A. - KOUKOURAKIS, Michael I. - SIVRIDIS, E. - PASTOREK, Jaromír - WYKOFF, Charles C. - GATTER, Kevin C. - HARRIS, Adrian L. Expression of Hypoxia-inducible carbonic anhydrase-9 relates to angiogenic pathways and independently to poor outcome in non-small cell lung cancer. In *Cancer Research*, 2001, vol. 61, p. 7992-7998. (2000: 8.460 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0008-5472.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MATIC, N. - PETTERSSON, L. - SELLEBJERG, F. - LINDBERG, L. - ROBERG, K. - WIECHEC, E. Prognostic value of hypoxia-responsive gene expression profile in patients diagnosed with head and neck squamous cell

carcinoma. In TRANSLATIONAL ONCOLOGY. ISSN 1936-5233, JAN 2024, vol. 39. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tranon.2023.101841., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DESHPANDE, S.R. - PODDER, T.K. - GRUBB, W. - ZHANG, Y.X. - ZHENG, Y.R. - TOWE, C. - LINDEN, P. - AVRIL, N. - BISWAS, T. Pretreatment and Posttreatment Tumor Metabolic Activity Assessed by FDG-PET/CT as Predictors of Tumor Recurrence and Survival Outcomes in Early-Stage Non-Small Cell Lung Cancer Treated With Stereotactic Body Radiation Therapy. In ADVANCES IN RADIATION ONCOLOGY. JAN 2024, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.adro.2023.101313., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] GARCíA-LLORCA, A. - CARTA, F. - SUPURAN, C.T. - EYSTEINSSON, T. Carbonic anhydrase, its inhibitors and vascular function. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. JAN 29 2024, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2024.1338528., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] HUDSON, A.L. - CHO, A. - COLVIN, E.K. - HAYES, S.A. - WHEELER, H.R. - HOWELL, V.M. CA9, CYFIP2 and LGALS3BP-A Novel Biomarker Panel to Aid Prognostication in Glioma. In CANCERS. MAR 2024, vol. 16, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16051069., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] BIALKOWSKA, K. - EL KHALKI, L. - RANA, P.S. - WANG, W. - LINDNER, D.J. - PARKER, Y. - LANGUINO, L.R. - ALTIERI, D.C. - PLUSKOTA, E. - SOSSEY-ALAOUI, K. - PLOW, E.F. Role of Kindlin 2 in prostate cancer. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, AUG 27 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-70202-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA378 GIBADULINOVÁ, Adriana - BULLOVÁ, Petra - STRNAD, H. - POHLODEK, K. - JURKOVIČOVÁ, Dana - TAKÁČOVÁ, Martina - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška**. CAIX-mediated control of LIN28/let-7 axis contributes to metabolic adaptation of breast cancer cells to hypoxia. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, no. 12, art.no. 4299. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21124299
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, S.M. - SUN, H.X. - CHEN, G.Y. - WU, C.Y. - SUN, B.M. - LIN, J.J. - LIN, D.P. - ZENG, D. - LIN, B.H. - HUANG, G. - LU, X.F. - LIN, H.Y. - LIANG, Y.K. RNA-binding proteins in breast cancer: Biological implications and therapeutic opportunities. In CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY. ISSN 1040-8428, MAR 2024, vol. 195, art. no. 104271. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.critrevonc.2024.104271., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] OYEJOBI, G.K. - YAN, X.D. - SLIZ, P. - WANG, L.F. Regulating Protein-RNA Interactions: Advances in Targeting the LIN28/Let-7 Pathway. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2024, vol. 25, no. 7, art. no. 3585. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25073585., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LI, Y.B. - WANG, W.H. - XU, D.K. - LIANG, H.Y. - YU, H. - ZHOU, Y. - LIANG, J. - SUN, H.M. - LIU, X.D. - XUE, M. - LING, B. - FENG, D.Q. PIWIL2/PDK1 Axis Promotes the Progression of Cervical Epithelial Lesions via Metabolic Reprogramming to Maintain Tumor-Initiating Cell Stemness. In ADVANCED SCIENCE. DEC 2024, vol. 11, no. 48. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202410756., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA379 GIBADULINOVÁ, Adriana - OVEČKOVÁ, Ingrid - PARKKILA, S. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Key promoter elements involved in transcriptional activation of the cancer-related gene coding for S100P calcium-binding protein. In *Oncology Reports*, 2008, vol. 20, p. 391-396. (2007: 1.597 - IF, Q3 - JCR, 0.792 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1021-335X. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/or_00000020
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SCHöPE, P.C. - TORKE, S. - KOBELT, D. - KORTüM, B. - TREESE, C. - DUMBANI, M. - GüLLü, N. - WALTHER, W. - STEIN, U. MACC1 revisited - an in-depth review of a master of metastasis. In BIOMARKER RESEARCH. NOV 23 2024, vol. 12, no. 1, art. no. 146. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40364-024-00689-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] HAMEL, Zachary - SANCHEZ, Sierra - STANDING, David - ANANT, Shrikant. Role of STAT3 in pancreatic cancer. In Exploration of Targeted Anti Tumor Therapy, 2024-01-01, 5, pp. 20-33. Dostupné na: https://doi.org/10.37349/etat.2024.00202., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA380 GIBADULINOVÁ, Adriana - TÓTHOVÁ, Veronika - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Transcriptional regulation and functional implication of S100P in cancer. In *Amino Acids*, 2011, vol.41, no. 4, p. 885 - 892. (2010: 4.106 - IF, Q2 - JCR, 1.004 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0939-4451. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-010-0495-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SENEVIRATHNA, K. - MAHAKAPUGE, T.A.N. - JAYAWARDANA, N.U. - RAJAPAKSE, J. - GAMAGE, C.U. - SENEVIRATNE, B. - PERERA, U. - KANMODI, K.K. - JAYASINGHE, R.D. Diagnostic potential of salivary IL-1β, IL-8, SAT, S100P, and OAZ1 in oral squamous cell carcinoma, oral submucous fibrosis, and oral lichen planus based on findings from a Sri Lankan cohort. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 8 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 27226. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-75735-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CALAF, G.M. - ARDILES, L.N. - CRISPIN, L.A. Role of Calcium in an Experimental Breast Cancer Model Induced by Radiation and Estrogen. In BIOMEDICINES. NOV 2024, vol. 12, no. 11, art. no. 2432. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12112432., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] PANG, S.C. - JIA, T. - YANG, Z.F. Unraveling the RAGE axis in pulmonary disorders: Mechanisms and therapeutical potential. In BIOCELL. ISSN 0327-9545, 2024, vol. 48, no. 12, p. 1721-1734. Dostupné na: https://doi.org/10.32604/biocell.2024.055753., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] LEE, S.H. - PARK, N.R. - PARK, E.K. - KIM, J.E. S100P binds to RAGE and activates ERK/NF-κB signaling to promote osteoclast differentiation and activity. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, DEC 17 2024, vol. 738, art. no. 150536. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2024.150536., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] SHI, Y. - YAO, M. - SHEN, S.J. - WANG, L. - YAO, D.F. Abnormal expression of Krüppel-like transcription factors and their potential values in lung cancer. In HELIYON. APR 15 2024, vol. 10, no. 7, art. no. e28292. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e28292., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA381 GIBALOVÁ, Lenka - ŠEREŠ, Mário - RUSNÁK, Andrej - DITTE, Peter - LABUDOVÁ, Martina - UHRÍK, Branislav - PASTOREK, Jaromír - SEDLÁK, Ján - BREIER, Albert - SULOVÁ, Zdena. P-glycoprotein depresses cisplatin sensitivity in L1210 cells by inhibiting cisplatin-induced caspase-3 activation. In *Toxicology in vitro : the official journal of the European Society for Toxicology in Vitro*, 2012, vol. 26, no. 3, p. 435-444. (2011: 2.775 - IF, Q2 - JCR, 0.846 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0887-2333. APVV-0084-07, APVV-0290-10, VVCE-0064-07, VEGA 2/0123/10, 2/0155/09. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2012.01.014

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SHENDER, V.O. - ANUFRIEVA, K.S. - SHNAIDER, P.V. - ARAPIDI, G.P. - PAVLYUKOV, M.S. - IVANOVA, O.M. - MALYANTS, I.K. - STEPANOV, G.A. - ZHURAVLEV, E. - ZIGANSHIN, R.H. - BUTENKO, I.O. - BUKATO, O.N. - KLIMINA, K.M. - VESELOVSKY, V.A. - GRIGORIEVA, T.V. - MALANIN, S.Y. - ALESHIKOVA, O.I. - SLONOV, A.V. - BABAEVA, N.A. - ASHRAFYAN, L.A. - KHOMYAKOVA, E. - EVTUSHENKO, E.G. - LUKINA, M.M. - WANG, Z.X. - SILANTIEV, A.S. - NUSHTAEVA, A.A. - KHARLAMPIEVA, D.D. - LAZAREV, V.N. - LASHKIN, A.I. - ARZUMANYAN, L.K. - PETRUSHANKO, I.Y. - MAKAROV, A.A. - LEBEDEVA, O.S. - BOGOMAZOVA, A.N. - LAGARKOVA, M.A. - GOVORUN, V.M. Therapy-induced secretion of spliceosomal components mediates pro-survival crosstalk between ovarian cancer cells. In NATURE COMMUNICATIONS. JUN 19 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-49512-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] CHEN, R.A. - YU, Y. - LIU, R.X. - CHEN, Q. Targeting breast cancer resistance protein (BCRP/ABCG2) in cancer. In TRANSLATIONAL CANCER RESEARCH. ISSN 2218-676X, NOV 30 2024, vol. 13, no. 11, p. 6550-6564. Dostupné na: https://doi.org/10.21037/tcr-24-1129., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA382 GILLESPIE, J.J. - BRAYTON, K.A. - QUEVEDO-DIAZ, Marco - WILLIAMS, K.P. - BROWN, W.C. - AZAD, A.F. - SOBRAL, B.W. Phylogenomics reveals a diverse Rickettsiales Type IV secretion system. In *Infection and Immunity*, 2010, vol. 78, no. 5, p. 1809-1823. (2009: 4.205 - IF, 2.342 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0019-9567. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/IAI.01384-09

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] COSTA, T.R.D. - PATKOWSKI, J.B. - MACé, K. - CHRISTIE, P.J. - WAKSMAN, G. Structural and functional diversity of type IV secretion systems. NATURE REVIEWS MICROBIOLOGY. ISSN 1740-1526, MAR 2024, vol. 22, no. 3, p. 170-185. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41579-023-00974-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] GIOVANNINI, M. - PETRONI, G. - CASTELLI, M. Novel evolutionary insights on the interactions of the Holosporales (Alphaproteobacteria) with eukaryotic hosts from comparative genomics. In ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 1462-2912, JAN 2024, vol. 26, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1462-2920.16562., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] SIT, B. - LAMASON, R.L. Pathogenic Rickettsia spp. as emerging models for bacterial biology. In JOURNAL OF BACTERIOLOGY. ISSN 0021-9193, FEB 22 2024, vol. 206, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jb.00404-23., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] HOLLENDER, M. - SALEK, M. - KARLICKI, M. - KARNKOWSKA, A. Single-cell genomics revealed Candidatus Grellia alia sp. nov. as an endosymbiont of Eutreptiella sp. (Euglenophyceae). In PROTIST. ISSN 1434-4610, APR 2024, vol. 175, no. 2, art. no. 126018. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.protis.2024.126018., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] CASTELLI, M. - NARDI, T. - GAMMUTO, L. - BELLINZONA, G. - SABANEYEVA, E. - POTEKHIN, A. - SERRA, V. - PETRONI, G. - SASSERA, D. Host association and intracellularity evolved multiple times independently in the Rickettsiales. In NATURE COMMUNICATIONS. FEB 6 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 1093. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-45351-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] CROCI, C. - ERRIQUEZ, L. - BISAGLIA, B. - BELLINZONA, G. - OLIVIERI, E. - SASSERA, D. - CASTELLI, M. Genome sequence of Ehrlichia muris from Ixodes ricinus collected in Italy on a migratory bird provides epidemiological and evolutionary insights. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 102409. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102409., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA383 GIRETOVÁ, Mária** - MEDVECKÝ, Ľubomír - PETROVOVÁ, Eva - ČÍŽKOVÁ, Dáša - DANKO, Ján - MUDROŇOVÁ, Dagmar - SLOVINSKÁ, Lucia - BUREŠ, Radovan. Polyhydroxybutyrate/Chitosan 3D Scaffolds Promote In Vitro and In Vivo Chondrogenesis. In *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 2019, vol. 189, p. 556-575. (2018: 2.140 - IF, Q3 - JCR, 0.606 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0273-2289. Dostupné na:

https://doi.org/10.1007/s12010-019-03021-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHEN, L. - YANG, J.Y. - CAI, Z.W. - HUANG, Y.R. - XIAO, P.C. - WANG, J. - WANG, F. - HUANG, W. - CUI, W.G. - HU, N. Electroactive Biomaterials Regulate the Electrophysiological Microenvironment to Promote Bone and Cartilage Tissue Regeneration. In ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS. ISSN 1616-301X, JUN 2024, vol. 34, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adfm.202314079., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BRODA, M. - YELLE, D.J. - SERWANSKA-LEJA, K. Biodegradable Polymers in Veterinary Medicine-A Review. In MOLECULES. FEB 2024, vol. 29, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29040883., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] KHODIR, Wan Kartini Binti Wan Abdul - BIN YUSOF, Mohd Reusmaazran. 3D-scaffold design of biodegradable nanofibers for tissue regeneration and drug delivery. In Functional Bio-based Materials for Regenerative Medicine: From Bench to Bedside (Part 2), 2024-02-02, pp. 212-232. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/9789815179330124010016., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA384 GLASA, Miroslav - BETINOVÁ, Eva - KÚDELA, Otakar - ŠUBR, Zdeno W.. Biological and molecular characterisation of Prunus necrotic ringspot virus isolates and possible approaches to their phylogenetic typing. In *Annals of Applied Biology*, 2002, vol. 140, p. 279-283. (2001: 0.529 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0003-4746.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DESIDERIO, F. - GALBáCS, Z.N. - DEMIAN, E. - FáKó, V. - CZAKO, D. - VARGA, T. - BARATH, D. - JAKSA-CZOTTER, N. - KOLONIUK, I. - VARALLYAY, E. Sweet and sour cherry trees growing at new cultivar testing orchard and certified stock collection in Hungary are highly infected with CVA and PrVF. In SCIENTIA HORTICULTURAE. ISSN 0304-4238, DEC 1 2024, vol. 338, art. no. 113820. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scienta.2024.113820., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] ÇELIK, Ali - SANTOSA, Adyatma Irawan. Impact of coat protein on evolution of ilarviruses. In Current Topics in Membranes, 2024-01-01, 93, pp. 75-84. ISBN [9780443294587]. ISSN 10635823. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.ctm.2024.05.002., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA385 GLASA, Miroslav - PREDAJŇA, Lukáš - ŠOLTÝS, K. - SABANADZOVIČ, S. - OLMOS, A. Detection and molecular characterisation of Grapevine Syrah virus-1 isolates from Central Europe. In *Virus Genes*, 2015, vol. 51, no. 1, p. 112-121. (2014: 1.576 - IF, Q3 - JCR, 0.729 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0920-8569. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11262-015-1201-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ITO, T. First reports of several viruses and a viroid including a novel vitivirus in Japan, found through virome analysis of bulk grape genetic resources. In VIRUS GENES. ISSN 0920-8569, DEC 2024, vol. 60, no. 6, p. 684-694. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11262-024-02101-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KOMíNKOVá, M. - BEN MANSOUR, K. - KOMíNEK, P. - BROZOVá, J. - STRALKOVá, R. Multiple Infections with Viruses of the Family Tymoviridae in Czech Grapevines. In VIRUSES-BASEL. MAR 2024, vol. 16, no. 3, art. no. 343. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16030343., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA386 GLASA, Miroslav - BENEDIKOVÁ, D. - PREDAJŇA, Lukáš. First report of little Cherry virus-1 in Slovakia. In *Journal of Plant Pathology*, 2015, vol. 97, no. 3, p. 541-551. (2014: 1.043 - IF, Q3 - JCR, 0.279 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1125-4653. Dostupné na: https://doi.org/10.4454/JPP.V97I3.006
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SHIRES, M.K. - MOLNAR, C. - WRIGHT, A.A. - BISHOP, G. - HARPER, S.J. Distribution and Frequency of Little Cherry Virus 2 Genotypes in Both Production and Ornamental Fruit Trees in the Pacific Northwest. In PLANT HEALTH PROGRESS. MAY 2024, vol. 25, no. 2, p. 201-206. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PHP-09-23-0077-S., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA387 GLASA, Miroslav - BANANEJ, K. - PREDAJŇA, Lukáš - VAHDAT, A. Genetic Diversity of Watermelon mosaic virus in Slovakia and Iran Shows Distinct Pattern. In *Plant Disease*, 2011, vol. 95, no.1, p. 38-42. (2010: 2.387 - IF, Q1 - JCR, 0.977 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0191-2917. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-05-10-0355
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] JEONG, A. Ram - LEE, Hyunji - KWON, Oh Kyu - LEE, Gung Pyo - SHIN, Ryoung - PARK, Chang Jin. Survey and Genetic Identification of Zucchini Yellow Mosaic Virus, Watermelon Mosaic Virus, and Melon Necrotic Spot Virus Infecting Watermelon and Muskmelon in South Korea. In Research in Plant Disease, 2024-12-01, 30, 4, pp. 474-480. ISSN 15982262. Dostupné na: https://doi.org/10.5423/RPD.2024.30.4.474., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA388 GLASA, Miroslav - PALKOVICS, L. - KOMÍNEK, P. - LABONNE, G. - PITTNEROVÁ, S. - KÚDELA, Otakar - CANDRESSE, Thierry - ŠUBR, Zdeno W.. Geographically and temporally distant natural recombinant isolates of Plum pox virus (PPV) are genetically very similar and form a unique PPV subgroup. In *Journal of General Virology*. - Society for General Microbiology, 2004, vol. 85, p. 2671-2681. (2003: 3.036 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0022-

1317. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/vir.0.80206-0
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PEDRELLI, A. - PANATTONI, A. - COTROZZI, L. The sharka disease on stone fruits in Italy: a review, with a focus on Tuscany. In EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 0929-1873, JUN 2024, vol. 169, no. 2, p. 287-300. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10658-024-02827-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SALAVA, J. - BROZOVá, J. Evaluation of susceptibility to Plum pox virus and 'Candidatus Phytoplasma prunorum' in Japanese plum and pluot cultivars. In HORTICULTURAL SCIENCE. ISSN 0862-867X, 2024, vol. 51, no. 3, p. 238-243. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/170/2023-HORTSCI., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA389 GLASA, Miroslav - PREDAJŇA, Lukáš - KOMÍNEK, P. Grapevine Fleck Virus Isolates Split into Two Distinct Molecular Groups. In *Journal of Phytopathology*, 2011, vol. 159, p. 805 - 807. (2010: 0.937 - IF, Q3 - JCR, 0.519 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0931-1785. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1439-0434.2011.01845.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DE SOUZA, J.O. - KLAASSEN, V. - STEVENS, K. - ERICKSON, T.M. - HEINITZ, C. - AL RWAHNIH, M. Characterization of Genetic Diversity in the Capsid Protein Gene of Grapevine Fleck Virus and Development of a New Real-Time RT-PCR Assay. In VIRUSES-BASEL. SEP 2024, vol. 16, no. 9, art. no. 1457. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16091457., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA390 GLASA, Miroslav** - ŠOLTYS, Katarína - PREDAJŇA, Lukáš - SIHELSKÁ, Nina - BUDIŠ, J. - MRKVOVÁ, M. - KRAIC, Ján - MIHÁLIK, Daniel - RUIZ-GARCÍA, Ana B. High-throughput sequencing of Potato virus M from tomato in Slovakia reveals a divergent variant of the virus. In *Plant Protection Science*, 2019, vol. 55, no. 3, p. 159-166. (2018: 1.464 - IF, Q2 - JCR, 0.398 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1212-2580. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/144/2018-PPS
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YUSUBAKHMEDOV, A.A. - FAYZIEV, V.B. - ADILOV, B. - MAKHMUDOV, T.K. - ABDUVALIEV, B.A. - KURGANOV, S.K. - BEKMATOVA, E.E. - TEMIROV, A.A. - ERDANAEVA, S.P. - ATABAEVA, D.T. MOLECULAR IDENTIFICATION OF THE POTATO VIRUS M ISOLATE PVM-UZ AY1 WITH COAT PROTEIN (CP) GENE AND PHYLOGENETIC ANALYSIS. In SABRAO JOURNAL OF BREEDING AND GENETICS. ISSN 1029-7073, OCT 2024, vol. 56, no. 5, p. 1769-1777. Dostupné na: https://doi.org/10.54910/sabrao2024.56.5.2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KHOLMATOVA, M. - FAYZIEV, V. - AKHMADALIEV, B. - ABSAMATOV, T. - TEMIROV, A. - TANGRIEV, T. - JOVLIEVA, D. - ASKAROVA, M. Molecular identification of potato leaf roll virus and its impact on important nutrients in tubers. In JOURNAL OF WILDLIFE AND BIODIVERSITY. 2024, vol. 8, no. 3, p. 149-161. Dostupné na: https://doi.org/10.5281/zenodo.11398192., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA391 GLASA, Miroslav - PRIKHODKO, Y. - PREDAJŇA, Lukáš - NAGYOVÁ, Alžbeta - SHNEYDER, Y. - ZHIVAEVA, T. - ŠUBR, Zdeno W. - CAMBRA, M. - CANDRESSE, T. Characterization of sour cherry isolates of Plum pox virus from the Volga basin in Russia reveals a new cherry strain of the virus. In *Phytopathology*, 2013, vol. 103, no. 9, p. 972-979. (2012: 2.968 - IF, Q1 - JCR, 1.423 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0031-949X. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PHYTO-11-12-0285-R
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DESIDERIO, F. - GALBáCS, Z.N. - DEMIAN, E. - FáKó, V. - CZAKO, D. - VARGA, T. - BARATH, D. - JAKSA-CZOTTER, N. - KOLONIUK, I. - VARALLYAY, E. Sweet and sour cherry trees growing at new cultivar testing orchard and certified stock collection in Hungary are highly infected with CVA and PrVF. In SCIENTIA HORTICULTURAE. ISSN 0304-4238, DEC 1 2024, vol. 338, art. no. 113820. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scienta.2024.113820., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA392 GLASA, Miroslav - PREDAJŇA, Lukáš - KOMÍNEK, P. - NAGYOVÁ, Alžbeta - CANDRESSE, T. - OLMOS, A. Molecular characterization of divergent grapevine Pinot gris virus isolates and their detection in Slovak and Czech grapevines. In *Archives of Virology*, 2014, vol. 159, no. 8, p. 2103 - 2107. (2013: 2.282 - IF, Q3 - JCR, 1.002 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0304-8608. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-014-2031-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BEN MANSOUR, K. - GIBBS, A.J. - MESSMER, N. - FUCHS, R. - WETZEL, T. - WINTERHAGEN, P. Grapevine Pinot gris virus in Germany: From where did the virus come, and when?. PLANT PATHOLOGY. ISSN 0032-0862, FEB 2024, vol. 73, no. 2, p. 455-464. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppa.13824., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ULASLI, B. - ÖRDEK, K. - KAYA, K. - ÇAGLAYAN, K. Molecular Characterization of Colomerus vitis (Pgst.) (Trombidiformes: Eriophyidae) and Its Potential Role as a Vector of Grapevine Pinot Gris Virus (GPGV) in Turkish Vineyards. In APPLIED FRUIT SCIENCE. ISSN 2948-2623, DEC 2024, vol. 66, no. 6, p. 2347-2353. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10341-024-01193-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] SáRAY, R. - SZATHMáRY, E. - PINCZéS, D. - ALMáSI, A. - DEáK, T. - PALKOVICS, L. - SALáNKI, K. Genetic variability of grapevine Pinot gris virus (GPGV) in an organically cultivated vineyard in Hungary. In PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA. ISSN 0031-9465, SEP 15 2024, vol. 63, no. 2, p. 179-190. Dostupné na: https://doi.org/10.36253/phyto-14492., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA393 GLASA, Miroslav** - HANČINSKÝ, Richard - ŠOLTYS, Katarína - PREDAJŇA, Lukáš - TOMAŠECHOVÁ, Jana - HAUPTVOGEL, Pavel - MRKVOVÁ, M. - MIHÁLIK, Daniel - CANDRESSE, Thierry. Molecular characterization of potato virus Y (PVY) using high-throughput sequencing: constraints on full genome reconstructions imposed by mixed infection involving recombinant PVY strains. In *Plants*, 2021, vol. 10, no. 4, art. no. 753. (2020: 3.935 - IF, Q1 - JCR, 0.892 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants10040753
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALVES, M.C. - GALVINO-COSTA, S.B.F. - DUARTE, P.D.G. - CARVALHO, C.M. - SILVEIRA, A.T.L. - FIGUEIRA, A.D. Quantification of two Potato virus Y strains in single and mixed infections by RT-qPCR highlights its epidemiological landscape in Brazil. In CIENCIA E AGROTECNOLOGIA. ISSN 1413-7054, 2024, vol. 48. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/1413-7054202448006024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] NYAKIO, M. - WERE, M. - WEKESA, C. - LUNGAYIA, H. - OKOTH, P. - WERE, H. Molecular Footprints of Potato Virus Y Isolate Infecting Potatoes (Solanum tuberosum) in Kenya. In ADVANCES IN VIROLOGY. ISSN 1687-8639, AUG 6 2024, vol. 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2024/2197725., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] RUSHTON, J. - LARSEN, B. - HOUSER, A. - PITT, W.J. - CHARKOWSKI, A.O. - CHIKH-ALI, M. - NALAM, V.J. Detection and Characterization of Potato Virus Y (PVY) Strains and Mixed Infections in San Luis Valley, Colorado. In PHYTOFRONTIERS. DEC 2024, vol. 4, no. 4, p. 746-759. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PHYTOFR-03-24-0028-R., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] ISLAM, Khushbu - MOMO, John - RAMCHIARY, Nirala. Molecular and biotechnological approaches for improvement of pepper crop. In Pepper Virome: Molecular Biology, Diagnostics and Management, 2024-01-01, pp. 1-63. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15576-5.00009-5., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] BHAT, Alangar Ishwara - JEEVALATHA, Arjunan. Weeds and Wild Relatives as Undetermined Plant Virus Sources: Detection and Diagnosis. In New and Emerging Plant Viruses: The Threat to Food Security, 2024-01-01, pp. 245-271., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA394 GLASA, Miroslav - KÚDELA, Otakar - ŠUBR, Zdeno W.. Molecular analysis of the 3 terminal region of the genome of Beet mosaic virus and its relation with other potyviruses. In *Archives of Virology*. - Wien : Springer Verlag, 2003, vol.148, p. 1863-1871. (2002: 1.967 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0304-8608. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-003-0126-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAMEL, E.S. - ALEEM, E.E.A. - FATTOUH, F.A. - RABIE, M. Molecular characterization of cucumber mosaic virus isolates infecting Sugar beet (Beta vulgaris) and other crops in three governorates of Egypt. In EGYPTIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0375-9237, SEP 2024, vol. 64, no. 3, p. 873-885. Dostupné na: https://doi.org/10.21608/ejbo.2024.244161.2544., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA395 GLAZUNOVA, O. - ROUX, V. - FREYLIKMAN, O. - SEKEYOVÁ, Zuzana - FOURNOUS, G. - TYCZKA, J. - TOKAREVICH, N.S. - KOVÁČOVÁ, Elena - MARIE, T.J. - RAOULT, D. Coxiella burnetii genotyping. In *Emerging Infectious Diseases*, 2005, vol.11, p. 1211-1217. (2004: 5.634 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 1080-6040.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GHAOUI, H. - BITAM, I. - ZAIDI, S. - ACHOUR, N. - ZENIA, S. - IDRES, T. - FOURNIER, P.E. Molecular detection and MST genotyping of Coxiella burnetii in ruminants and stray dogs and cats in Northern Algeria. In COMPARATIVE IMMUNOLOGY MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. ISSN 0147-9571, MAR 2024, vol. 106, art. no. 102126. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cimid.2024.102126., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MODISE-TLOTLENG, B.M. - MPOLOKA, S.W. - SETTYPALLI, T.B.K. - HYERA, J. - KGOTLELE, T. - KUMILE, K. - SECHELE, M.E. - RABOLOKO, O.O. - MAROBELA-RABOROKGWE, C. - VILJOEN, G.J. - CATTOLI, G. - LAMIEN, C.E. Molecular Testing of Zoonotic Bacteria in Cattle, Sheep, and Goat Abortion Cases in Botswana. In MICROORGANISMS. DEC 2024, vol. 12, no. 12, art. no. 2644. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12122644., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] XU, Z.Y. - WANG, F.N. - JIAN, R. - XUE, J. - GUO, Y.C. - GUO, W.P. Multiple spacer sequence typing of Coxiella burnetii carried by ticks in Gansu, China. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. NOV 27 2024, vol. 11, art. no. 1470242. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1470242., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ALESSIANI, A. - DI DOMENICO, M. - AVERAIMO, D. - POMPILII, C. - RULLI, M. - COCCO, A. - LOMELLINI, L. - COCCARO, A. - CANTELMI, M.C. - MEROLA, C. - TIERI, E.E. - ROMEO, G. - SECONDINI, B. - MARFOGLIA, C. - DI TEODORO, G. - PETRINI, A. Coxiella burnetii: A Brief Summary of the Last Five Years of Its Presence in the Abruzzo and Molise Regions in Italy. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, AUG 2024, vol. 14, no. 15, art. no. 2248. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14152248., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] KHADEMI, P. - TUKMECHI, A. - SGROI, G. - OWNAGH, A. - ENFERADI, A. - KHALILI, M. - MARDANI, K. Molecular and genotyping techniques in diagnosis of Coxiella burnetii: An overview. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, SEP 2024, vol. 123, art. no. 105655. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2024.105655., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] COHEN-GIHON, I. - ISRAELI, O. - BILINSKY, G. - VASKER, B. - LAZAR, S. - BETH-DIN, A. - ZVI, A. - GHANEM-ZOUBI, N. - ATIYA-NASAGI, Y. Insights from genomic analysis of a novel Coxiella burnetii strain isolated in Israel. In NEW MICROBES AND NEW INFECTIONS. JUN 2024, vol. 59, art. no. 101242. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nmni.2024.101242., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] DELAHAYE, A. - ELDIN, C. - BLEIBTREU, A. - DJOSSOU, F. - MARRIE, T.J. - GHANEM-ZOUBI, N. - ROEDEN, S. - EPELBOIN, L. Treatment of persistent focalized Q fever: time has come for an international randomized controlled trial. In JOURNAL OF ANTIMICROBIAL CHEMOTHERAPY. ISSN 0305-7453, JUN 18 2024, vol. 79, no. 8, p. 1725-1747. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jac/dkae145., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] TRUJILLO, M. - CONAN, A. - CALCHI, A.C. - MERTENS-SCHOLZ, K. - BECKER, A. - GALLAGHER, C. - MAU, A. - MARCHI, S. - MACHADO, M. - ANDRé, M.R. - CHAPWANYA, A. - MüLLER, A. Bacterial burden and molecular characterization of Coxiella burnetii in shedding pregnant and postpartum ewes from Saint Kitts. In COMPARATIVE IMMUNOLOGY MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASES. ISSN 0147-9571, JUN 2024, vol. 109, art. no. 102188. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cimid.2024.102188., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.2] NARAYAN, Krishna Gopal - SINHA, Dharmendra Kumar - SINGH, Dhirendra Kumar. Handbook of Management of Zoonoses. In Handbook of Management of Zoonoses, 2024-12-01, pp. 1-1134. ISBN [9789819998845, 9789819998852]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-9885-2., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA396 GOCNÍK, Michal - MIKUŠKOVÁ, Tatiana - MUCHA, Vojtech - SLÁDKOVÁ, Tatiana - RUSS, Gustáv - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva. Antibodies induced by the HA2 glycopolypeptide of influenza virus haemagglutinin improve recovery from influenza A virus infection. In *Journal of General Virology*, 2008, vol. 89, no.4, p. 958 -967. (2007: 3.120 - IF, Q1 - JCR, 1.593 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0022-1317. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/vir.0.83524-0

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SIRCY, L.M. - RAMSTEAD, A.G. - GIBBS, L.C. - JOSHI, H. - BAESSLER, A. - MENA, I. - GARCíA-SASTRE, A. - EMERSON, L.L. - FAIRFAX, K.C. - WILLIAMS, M.A. - HALE, J.S. Generation of antigen-specific memory CD4 T cells by heterologous immunization enhances the magnitude of the germinal center response upon influenza infection. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, SEP 2024, vol. 20, no. 9, art. no. e1011639. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1011639., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA397 GOLIAŠ, Tereza - PAPANDREOU, I. - SUN, R. - KUMAR, B. - BROWN, N.V. - SWANSON, B.J. - PAI, R. - JAITIN, D. - LE, Q.T. - TEKNOS, T.N. - DENKO, N.C. Hypoxic repression of pyruvate dehydrogenase activity is necessary for metabolic reprogramming and growth of model tumours. In *Scientific Reports*, 2016, vol. 6, art. no. 31146. (2015: 5.228 - IF, Q1 - JCR, 2.034 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/srep31146

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHANG, F.S. - MA, Y.S. - LI, D.Q. - WEI, J.L. - CHEN, K. - ZHANG, E.K. - LIU, G.N. - CHU, X.Y. - LIU, X.X. - LIU, W.K. - TIAN, X.D. - YANG, Y.M. Cancer associated fibroblasts and metabolic reprogramming: unraveling the intricate crosstalk in tumor evolution. In JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY. SEP 2 2024, vol. 17, no. 1, art. no. 80. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13045-024-01600-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] QIU, X.M. - JIANG, Z.Q. - LUO, Y. - TIAN, D.Y. - SONG, T. - LI, Q.Y. PPP3CB Inhibits Cell Proliferation and the Warburg Effect in Bladder Cancer by Blocking PDHK1. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK. ISSN 2768-6701, FEB 2024, vol. 29, no. 2, art. no. 48. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.fbl2902048., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] AGGARWAL, Anjali - SHARMA, Vinit - JACOB, Justin - SEMWAL, Ankita - SAHNI, Daisy. Metabolite-Based Biosignature of Pancreatic Cancer. In Molecular Biomarkers for Cancer Diagnosis and Therapy, 2024-01-01, pp. 319-345. ISBN [9789819937455, 9789819937462]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-3746-2_16., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA398 HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - ZIEGELHÖFFER, Attila - OHRAĎANOVÁ, Anna - HULÍKOVÁ, Alžbeta - NOVÁKOVÁ, M. - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Induction of carbonic anhydrase IX by hypoxia and chemical disruption of oxygen sensing in rat fibroblasts and cardiomyocytes. In *Pflugers Archiv-European Journal of Physiology*, 2008, vol. 456, no. 2, p. 323-337. (2007: 3.842 - IF, Q1 - JCR, 2.563 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0031-6768. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00424-007-0400-6

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HAN, W.Q. - WANG, W.X. - WANG, Q.H. - MADURAY, K. - HAO, L. - ZHONG, J.Q. A review on regulation of DNA methylation during post-myocardial infarction. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. FEB 13 2024, vol. 15, art.

no. 1267585. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1267585., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA399 GOLIAŠ, Tereza** - KÉRY, Martin - RADENKOVIČ, Silvia - PAPANDREOU, Ioanna. Microenvironmental control of glucose metabolism in tumors by regulation of pyruvate dehydrogenase. In *International journal of cancer*, 2019, vol. 144, no. 4, p. 674-686. (2018: 4.982 - IF, Q1 - JCR, 3.276 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0020-7136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.31812

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TIAN, S.P. - WANG, R. - WANG, Y.T. - CHEN, R.B. - LIN, T.Y. - XIAO, X.S. - LIU, X.Y. - IDEOZU, J.E. - GENG, H. - WANG, Y. - YUE, D. p32 regulates glycometabolism and TCA cycle to inhibit ccRCC progression via copper-induced DLAT lipoylation oligomerization. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1449-2288, 2024, vol. 20, no. 2, p. 516-536. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/ijbs.84399., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LI, X. - HU, S.Y. - CAI, Y.T. - LIU, X.L. - LUO, J. - WU, T. Revving the engine: PKB/AKT as a key regulator of cellular glucose metabolism. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. JAN 8 2024, vol. 14, art. no. 1320964. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1320964., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] QIU, X.M. - JIANG, Z.Q. - LUO, Y. - TIAN, D.Y. - SONG, T. - LI, Q.Y. PPP3CB Inhibits Cell Proliferation and the Warburg Effect in Bladder Cancer by Blocking PDHK1. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK. ISSN 2768-6701, FEB 2024, vol. 29, no. 2, art. no. 48. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.fbl2902048., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ZHU, G.Z. - GUAN, F.X. - LI, S.L. - ZHANG, Q. - ZHANG, X.Y. - QIN, Y. - SUN, Z.Z. - PENG, S.H. - CHENG, J.X. - LI, Y.Y. - REN, R.L. - FAN, T.L. - LIU, H.T. Glutaminase potentiates the glycolysis in esophageal squamous cell carcinoma by interacting with PDK1. In MOLECULAR CARCINOGENESIS. ISSN 0899-1987, MAY 2024, vol. 63, no. 5, p. 897-911. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mc.23696., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] SHI, W.B. - WANG, J. - CHEN, J.B. - JIN, X.Y. - WANG, Y.F. - YANG, L.J. Abrogating PDK4 activates autophagy-dependent ferroptosis in breast cancer via ASK1/JNK pathway. In JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 0171-5216, APR 27 2024, vol. 150, no. 4, art. no. 218. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00432-024-05748-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] YAN, C.Z. - LIU, Y. - ZHAO, G.Z. - YANG, H.T. - LV, H.Y. - LI, G.J. - LI, Y.H. - FU, Y.Q. - SUN, F.Q. - FENG, Y.F. - LI, Y.Z. - ZHAO, Z.X. Inhalable metal-organic framework-mediated cuproptosis combined with PD-L1 checkpoint blockade for lung metastasis synergistic immunotherapy. In ACTA PHARMACEUTICA SINICA B. ISSN 2211-3835, MAY 2024, vol. 14, no. 5, p. 2281-2297. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apsb.2024.01.017., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] WEI, Y. - ZHANG, D. - SHI, H. - QIAN, H.S. - CHEN, H.L. - ZENG, Q. - JIN, F.F. - YE, Y. - OU, Z.L. - GUO, M.K. - GUO, B.Q. - CHEN, T.M. PDK1 promotes breast cancer progression by enhancing the stability and transcriptional activity of HIF-1a. In GENES & DISEASES. ISSN 2352-4820, JUL 2024, vol. 11, no. 4, art. no. 101041. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gendis.2023.06.013., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] LI, Y.S. - JIANG, H.C. Integrating molecular pathway with genome-wide association data for causality identification in breast cancer. In DISCOVER ONCOLOGY. JUL 2 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 254. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12672-024-01125-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] ABUKWAIK, R. - VERA-SIGUENZA, E. - TENNANT, D. - SPILL, F. p53 Orchestrates Cancer Metabolism: Unveiling Strategies to Reverse the Warburg Effect. In BULLETIN OF MATHEMATICAL BIOLOGY. ISSN 0092-8240, OCT 2024, vol. 86, no. 10, art. no. 124. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11538-024-01346-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.2] WANG, Furong - YAN, Xingyu - GE, Yu - BAO, Yujie - ZHOU, Lingling. Mechanism of Panax Notoginseng Saponins Regulates HIF-1α/PDHK1 Pathway-mediated Aerobic Oxidation of CD4+ T Cells to Promote Treg Differentiation. In Chinese Journal of Modern Applied Pharmacy, 2024-01-01, 41, 8, pp. 1015-1020. ISSN 10077693. Dostupné na: https://doi.org/10.13748/j.cnki.issn1007-7693.20233188., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA400 HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - TYLKOVÁ, Lucia - TAKÁČOVÁ, Martina - KOPÁČEK, Juraj - PETRÍK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Role of the HBx oncoprotein in carbonic anhydrase 9 induction. In *Journal of Medical Virology*, 2010, vol. 82, no. 1, p. 32-40. (2009: 2.470 - IF, Q3 - JCR, 1.186 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0146-6615. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmv.21671

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WEN, X.D. - ZENG, W.H. - ZHANG, J.Y. - LIU, Y.L. - MIAO, Y.X. - LIU, S.H. - YANG, Y.L. - XU, J.J. - YE, D.J. Cascade In Situ Self-Assembly and Bioorthogonal Reaction Enable the Enrichment of Photosensitizers and Carbonic Anhydrase Inhibitors for Pretargeted Cancer Theranostics. In ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. ISSN 1433-7851, JAN 22 2024, vol. 63, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/anie.202314039., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] KHOSRAVI, M. - BEHBOUDI, E. - RAZAVI-NIKOO, H. - TABARRAEI, A. Hepatitis B Virus X Protein Induces Expression Changes of miR-21, miR-22, miR-122, miR-132, and miR-222 in Huh-7 Cell Line. In Archives of Razi Institute, 2024-01-01, 79, 1, pp. 111-119. ISSN 03653439. Dostupné na: https://doi.org/10.32592/ARI.2024.79.1.111., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA401 GÓMEZ, Isabel - RODRÍGUEZ-CHAMORRO, Daniel E. - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - GRANDE, Ricardo - ZÚÑIGA-NAVARRETE, Fernando - PORTUGAL, Francisco J. - SÁNCHEZ, Jorge - PACHECO, Sabino - BRAVO, Alejandra - SOBERÓN, Mario**. Spodoptera frugiperda (J. E. Smith) aminopeptidase N1 is a functional receptor of the Bacillus thuringiensis Cry1Ca toxin. In *Applied and Environmental Microbiology*, 2018, vol. 84, no. 17, p. e01089-18. (2017: 3.633 - IF, Q2 - JCR, 1.684 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0099-2240. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/AEM.01089-18
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIU, L.L. - HE, W.F. - XU, P.W. - WEI, W. - WANG, J.T. - LIU, K.Y. Contribution of the transcription factor SfGATAe to Bt Cry toxin resistance in Spodoptera frugiperda through reduction of ABCC2 expression. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, MAY 2024, vol. 267, 1, art. no. 131459. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.131459., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LIN, D.J. - ZHOU, J.X. - ALI, A. - FU, H.Y. - GAO, S.J. - JIN, L. - FANG, Y. - WANG, J.D. Biocontrol efficiency and characterization of insecticidal protein from sugarcane endophytic Serratia marcescens (SM) against oriental armyworm Mythimna separata (Walker). In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, MAR 2024, vol. 262, 2, art. no. 129978. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.129978., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA402 GOTTLIEB, Miroslav - DOMERCQ, M. - MATUTE, C. Altered expression of the glutamate transporter EAAC1 in neurons and immature oligodendrocytes after transient forebrain ischemia. In *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*, 2000, vol. 20, no.4, p. 678-687. ISSN 0271-678X. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/00004647-200004000-00005
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GOWTHAM, A. - CHAUHAN, Chandan - RAHI, Vikrant - KAUNDAL, Ravinder K. An update on the role of ferroptosis in ischemic stroke: from molecular pathways to Neuroprotection. In EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC TARGETS, 2024, vol. 28, no. 12, pp. 1149-1175. ISSN 1472-8222. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14728222.2024.2446319., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA403 GOTTLIEB, Miroslav - WANG, Y. - TEICHBERG, V.I. Blood-mediated scavenging of cerebrospinal fluid glutamate. In *Journal of Neurochemistry*, 2003, vol. 87, no. 1, p. 119-126. (2003 - Current Contents). ISSN 0022-3042. Dostupné na: https://doi.org/10.1046/j.1471-4159.2003.01972.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LONG, J. - YANG, P.Y. - LIU, Y.H. - LIU, X.R. - LI, H.T. - SU, X.Y. - ZHANG, T. - XU, J. - CHEN, G.F. - JIANG, J. - GUALANDI, S.C. The Extract of iAngelica sinensis/i Inhibits Hypoxia-Reoxygenation and Copper-Induced Oxidative Lesions and Apoptosis in Branchiae and Red Blood Corpuscles of Fish. In VETERINARY SCIENCES. JAN 2024, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vetsci11010001., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CHENG, M.Y. - DING, Y.C. - KIM, E. - GENG, X.K. Exploring the Therapeutic Potential of Peritoneal Dialysis (PD) in the Treatment of Neurological Disorders. In CELL TRANSPLANTATION. ISSN 0963-6897, 2024, vol. 33. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/09636897241236576., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LI, H.T. - LIU, H.J. - WU, S.Y. - AI, C.Y. - YANG, Q. - JIA, J.T. - XU, X. - WU, M. - JIANG, J. Effects of Ferulic Acid on Respiratory Metabolism, Oxidative Lesions, and Apoptotic Parameters in Gills and Red Blood Cells of Carp (iCyprinus carpio/i Var. Jian) Response to Copper. In ANTIOXIDANTS. MAR 2024, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13030314., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] SáNCHEZ-CANO, F. - HERNáNDEZ-KELLY, L.C. - ORTEGA, A. Silica Nanoparticles Decrease Glutamate Uptake in Blood-Brain Barrier Components. In NEUROTOXICITY RESEARCH. ISSN 1029-8428, APR 2024, vol. 42, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12640-024-00696-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] WANG, Jiawen - ZHANG, Yingmei - TIAN, Ning - YA, Dongshan - YANG, Jiaxin - JIANG, Yanlin - LI, Xiaoxia - LIN, Xiaohui - YANG, Bin - LI, Qinghua - LIAO, Rujia. Mechanisms of glutamate metabolic function and dysfunction in vascular dementia. In NEUROPROTECTION, 2024, vol. 2, no. 1, pp. 33-48. ISSN 2770-7296. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/nep3.32., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] GRUENBAUM, Benjamin F. - MERCHANT, Kiran S. - ZLOTNIK, Alexander - BOYKO, Matthew. Gut Microbiome Modulation of Glutamate Dynamics: Implications for Brain Health and Neurotoxicity. In NUTRIENTS, 2024, vol. 16, no. 24, art. no. 4405. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16244405., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA404 GOTTLIEB, Miroslav - MATUTE, C. Expression of nerve growth factor in astrocytes of the hippocampal CA 1 area following transient forebrain ischemia. In *Neuroscience*, 1999, vol. 91, no. 3, p. 1027-1034. (1999 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0306-4522. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/00004647-199703000-00006
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PLANAS, A.M. Role of microglia in stroke. In GLIA. ISSN 0894-1491, JUN 2024, vol. 72, no. 6, p. 1016-1053. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/glia.24501., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA405 GOTTLIEB, Miroslav - MATUTE, C. Expression of ionotropic glutamate receptor subunits in glial cells of the hippocampal CA1 area following transient forebrain ischemia. In *Journal of Cerebral Blood Flow and Metabolism*, 1997, vol. 17, no. 3, p. 290-300. ISSN 0271-678X. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/00004647-199703000-00006
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] PLANAS, A.M. Role of microglia in stroke. In GLIA. ISSN 0894-1491, JUN 2024, vol. 72, no. 6, p. 1016-1053. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/glia.24501., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA406 GOTTLIEB, Miroslav - LEAL-CAMPANARIO, R. - CAMPOS-ESPARZA, MR - SANCHEZ-GOMEZ, MV - ALBERDI, E - ARRANZ, A - DELGADO-GARCIA, JM - GRUART, A - MATUTE, C. Neuroprotection by two polyphenols following excitotoxicity and experimental ischemia. In *Neurobiology of Disease*, 2006, vol. 23, no. 2, p. 374-386. (2005: 4.048 - IF, Q1 - JCR, 2.398 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0969-9961. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nbd.2006.03.017
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] MARTíNEZ-CORIA, H. - SERRANO-GARCíA, N. - LóPEZ-VALDéS, H.E. - LóPEZ-CHáVEZ, G.S. - RIVERA-ALVAREZ, J. - ROMERO-HERNáNDEZ, A. - VALVERDE, F.F. - OROZCO-IBARRA, M. - TORRES-RAMOS, M.A. Morin improves learning and memory in healthy adult mice. In BRAIN AND BEHAVIOR. ISSN 2162-3279, FEB 2024, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/brb3.3444., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GUARNIERI, L. - BOSCO, F. - LEO, A. - CITRARO, R. - PALMA, E. - DE SARRO, G. - MOLLACE, V. Impact of micronutrients and nutraceuticals on cognitive function and performance in Alzheimer's disease. In AGEING RESEARCH REVIEWS. ISSN 1568-1637, MAR 2024, vol. 95. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arr.2024.102210., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ELBELTAGY, M. - MANSOUR, S. - ZAYED, J.A. - ALRAFAYIA, M.A.B. - ALHESA, A. - SALMAN, A. Fluvoxamine Ameliorates the Damage to the Neuro-Behavioral Status of Rats Caused by the Administration of Valproic Acid by Preventing Cognitive Memory Deficits and Decreased Hippocampal Cellular Proliferation. In CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. APR 19 2024, vol. 16, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.58578., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] BANAEEYEH, S. - RAZAVI, B.M. - HOSSEINZADEH, H. Neuroprotective Effects of Morin Against Cadmium- and Arsenic-Induced Cell Damage in PC12 Neurons. In BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. ISSN 0163-4984, 2024 OCT 22 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12011-024-04407-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ELBELTAGY, Maha - ALZOUBI, Lujain - ABUANZEH, Rand B. - YOUSEF, Mohammed - ALADWAN, Yara - ALZOUBI, Raha - SALMAN, Ahmad. The effect of Venlafaxine on the neuro-behavioral status of mice after administration of chemotherapeutic-neurotoxic agent (Cyclophosphamide). In PHARMACY PRACTICE-GRANADA, 2024, vol. 22, no. 4, art. no. 3039. ISSN 1885-642X. Dostupné na: https://doi.org/10.18549/PharmPract.2024.4.3039., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA407 GOULD, E.A. - DE LAMBALLERIE, X. - COUTARD, B. - FOOKS, A.R. - OUTLAW, M. - DROSTEN, C. - GUENTHER, S. - KLEMPA, Boris - PINSCHEWER, D. - AVSIC-ZUPANC, Tatjana - SABETA, C. - LUKASHEV, A. - EROPKIN, M. - KOSLOV, A. - ZVEREV, V. - LVOV, D. - ZHEBRUN, A. - SHIPULIN, G. - NIEDRIG, M. - GAO FU, G. - DONG LIANG, G. - IPPOLITO, G. - KORAY, E. - ROMETTE, J.L. The European Virus Archive: A new resource for virology research. In *Antiviral Research*, 2012, vol. 95, no. 2, p. 167-171. (2011: 4.301 - IF, Q1 - JCR, 1.616 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0166-3542. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.antiviral.2012.05.005
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] GIBSON, L. - SHADBOLT, T. - PAUL, P. - GERARD, G. - WRIGGLESWORTH, E. - SAINSBURY, A.W. - DONALD, H. - JAFFE, J.E. - JANUSZCZAK, I. - FITZPATRICK, L.D. - BURRELL, C. - DAVIES, H. - DASTJERDI, A. - SPIRO, S. Prevalence and Molecular Analysis of Encephalomyocarditis Virus-2 in the Hazel Dormouse. In ECOHEALTH. ISSN 1612-9202, MAR 2024, vol. 21, no. 1, p. 112-122. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10393-024-01680-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA408 GRAESSLER, J. - KVETŇANSKÝ, Richard - JEŽOVÁ, Daniela - DOBRAKOVOVÁ, M. - VAN LOON, G. R. Prior immobilization stress alters adrenal hormone responses to hemorrhage in rats. In *American Journal of Physiology*, 1989, vol. 257, no. 3, p. R661-R667. ISSN 002-9513.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] BARSOTTI, A.M.G. - TITON ,B Jr - TITON, S.C.M. - VASCONCELOS-TEIXEIRA, R. - GOMES, F.R. Dehydration followed by restraint sustains high circulating corticosterone and improves immunity in toads. In COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY. ISSN 1095-6433, OCT 2024, vol. 296, art. no. 111683. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbpa.2024.111683., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] GOLDSTEIN, David S. - BENARROCH, Eduardo E. The extended autonomic system: An integrative physiological perspective. In Encyclopedia of the Human Brain Second Edition Volumes 1 5, 2024-01-01, pp. V1-V1. ISBN [9780128204801, 9780128204818]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820480-1.00023-1., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA409 GRAY, Jeremy - STANEK, G. - KUNDI, M. - KOCIANOVÁ, Elena. Dimensions of engorging Ixodes ricinus as a measure of feeding duration. In *International Journal of Medical Microbiology : Proceedings of the VIIIth International Potsdam*

Symposium on tick-Borne Diseases (IPS VIII), 2005, vol. 295, no. 8, p. 567 - 572. (2004: 2.919 - IF). ISSN 1438-4221. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijmm.2005.05.008
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BERTHéN, N.C. - CRONHJORT, S. - NORDBERG, M. - LINDGREN, P.E. - LARSSON, M. - WILHELMSSON, P. - SJöWALL, J. The AxBioTick study - immune gene expression signatures in human skin bitten by Borrelia-infected versus non-infected ticks. In BMC INFECTIOUS DISEASES. DEC 18 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 1422. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12879-024-10279-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SIMIN, V. - LEZAKOV, O. - BOGDAN, I. - MIJATOVIC, D. - GAZIBARA, D. - POPOVIC-DRAGONJIC, L. - DURIC, G. - MILANOVIC, B. - KESIC, J. - DURETIC, A. - ABRAHAM, A. - LANSZKI, Z. - KEMENESI, G. - ZANA, B. - BANYAI, K. - ZAJAC, Z. - JAKIMOVSKI, D. - CABEZAS-CRUZ, A. - BANOVIC, P. Tick-Borne Encephalitis Virus Infection in a Two-Year-Old Child Returning from Switzerland (July-August 2023): Is It Time for TBE Immunization of Serbian Travelers?. In PATHOGENS. NOV 2024, vol. 13, no. 11, art. no. 1013. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13111013., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] BANOVIC, P. - JAKIMOVSKI, D. - BOGDAN, I. - SIMIN, V. - MIJATOVIC, D. - BOSILKOVSKI, M. - MATESKA, S. - DíAZ-SáNCHEZ, A.A. - FOUCAULT-SIMONIN, A. - ZAJAC, Z. - KULISZ, J. - MOUTAILLER, S. - CABEZAS-CRUZ, A. Tick-borne diseases at the crossroads of the Middle East and central Europe. In INFECTIOUS DISEASES NOW. ISSN 2666-9927, SEP 2024, vol. 54, no. 6, art. no. 104959. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.idnow.2024.104959., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] PROBST, J. - SPRINGER, A. - FINGERLE, V. - STRUBE, C. Frequency of Anaplasma phagocytophilum, Borrelia spp., and coinfections in Ixodes ricinus ticks collected from dogs and cats in Germany. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, FEB 23 2024, vol. 17, no. 1, art. no. 87. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-024-06193-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] KOCZWARSKA, J. - NOWAKOWSKA, J. - POLACZYK, J. - WELC-FALECIAK, R. A seven-legged tick - anomalous Ixodes ricinus female (Acari: Ixodidae) from Poland. In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, 2024, vol. 31, no. 2, p. 294-297. Dostupné na: https://doi.org/10.26444/aaem/172533., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA410 GREISTORFER, Sophie - SUPPAN, Johannes - CYRAN, Norbert - KLEPAL, Waltraud - FARKAŠ, Robert - RUDOLL, Livia - BYERN, Janek von. Characterization of the Arion vulgaris pedal gland system. In *Journal of Morphology*, 2020, vol. 281, no. 9, p. 1059-1071. (2019: 1.563 - IF, Q3 - JCR, 0.681 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0362-2525. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmor.21231
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SMITH, A.M. - FLAMMANG, P. Analysis of the adhesive secreting cells of Arion subfuscus: insights into the role of microgels in a tough, fast-setting hydrogel glue. In SOFT MATTER. ISSN 1744-683X, JUN 20 2024, vol. 20, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4sm00071d., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MITIC, B.M. - JOVANOVIC, V.B. - TODOSIJEVIC, M.M. - ECKHARD, M. - VASILJEVIC, L.C. - TESEVIC, V.V. - VUJISIC, L.V. Chemical defence of a centipede (Clinopodes flavidus). In JOURNAL OF INSECT PHYSIOLOGY. ISSN 0022-1910, JUN 2024, vol. 155, art. no. 104649. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinsphys.2024.104649., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LOZANO-FLORES, C. - TRUJILLO-BARRIENTOS, J. - BRITO-DOMíNGUEZ, D.A. - TéLLEZ-CHáVEZ, E. - CORTéS-ENCARNACIóN, R. - MEDINA-DURAZNO, L.D. - CORNELIO-MARTíNEZ, S. - DE LEóN-CUEVAS, A. - AVALOS-FERNáNDEZ, A. - GUTIéRREZ-SARMIENTO, W. - TORRES-BARRERA, A. - SOTO-BARRAGáN, F.J. - HERRERA-OROPEZA, G. - MARTíNEZ-OLVERA, R. - MARTíNEZ-ACEVEDO, D. - CRUZ-BLAKE, L.C. - RANGEL-GARCíA, V. - MARTINEZ-CABRERA, G. - LARRIVA-SAHD, J. - PIMENTEL-DOMINGUEZ, R. - AVILA, R. - VARELA-ECHAVARRíA, A. SlugAtlas, a histological and 3D online resource of the land slugs Deroceras laeve and Ambigolimax valentianus. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, OCT 22 2024, vol. 19, no. 10, art. no. e0312407. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0312407., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA411 GRINEVICH, V. - MA, X.M. - HERMAN, J.P. - JEŽOVÁ, Daniela - AKMAYEV, I. - AGUILERA, Greti. Effect of repeated lipopolysaccharide administration on tissue cytokine expression and hypothalamic-pituitary-adrenal axis activity in rats. In *Journal of neuroendocrinology*, 2001, vol. 13, p. 711-723. ISSN 0953-8194. Dostupné na: https://doi.org/10.1046/j.1365-2826.2001.00684.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HAGEN, C. - HOXHA, M. - CHITALE, S. - WHITE, A.O. - OGALLAR, P.M. - EXPóSITO, A.N. - AGüERA, A.D.R. - TORRES, C. - PAPINI, M.R. - SABARIEGO, M. Flexible Behavioral Adjustment to Frustrative Nonreward in Anticipatory Behavior, but Not in Consummatory Behavior, Requires the Dorsal Hippocampus. In HIPPOCAMPUS. ISSN 1050-9631, DEC 2024, vol. 34, no. 12, p. 688-710. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/hipo.23642., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BRYAN, E.E. - BODE, N.M. - CHEN, X.A. - BURRIS, E.S. - JOHNSON, D.C. - DILGER, R.N. - DILGER, A.C. The effect of chronic, non-pathogenic maternal immune activation on offspring postnatal muscle and immune outcomes. In JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 0021-8812, JAN 3 2024, vol. 102, art. no. skad424. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jas/skad424., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA412 GRINCHII, Daniil - HOENER, Marius C. - KHOURY, Talah - DEKHTIARENKO, Roman - NEJATI BERVANLOU, Reyhaneh - JEŽOVÁ, Daniela - DREMENCOV, Eliyahu**. Effects of acute and chronic administration of trace amine-associated receptor 1 (TAAR1) ligands on in vivo excitability of central monoamine-secreting neurons in rats. In *Molecular Psychiatry*, 2022, vol. 27, no. 12, p. 4861-4868. (2021: 13.437 - IF, Q1 - JCR, 4.390 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1359-4184. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41380-022-01739-9
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIU, J.F. - WU, R.Y. - LI, J.X. TAAR1 as an emerging target for the treatment of psychiatric disorders. In PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, JAN 2024, vol. 253. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2023.108580., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] YANG, Y.H. - QIAO, X. - YU, S.M. - ZHAO, X.Y. - JIN, Y.H. - LIU, R. - LI, J. - WANG, L.L. - SONG, L.S. A trace amine associated receptor mediates antimicrobial immune response in the oyster iCrassostrea gigas/i. In DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY. ISSN 0145-305X, JUL 2024, vol. 156. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dci.2024.105171., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] DUDZIK, P. - LUSTYK, K. - PYTKA, K. Beyond dopamine: Novel strategies for schizophrenia treatment. In MEDICINAL RESEARCH REVIEWS. ISSN 0198-6325, SEP 2024, vol. 44, no. 5, p. 2307-2330. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/med.22042., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] SUN, M. - ZHANG, Y. - ZHANG, X.Q. - ZHANG, Y.A. - WANG, X.D. - LI, J.T. - SI, T.M. - SU, Y.A. Dopamine D1 receptor in medial prefrontal cortex mediates the effects of TAAR1 activation on chronic stress-induced cognitive and social deficits. In NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0893-133X, JUL 2024, vol. 49, no. 8, p. 1341-1351. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41386-024-01866-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] SHEMIAKOVA, T.S. - EFIMOVA, E.V. - GAINETDINOV, R.R. TAARs as Novel Therapeutic Targets for the Treatment of Depression: A Narrative Review of the Interconnection with Monoamines and Adult Neurogenesis. In BIOMEDICINES. JUN 2024, vol. 12, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12061263., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] PENG, L.L. - ZHANG, J. - FENG, J.L. - GE, J. - ZOU, Y. - CHEN, Y. - XU, L. - LI, J.X. - ZENG, Y. - LIU, J.F. Activation of trace amine-associated receptor 1 ameliorates PTSD-like symptoms. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, OCT 2024, vol. 228. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2024.116236., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] KACHANOV, A. - KOSTYUSHEVA, A. - BREZGIN, S. - KARANDASHOV, I. - PONOMAREVA, N. - TIKHONOV, A. - LUKASHEV, A. - POKROVSKY, V. - ZAMYATNIN, A.A. - PARODI, A. - CHULANOV, V. - KOSTYUSHEV, D. The menace of severe adverse events and deaths associated with viral gene therapy and its potential solution. In MEDICINAL RESEARCH REVIEWS. ISSN 0198-6325, SEP 2024, vol. 44, no. 5, p. 2112-2193. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/med.22036., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA413 GRONESOVÁ, Paulína - FICOVÁ, Martina - MIŽÁKOVÁ, A. - KABÁT, Peter - TRNKA, Alfréd - BETÁKOVÁ, Tatiana. Prevalence of avian influenza viruses, Borrelia garinii, Mycobacterium avium, and Mycobacterium avium subsp. paratuberculosis in waterflow and terrestrial birds in Slovakia. In *Avian Pathology*, 2008, vol. 37, no. 5, p.537-543. (2007: 1.257 - IF, Q1 - JCR, 1.048 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0307-9457. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/03079450802356953
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAZIMíROVá, M. - MANGOVá, B. - CHVOSTáC, M. - DIDYK, Y.M. - DE ALBA, P. - MIRA, A. - PURGATOVá, S. - SELYEMOVá, D. - TARAGELOVá, V.R. - SCHNITTGER, L. The role of wildlife in the epidemiology of tick-borne diseases in Slovakia. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6, art. no. 100195. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] XIE, Shangzhe - CHONG, Shin Min - LEE, Jessica. Avian Mycobacteriosis. In Ecology of Wild Bird Diseases, 2024-01-01, pp. 260-270. ISBN [9780815379454, 9781351206945]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781351206952-12., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA414 GRONESOVÁ, Paulína - KABÁT, Peter - TRNKA, Alfréd - BETÁKOVÁ, Tatiana. Using nested RT-PCR analyses to determine the prevalence of avian influenza viruses in passerines in western Slovakia during summer 2007. In *Scandinavian Journal of Infectious Diseases*, 2008, vol. 40, no. 11, p. 954 - 957. (2007: 1.209 - IF, Q4 - JCR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0036-5548. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00365540802400576
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RINGENBERG, J.M. - WEIR, K. - HUMBERG, L. - VOGLEWEDE, C. - OSWALD, M. - ROOT, J.J. - DILIONE, K. - CASEY, E. - MILLESON, M. - LINDER, T. - LENOCH, J. Prevalence of Avian Influenza Virus in Atypical Wild Birds Host Groups during an Outbreak of Highly Pathogenic Strain EA/AM H5N1. In TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES. ISSN 1865-1674, JUL 29 2024, vol. 2024, art. no. 4009552. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2024/4009552., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GRAZIOSI, G. - LUPINI, C. - DALLA FAVERA, F. - MARTINI, G. - DOSA, G. - TREVISANI, G. - GARAVINI, G. - MANNELLI, A. - CATELLI, E. Characterizing the domestic-wild bird interface through camera traps in an area at risk for avian influenza introduction in Northern Italy. In POULTRY SCIENCE. ISSN 0032-5791, AUG 2024, vol. 103, no. 8,

art. no. 103892. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psj.2024.103892., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA415 GROSSMANNOVÁ, Katarína - BARÁTHOVÁ, Monika** - BELVONČÍKOVÁ, Petra - LAUKO, Viliam - CSÁDEROVÁ, Lucia - TOMKA, J. - DULKA, T. - PASTOREK, Jaromír - MAĎARIČ, Juraj. Hypoxia Marker Carbonic Anhydrase IX Is Present in Abdominal Aortic Aneurysm Tissue and Plasma. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, vol. 23, no. 2, art. no. 879. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23020879
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BRUHN, P.J. - JESSEN, M.L. - EIBERG, J. - GHULAM, Q. Hypoxia inducible factor 1-alpha in the pathogenesis of abdominal aortic aneurysms in vivo: A narrative review. In JVS-VASCULAR SCIENCE. 2024, vol. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jvssci.2023.100189., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA416 GRUĽOVÁ, Ivana - SLOVINSKÁ, Lucia - BLAŠKO, Juraj - DEVAUX, S. - WISZTORSKI, M - SALZET, M - FOURNIER, I - KYUKOV, O - COHEN, S - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Delivery of alginate scaffold releasing two trophic factors for spinal cord injury repair. In *Scientific Reports*, 2015, vol., 5, p.1-19, doi: 10.1038/srep13702. (2014: 5.578 - IF, Q1 - JCR, 2.163 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents, Scopus, WOS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/srep13702
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAVAND, A. - NOVERRAZ, F. - GERBER-LEMAIRE, S. Recent Advances in Alginate-Based Hydrogels for Cell Transplantation Applications. In PHARMACEUTICS. APR 2024, vol. 16, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16040469., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] FERRER, P.R. - SAKIYAMA-ELBERT, S. Affinity-based drug delivery systems for the central nervous system: exploiting molecular interactions for local, precise targeting. In JOURNAL OF NEURAL ENGINEERING. ISSN 1741-2560, AUG 1 2024, vol. 21, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1741-2552/ad680a., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MEISSNER, S. - LOPEZ, S. - REES, S. - O'CARROLL, S. - BARKER, D. - HARLAND, B. - RAOS, B. - SVIRSKIS, D. Safe subdural administration and retention of a neurotrophin-3-delivering hydrogel in a rat model of spinal cord injury. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 25 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-77423-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA417 GRUĽOVÁ, Ivana - SLOVINSKÁ, Lucia - NAGYOVÁ, Miriam - ČÍŽEK, Milan - ČÍŽKOVÁ, Dáša. The effect of hypothermia on sensory-motor function and tissue sparing after spinal cord injury. In *The Spine Journal*, 2013, vol. 13, p. 1881-1891. (2012: 3.220 - IF, Q1 - JCR, 1.459 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1529-9430. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.spinee.2013.06.073
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GOPALAKRISHNAN, B. - GALILI, U. - SAENGER, M. - BURKET, N.J. - KOSS, W. - LOKENDER, M.S. - WOLFE, K.M. - HUSAK, S.J. - STARK, C.J. - SOLORIO, L. - COX, A. - DUNBAR, A. - SHI, R.Y. - LI, J.M. α-Gal Nanoparticles in CNS Trauma: II. Immunomodulation Following Spinal Cord Injury (SCI) Improves Functional Outcomes. In TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE. ISSN 1738-2696, APR 2024, vol. 21, no. 3, p. 437-453. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13770-023-00616-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BAROUDI, M. - REZK, A. - DAHER, M. - BALMACENO-CRISS, M. - GREGORYCZYK, J.G. - SHARMA, Y. - MCDONALD, C.L. - DIEBO, B.G. - DANIELS, A.H. Management of traumatic spinal cord injury: A current concepts review of contemporary and future treatment. In INJURY-INTERNATIONAL JOURNAL OF THE CARE OF THE INJURED. ISSN 0020-1383, JUN 2024, vol. 55, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.injury.2024.111472., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA418 GUÉVEL, Rémy Le - OGER, Frédérik - LECORGNE, Aurélien - DUDÁŠOVÁ, Zuzana - CHEVANCE, Soizic - BONDON, Arnaud - BARÁTH, Peter - SIMONNEAUX, Gérard - SALBERT, Gilles. Identification of small molecule regulators of the nuclear receptor HNF4 alpha based on naphthofuran scaffolds. In *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 2009, vol. 17, no. 19, p. 7021-7030. (2008: 3.075 - IF, Q1 - JCR, 1.206 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0968-0896. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmc.2009.07.079
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MA, P. - WANG, Y.H. - WANG, J.H. Copper-Catalyzed Three-Component Tandem Cyclization for One-Pot Synthesis of Indole-Benzofuran Bis-Heterocycles. In JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0022-3263, NOV 22 2024, vol. 89, no. 23, p. 17168-17175. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.joc.4c01680., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MEKEDA, I.S. - BALAKHONOV, R.Y. - SHIRINIAN, V.Z. Switching the regioselectivity of acid-catalyzed reactions of arylnaphtho[2,1-b]furans via a [1,2]-aryl shift. In ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. ISSN 1477-0520, SEP 25 2024, vol. 22, no. 37, p. 7715-7724. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4ob01223b., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] HEMAMALINI, V. - SHANTHI, M. - SHANKAR, B. - DANDELA, R. - PERUMAL, K. - RAMESH, S. Visible-light promoted oxidative annulation of 2-naphthols with phenylglyoxal monohydrates toward hydroxy-naphthofuranone and its derivatives. In ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. ISSN 1477-0520, JUL 3 2024, vol. 22, no. 26, p.

5314-5324. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4ob00693c., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] SALEHI, S. - SCHALLMAYER, E. - BANDOMIR, N. - KäRCHER, A. - GüTH, J.F. - HEITEL, P. Screening of Chelidonium majus isoquinoline alkaloids reveals berberine and chelidonine as selective ligands for the nuclear receptors RORβ and HNF4α, respectively. In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, JUL 2024, vol. 357, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202300756., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.2] CEN, Kaili - OUYANG, Mixia - HE, Guojun - ZENG, Zhouting - WANG, Qiaolin - YU, Xin - ZHAO, Feng - CAI, Jinhui. Synthesis of naphtho[1,2-b]furan-2-carbaldehydes and naphtho[2,1-b]furan-2-carbaldehydes via electrocatalytic 3,3-rearrangement/cyclization of propargylic aryl ethers under mild conditions. In Green Synthesis and Catalysis, 2024-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gresc.2024.05.008., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA419 GUÉVEL, Rémy Le - OGER, Fédérik - MARTINEZ-JIMENEZ, Celia P. - BIZOT, Maud - GHEERAERT, Céline - FIRMIN, Francois - PLOTON, Maheul - KRETOVÁ, Miroslava - PALIERNE, Gaelle - STAELS, Bart - BARÁTH, Peter - TALIANIDIS, Iannis - LEFEBVRE, Philippe - EECKHOUTE, Jérome - SALBERT, Gilles. Inactivation of the nuclear orphan receptor COUP-TFII by small chemicals. In *ACS Chemical biology*, 2017, vol. 12, no. 3, p. 654-663. (2016: 4.995 - IF, Q1 - JCR, 2.613 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1554-8929. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschembio.6b00S930

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, F. - ZHANG, S. - SUN, F.J. - CHEN, W.W. - LIU, C.L. - DONG, H.L. - CUI, B.J. - LI, L.Y. - SUN, C.L. - DU, W. - LIU, B. - FAN, W.F. - DENG, J. - SCHMITT, C.A. - WANG, X.W. - DU, J. Anti-angiogenesis and anti-immunosuppression gene therapy through targeting COUP-TFII in an in situ glioblastoma mouse model. In CANCER GENE THERAPY. ISSN 0929-1903, AUG 2024, vol. 31, no. 8, p. 1135-1150. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41417-024-00799-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] QIN, W.T. - LI, S.L. - CHENG, Z.J. - XUE, W.L. - TIAN, M.Y. - MOU, F.F. - GUO, H.D. - SHAO, S.J. - LIU, B.N. Astragaloside IV attenuates sunitinib-associated cardiotoxicity by inhibiting COUP-TFII. In HELIYON. FEB 15 2024, vol. 10, no. 3, art. no. e24779. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e24779., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA420 GULATI, Sachin - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - ŠKORVAGA, Milan - JAKL, Lukáš - MARKOVÁ, Eva - BELYAEV, Igor**. Effects of different mobile phone UMTS signals on DNA, apoptosis and oxidative stress in human lymphocytes. In *Environmental Pollution*, 2020, vol. 267, art. no. 115632. (2019: 6.793 - IF, Q1 - JCR, 1.968 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0269-7491. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.115632

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ROMEO, S. - SANNINO, A. - SCARFI, M.R. - LAGORIO, S. - ZENI, O. Genotoxicity of radiofrequency electromagnetic fields on mammalian cells in vitro: A systematic review with narrative synthesis. In ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, NOV 2024, vol. 193. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2024.109104., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] TORRES-RUIZ, M. - SUáREZ, O.J. - LóPEZ, V. - MARINA, P. - SANCHIS, A. - LISTE, I. - DE ALBA, M. - RAMOS, V. Effects of 700 and 3500 MHz 5G radiofrequency exposure on developing zebrafish embryos. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, MAR 10 2024, vol. 915. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169475., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] JOOYAN, Najmeh - MORTAZAVI, Seyed Mohammad Javad - GOLIAEI, Bahram - FARAJI-DANA, Reza. Indirect effects of interference of two emerging environmental contaminants on cell health: Radiofrequency radiation and gold nanoparticles. In Chemosphere, 2024-02-01, 349, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.140942., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA421 GULATI, Sachin - MOSGOELLER, Wilhelm - MOLDAN, Dietrich - KOŠÍK, Pavol - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - ŠKORVAGA, Milan - MARKOVÁ, Eva - KOCHANOVÁ, Dominika - VIGAŠOVÁ, Katarína - BELYAEV, Igor**. Evaluation of oxidative stress and genetic instability among residents near mobile phone base stations in Germany. In *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 2024, vol. 279, art. no. 116486. (2023: 6.2 - IF, Q1 - JCR, 1.418 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0147-6513. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.116486

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LóPEZ-MARTIN, E. - SUEIRO-BENAVIDES, R. - LEIRO-VIDAL, J.M. - RODRíGUEZ-GONZáLEZ, J.A. - ARES-PENA, F.J. Redox cell signalling triggered by black carbon and/or radiofrequency electromagnetic fields: Influence on cell death. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, NOV 25 2024, vol. 953. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.176023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA422 GURYČOVÁ, D. - VÝROSTEKOVÁ, V. - KHANAKAH, G. - KOCIANOVÁ, Elena - STANEK, G. Importance of surveillance of tularemia natural foci in the known endemic area of Central Europe, 1991-1997. In *Wiener Klinische Wochenschrift : the middle european journal of medicine*, 2001, vol. 113, p. 433-438. (2000: 0.572 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents).

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SHEVTSOV, A. - DAULETOV, A. - IZBANOVA, U. - KAIRZHANOVA, A. - TURSUNBAY, N. - KIYAN, V. - VERGNAUD, G. Development of a Real-Time PCR Assay for the Detection of Francisella spp. and the Identification of F. tularensis subsp. mediasiatica. In MICROORGANISMS. NOV 2024, vol. 12, no. 11, art. no. 2345. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12112345., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA423 GURYČOVÁ, D. - KOCIANOVÁ, Elena - VYROSTEKOVÁ, V. - ŘEHÁČEK, Jozef. Prevalence of ticks infected with Francisella tularensis in natural foci of tularemia in western Slovakia. In *European Journal of Epidemiology*, 1995, vol. 11, no. 4, p.469 - 474. (1994: 0.595 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF01721235

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GRAY, J. - KAHL, O. - ZINTL, A. Pathogens transmitted by Ixodes ricinus. TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2024, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102402., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CASTRO-SCHOLTEN, S. - GARCíA-BOCANEGRA, I. - REJóN-SEGURA, S. - CANO-TERRIZA, D. - JIMéNEZ-MARTíN, D. - ROUCO, C. - CAMACHO-SILLERO, L. - ARENAS, A. - CABALLERO-GóMEZ, J. iFrancisella tularensis/i in Wild Lagomorphs in Southern Spain's Mediterranean Ecosystems. ANIMALS. ISSN 2076-2615, DEC 2024, vol. 14, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14233376., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MRAVCOVá, K. - ZADRAZILOVá, S. - VLCKOVá, I. - ORLIKOVá, H. - MALY, M. - KYNCL, J. - MENDEL, J. - HUBáLEK, Z. - SIKUTOVá, S. - RUDOLF, I. Occurrence of Francicella tularensis subsp. holarctica in haematophagous arthropods in the Breclav district in 2022. In EPIDEMIOLOGIE MIKROBIOLOGIE IMUNOLOGIE. ISSN 1210-7913, 2024, vol. 73, no. 3, p. 147-152. Dostupné na: https://doi.org/10.61568/emi/11-6352/20240726/138066., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA424 GUT, M.O. - PARKKILA, S. - VERNEROVÁ, Z. - ROHDE, E. - ZÁVADA, Ján - HOCKER, M. - PASTOREK, Jaromír - KARTTUNEN, T.J. - GIBADULINOVÁ, Adriana - ZÁVADOVÁ, Zuzana - KNOBELOCH, K.P. - WIEDENMANN, B.K. - SVOBODA, J. - HORÁK, I. - PASTOREKOVÁ, Silvia. Gastric hyperplasia in mice with targeted disruption of the carbonic anhydrase gene Car9. In *Gastroenterology*, 2002, vol. 123, no. 6, p. 1889-1903. ISSN 0016-5085. Dostupné na: https://doi.org/10.1053/gast.2002.37052

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FATEMI, N. - KARIMPOUR, M. - BAHRAMI, H. - ZALI, M.R. - CHALESHI, V. - RICCIO, A. - NAZEMALHOSSEINI-MOJARAD, E. - TOTONCHI, M. Current trends and future prospects of drug repositioning in gastrointestinal oncology. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JAN 4 2024, vol. 14, art. no. 1329244. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1329244., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KALNINA, Z. - LIEKNINA, I. - SKELTONA, V. - AKOPJANA, I. - KAZAKS, A. - TARS, K. Preclinical Evaluation of virus-like particle Vaccine Against Carbonic Anhydrase IX Efficacy in a Mouse Breast Cancer Model System. In MOLECULAR BIOTECHNOLOGY. ISSN 1073-6085, MAY 2024, vol. 66, no. 5, p. 1206-1219. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12033-023-01021-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZHANG, S. - GUO, A.Y. - WANG, H. - LIU, J. - DONG, C.S. - REN, J.Y. - WANG, G.L. Oncogenic MORC2 in cancer development and beyond. In GENES & DISEASES. ISSN 2352-4820, MAR 2024, vol. 11, no. 2, p. 861-873. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gendis.2023.05.010., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ADKINS-THREATS, M. - ARIMURA, S. - HUANG, Y.Z. - DIVENKO, M. - TO, S. - MAO, H.T. - ZENG, Y.J. - HWANG, J.Y. - BURCLAFF, J.R. - JAIN, S. - MILLS, J.C. Metabolic regulator ERRγ governs gastric stem cell differentiation into acid-secreting parietal cells. In CELL STEM CELL. ISSN 1934-5909, JUN 6 2024, vol. 31, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stem.2024.04.016., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] HOFFMANN, S. - BERGER, B.T. - LUCAS, L.R. - SCHIELE, F. - PARK, J.E. Discovery of Carbonic Anhydrase 9 as a Novel CLEC2 Ligand in a Cellular Interactome Screen. In CELLS. DEC 2024, vol. 13, no. 24, art. no. 2083. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13242083., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA425 HAAPASALO, Joonas A. - NORDFORS, Kristiina M. - HILVO, M. - RANTALA, Immo J. - SOINI, Ylermi - PARKKILA, A.K. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - PARKKILA, Seppo M. - HAAPASALO, Hannu K. Expression of carbonic anhydrase IX in astrocytic tumors predicts poor prognosis. In *Clinical Cancer Research*, 2006, vol. 12, no. 2, p. 473 - 477. (2005: 5.715 - IF, Q1 - JCR, 2.881 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1078-0432. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-05-0848

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TREJO-SOLíS, C. - CASTILLO-RODRíGUEZ, R.A. - SERRANO-GARCíA, N. - SILVA-ADAYA, D. - VARGAS-CRUZ, S. - CHáVEZ-CORTéZ, E.G. - GALLARDO-PéREZ, J.C. - ZAVALA-VEGA, S. - CRUZ-SALGADO, A. - MAGAñA-MALDONADO, R. Metabolic Roles of HIF1, c-Myc, and p53 in Glioma Cells. In METABOLITES. MAY 2024, vol. 14, no. 5, art. no. 249. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo14050249., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HUDSON, A.L. - CHO, A. - COLVIN, E.K. - HAYES, S.A. - WHEELER, H.R. - HOWELL, V.M. CA9, CYFIP2 and LGALS3BP-A Novel Biomarker Panel to Aid Prognostication in Glioma. In CANCERS. MAR 2024, vol. 16, no. 5, art. no. 1069. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16051069., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA426 HAAPASALO, J. - HILVO, M. - NORDFORS, K. - HAAPASALO, H. - PARKKILA, S. - HYRSKYLUOTO, A. - RANTALA, I. - WAHEED, A. - SLY, W.S. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - PARKKILA, Anna-Kaisa. Identification of an alternatively spliced isoform of carbonic anhydrase XII in diffusely infiltrating astrocytic gliomas. In *Neuro - oncology*, 2008, vol. 10, no.2, p. 131 - 138. (2007: 5.806 - IF, Q1 - JCR, 1.976 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1522-8517. Dostupné na: https://doi.org/10.1215/15228517-2007-065
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DEBNATH, J. - KESHAMASETTHY, D. - COMBS, J. - LEON, K. - VULLO, D. - CHATTERJEE, A. - MCKENNA, R. - SUPURAN, C.T. A comparative study of diaryl urea molecules with and without sulfonamide group on Carbonic anhydrase IX and XII inhibition and its consequence on breast cancer cells. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, APR 2024, vol. 145, art. no. 107192. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2024.107192., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZHOU, X.Q. - MA, X.L. - ARIFFIN, N.S. The potential of carbonic anhydrase enzymes as a novel target for anti-cancer treatment. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, AUG 5 2024, vol. 976, art. no. 176677. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2024.176677., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] GALLDIKS, N. - LOHMANN, P. - FRIEDRICH, M. - WERNER, J.M. - STETTER, I. - WOLLRING, M.M. - CECCON, G. - STEGMAYR, C. - KRAUSE, S. - FINK, G.R. - LAW, I. - LANGEN, K.J. - TONN, J.C. PET imaging of gliomas: Status quo and quo vadis?. In NEURO-ONCOLOGY. ISSN 1522-8517, 2024 JUL 6 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/neuonc/noae078., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] JANG, J.H. - KIM, J.Y. - LEE, T.J. Recent advances in anticancer mechanisms of molecular glue degraders: focus on RBM39-dgrading synthetic sulfonamide such as indisulam, E7820, tasisulam, and chloroquinoxaline sulfonamide. In GENES & GENOMICS. ISSN 1976-9571, DEC 2024, vol. 46, no. 12, p. 1345-1361. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13258-024-01565-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] SRIKANTH, D. - SHANTHI, K. - JOSHI, S.V. - SHAIK, M.G. - RANA, P. - VADAKATTU, M. - YADDANAPUDI, V.M. - SUPURAN, C.T. - NANDURI, S. Exploration of 1,3,5-trisubstituted pyrazoline derivatives as human carbonic anhydrase inhibitors: Synthesis, biological evaluation and in silico studies. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, NOV 2024, vol. 280, 3, art. no. 135890. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.135890., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA427 HADŽEGA, Dominik - MINÁRIK, G. - KARABA, Marián - KALAVSKA, K. - BENCA, Juraj - ČIERNIKOVÁ, Soňa - SEDLÁČKOVÁ, T. - NEMCOVÁ, Petra - BOHÁČ, M. - PINDAK, D. - KĽUČÁR, Ľuboš** - MEGO, M. Uncovering microbial composition in human breast cancer primary tumour tissue using transcriptomic RNA-seq. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, vol. 22, no. 9058. (2020: 5.924 - IF, Q1 - JCR, 1.455 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22169058
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SAYED, Z.S. - KHATTAP, M.G. - MADKOUR, M.A. - YASEN, N.S. - ELBARY, H.A. - ELSAYED, R.A. - ABDELKAWY, D.A. - WADAN, A.S. - OMAR, I. - NAFADY, M.H. Circulating tumor cells clusters and their role in Breast cancer metastasis; a review of literature. In DISCOVER ONCOLOGY. APR 1 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12672-024-00949-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MIKÓ, E. - SIPOS, A. - TÓTH, E. - LEHOCZKI, A. - FEKETE, M. - SEBO, E. - KARDOS, G. - BAI, P.T. Guideline for designing microbiome studies in neoplastic diseases. In GEROSCIENCE. ISSN 2509-2715, 2024 JUN 26 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11357-024-01255-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] FAN, Z.R. - HAN, D.Y. - FAN, X. - ZENG, Y. - ZHAO, L. Analysis of the correlation between cervical HPV infection, cervical lesions and vaginal microecology. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, AUG 16 2024, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1405789., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] FURUTA, S. Microbiome-Stealth Regulator of Breast Homeostasis and Cancer Metastasis. In CANCERS. SEP 2024, vol. 16, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16173040., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] MIR, R. - ALBARQI, S.A. - ALBALAWI, W. - ALATWI, H.E. - ALATAWY, M. - BEDAIWI, R.I. - ALMOTAIRI, R. - HUSAIN, E. - ZUBAIR, M. - ALANAZI, G. - ALSUBAIE, S.S. - ALGHABBAN, R.I. - ALFIFI, K.A. - BASHIR, S. Emerging Role of Gut Microbiota in Breast Cancer Development and Its Implications in Treatment. In METABOLITES. DEC 2024, vol. 14, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo14120683., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA428 HAJIZADEH, Mohammad** - GIBBS, Adrian J. - AMIRNIA, Fahimeh - GLASA, Miroslav. The global phylogeny of Plum pox virus is emerging. In *Journal of General Virology*, 2019, vol. 100, no. 10, p. 1457-1468. (2018: 2.809 - IF, Q2 - JCR, 1.318 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0022-1317. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/jgv.0.001308
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ABRAHAMIAN, P. - TIAN, T.Y. - POSIS, K. - GUO, Y. - YU, D.R. - BLOMQUIST, C.L. - WEI, G. - ADDUCCI, B. - VIDALAKIS, G. - BODAGHI, S. - OSMAN, F. - ROY, A. - NUNZIATA, S.O. - NAKHLA, M. - MAVRODIEVA, V. - RIVERA, Y. Genetic Analysis of the Emerging Citrus Yellow Vein Clearing Virus Reveals a Divergent Virus Population in American

Isolates. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, JUN 1 2024, vol. 108, no. 6, p. 1544-1554. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-09-23-1963-RE., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] TROUILLAS, F.P. - NOURI, M.T. - LI, S. - TRAVADON, R. - MAGUVU, T.E. First Report of Calosphaeria pulchella Causing Canker and Twig Dieback of Peach (Prunus persica) in California, USA. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, JUN 1 2024, vol. 108, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-01-24-0053-PDN., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] ROGERS, E.E. - STONE, A.L. - BURCHARD, E. - SHERMAN, D.J. - DARDICK, C. Almond Can Be Infected by Plum Pox Virus-D Isolate Penn4 and Is a Transmission-Competent Host. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, JUN 1 2024, vol. 108, no. 6, p. 1486-1490. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-09-23-1910-SC., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] BERTINELLI, G. - TIZZANI, L. - LUIGI, M. - MONTICELLI, S. - ILARDI, V. Development and Validation of One-Step Reverse Transcription-Droplet Digital PCR for Plum Pox Virus Detection and Quantification from Plant Purified RNA and Crude Extract. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, DEC 2024, vol. 13, no. 23, art. no. 3276. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants13233276., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.2] MANDAL, Anirban - MUKHERJEE, Arindam - BANDYOPADHYAY, Ritika. Plant Virus Disease Management Strategies: Conventional Versus Modern Techniques. In Detection and Management of New and Emerging Mystery Plant Virus Sources, 2024-01-01, pp. 207-238. ISBN [9781774916629, 9781040051481]., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA429 HAJNICKÁ, Valéria - KOCÁKOVÁ, Pavlína - SLÁVIKOVÁ, Monika - SLOVÁK, Mirko - GAŠPERÍK, Juraj - FUCHSBERGER, Norbert - NUTTALL, Patricia A. Anti-interleukin 8 activity of tick salivary gland extracts. In *Parasite Immunology*, 2001, vol. 23 no. 9, p. 483-489. (2000: 2.000 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1046/j.1365-3024.2001.00403.x

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DESIDéRIO, C.S. - FLáVIO-REIS, V.H.P. - PESSOA-GONçALVES, Y.M. - TIVERON, R.D.R. - SALES-CAMPOS, H. - FELICE, A.G. - SOARES, S.D. - GUILLERMO-FERREIRA, R. - RODRIGUES, W.F. - OLIVEIRA, C.J.F. Binding Molecules in Tick Saliva for Targeting Host Cytokines, Chemokines, and Beyond. In BIOMOLECULES. DEC 2024, vol. 14, no. 12, art. no. 1647. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14121647., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA430 HAJNICKÁ, Valéria - VANČOVÁ, Iveta - KOCÁKOVÁ, Pavlína - SLOVÁK, Mirko - GAŠPERÍK, Juraj - SLÁVIKOVÁ, Monika - HAILS, R.S. - LABUDA, Milan - NUTTALL, Patricia A. Manipulation of host cytokine network by ticks: a potential gateway for pathogen transmission. In *Parasitology*, 2005, vol. 130, no. 3, p. 333-342. (2004: 1.685 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0031-1820. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0031182004006535

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHEN, K.T. - HE, X.F. - JIANG, X.J. - MA, J. - CAO, M.N. - GUANG, H. - LIU, Y.T. - ZHAO, W.B. - YANG, Y.R. - GAO, J.L. Identification and Sequence Analysis of Five p36 Immunosuppressant Protein Homologs from Haemaphysalis qinghaiensis. In COMPARATIVE PARASITOLOGY. ISSN 1525-2647, DEC 2024, vol. 91, no. 2, p. 93-101., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] DESIDéRIO, C.S. - FLáVIO-REIS, V.H.P. - PESSOA-GONçALVES, Y.M. - TIVERON, R.D.R. - SALES-CAMPOS, H. - FELICE, A.G. - SOARES, S.D. - GUILLERMO-FERREIRA, R. - RODRIGUES, W.F. - OLIVEIRA, C.J.F. Binding Molecules in Tick Saliva for Targeting Host Cytokines, Chemokines, and Beyond. In BIOMOLECULES. DEC 2024, vol. 14, no. 12, art. no. 1647. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14121647., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] PIESZ, Jessica - BRICKNELL, Ian. Vaccination. In Sea Lice Biology and Control, 2024-01-01, pp. 454-470. ISBN [9781789181913, 9781800629318]. Dostupné na: https://doi.org/10.1079/9781800629301.0020., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA431 HAJZER, Viktória - FIŠERA, Roman - LATIKA, Attila - DURMIS, Július - KOLLÁR, Jakub - FRECER, Vladimír - TUČEKOVÁ, Zuzana - MIERTUŠ, Stanislav - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva - ŠEBESTA, R. Stereoisomers of oseltamivir - synthesis, in silico prediction and biological evaluation. In *Organic and Biomolecular Chemistry*, 2017, vol. 15, p. 1828-1841. (2016: 3.564 - IF, Q1 - JCR, 1.382 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1477-0520. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/c6ob02673g

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ROMEO, R. - LEGNANI, L. - CHIACCHIO, M.A. - GIOFRé, S.V. - IANNAZZO, D. Antiviral Compounds to Address Influenza Pandemics: An Update from 2016-2022. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2024, vol. 31, no. 18, p. 2507-2549. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0929867331666230907093501., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] CHAUDHARI, S.R. - SALUNKHE, V.K. - TABADE, S.D. - BHONDE, P.K. - KULKARNI, S.G. - MAYKAR, D.H. - GANORKAR, S.B. - SANJAY, J. - SURANA - SHIRKHEDKAR, A.A. A critical analytical aspect on analytical protocols in the pharmaceutical analysis of H1N1 antiviral agent and its active metabolite. In FUTURE JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 2314-7245, AUG 28 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 110. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43094-024-00666-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA432 HAMEL, Nancy - FENG, Bing-Jian - FORETOVA, Lenka - STOPPA-LYONNET, Dominique - NAROD, Steven A. - IMYANITOV, Evgeny - SINILNIKOVA, Olga - TIHOMIROVA, Laima - LUBINSKI, Jan - GRONWALD, Jacek - GORSKI, Bohdan - HANSEN, Thomas v O - NIELSEN, Finn C - THOMASSEN, Mads - YANNOUKAKOS, Drakoulis - KONSTANTOPOULOU, Irene - ZAJAC, Vladimír - ČIERNIKOVÁ, Soňa - COUCH, Fergus J - GREENWOOD, Celia M. T. - GOLDGAR, David E. - FOULKES, Wiliam D. On the origin and diffusion of BRCA1 c.5266dupC (5382insC) in European populations. In *European Journal of Human Genetics*, 2011, vol. 19, no. 3, p. 300-306. (2010: 4.380 - IF, Q1 - JCR, 1.935 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1476-5438. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/ejhg.2010.203
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PANTALEO, A. - FORTE, G. - FASANO, C. - SIGNORILE, M.L. - SANESE, P. - DE MARCO, K. - DI NICOLA, E. - LATROFA, M. - GROSSI, V. - DISCIGLIO, V. - SIMONE, C. Understanding the Genetic Landscape of Pancreatic Ductal Adenocarcinoma to Support Personalized Medicine: A Systematic Review. In CANCERS. JAN 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 56. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16010056., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TUNCER, S.B. - CELIK, B. - ERCIYAS, S.K. - ERDOGAN, O.S. - GüLTASLAR, B.K. - ODEMIS, D.A. - AVSAR, M. - SEN, F. - SAIP, P.M. - YAZICI, H. Germline mutational variants of Turkish ovarian cancer patients suspected of Hereditary Breast and Ovarian Cancer (HBOC) by next-generation sequencing. In PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, FEB 2024, vol. 254, art. no. 155075. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2023.155075., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ALZAHABI, S.W. - SAIFO, M. - ABOU ALCHAMAT, G. BRCA mutations: screening for germ-line founder mutations among early-onset Syrian breast cancer patients. In EGYPTIAN JOURNAL OF MEDICAL HUMAN GENETICS. ISSN 1110-8630, FEB 8 2024, vol. 25, no. 1, art. no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43042-024-00492-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ISMAIL, T. - ALZNEIKA, S. - RIGUENE, E. - AL-MARAGHI, S. - ALABDULRAZZAK, A. - AL-KHAL, N. - FETAIS, S. - THANASSOULAS, A. - ALFARSI, H. - NOMIKOS, M. BRCA1 and Its Vulnerable C-Terminal BRCT Domain: Structure, Function, Genetic Mutations and Links to Diagnosis and Treatment of Breast and Ovarian Cancer. In PHARMACEUTICALS. MAR 2024, vol. 17, no. 3, art. no. 333. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph17030333., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] FERREIRA, C.D. - CARNEIRO, V.C.G. - MARIZ, C.A. Germline mutations in BRCA1 and BRCA2 among Brazilian women with ovarian cancer treated in the Public Health System. In BMC CANCER. APR 19 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 499. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-024-12246-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] SAEZ, R.S. - ZORRILLA, M. - SáNCHEZ, R. - CEBOLLERO, A. - MANRIQUE, I. - MARTíN, A. - DE AVILA, L. - LACALLE-EMBORUJO, A. - MARTIN-RODRIGUEZ, S. - BERNARDO-GONZáLEZ, I. - ALONSO, M. Molecular analysis of BRCA1 and BRCA2 genes in La Rioja (Spain): five new variants. In HEREDITARY CANCER IN CLINICAL PRACTICE. ISSN 1731-2302, OCT 22 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13053-024-00296-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.2] YANUS, Grigoriy A. - SUSPITSIN, Evgeny N. - IMYANITOV, Evgeny N. The Spectrum of Disease-Associated Alleles in Countries with a Predominantly Slavic Population. In International Journal of Molecular Sciences, 2024-09-01, 25, 17, pp. ISSN 16616596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25179335., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA433 HAMŠÍKOVÁ, Zuzana - COIPAN, C. - MAHRÍKOVÁ, Lenka - MINICHOVÁ, Lenka - SPRONG, H. - KAZIMÍROVÁ, Mária. Borrelia miyamotoi and Co-Infection with Borrelia afzelii in Ixodes ricinus Ticks and Rodents from Slovakia. In *Microbial Ecology*, 2017, vol. 73, no. 4, p. 1000-1008. (2016: 3.630 - IF, Q1 - JCR, 1.325 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0095-3628. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00248-016-0918-2
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FIECEK, B. - SLIVINSKA, K. - SWISLOCKA-CUTTER, M. - STASIAK, A. - WERSZKO, J. - CHMIELEWSKI, T. - KARBOWIAK, G. The occurrence of Borrelia miyamotoi in Dermacentor reticulatus and Ixodes ricinus ticks in the Chornobyl Exclusion Zone, Ukraine. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 18 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 28436. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-77295-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZARKA, J. - HEYLEN, D. - SPRONG, H. - FONVILLE, M. - ELST, J. - MATTHYSEN, E. Xenodiagnosis in the wild: A methodology to investigate infectiousness for tick-borne bacteria in a songbird reservoir. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6, art. no. 100210. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100210., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] DE COCK, M.P. - BAEDE, V.O. - ESSER, H.J. - FONVILLE, M. - DE VRIES, A. - DE BOER, W.F. - MEHL, C. - ULRICH, R.G. - SCHARES, G. - VAN DER HONING, R.W. - VAN DER POEL, W.H.M. - SPRONG, H. - MAAS, M. T(r)icky Environments: Higher Prevalence of Tick-Borne Zoonotic Pathogens in Rodents from Natural Areas Compared with Urban Areas. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, AUG 1 2024, vol. 24, no. 8, p. 478-488. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/vbz.2023.0151., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA434 HAMŠÍKOVÁ, Zuzana - SILAGHI, Cornelia - RUDOLF, I. - VENCLÍKOVÁ, Kristýna - MAHRÍKOVÁ, Lenka - SLOVÁK, Mirko - MENDEL, J. - BLAŽEJOVÁ, Hana - BERTHOVÁ, Lenka - KOCIANOVÁ, Elena - HUBÁLEK, Zdeněk - SCHNITTGER, Leonhard - KAZIMÍROVÁ, Mária. Molecular detection and phylogenetic analysis of Hepatozoon spp. in questing Ixodes ricinus ticks

and rodents from Slovakia and Czech Republic. In *Parasitology Research*, 2016, vol. 115, iss. 10, p. 3897-3904. (2015: 2.027 - IF, Q2 - JCR, 0.967 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0932-0113. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-016-5156-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SHIRI, A. - KHEIRANDISH, F. - SAZMAND, A. - KAYEDI, M.H. - HOSSEINI-CHEGENI, A. Molecular identification of hemoparasites in ixodid ticks in Iran. VETERINARY PARASITOLOGY- REGIONAL STUDIES AND REPORTS. ISSN 2405-9390, JAN 2024, vol. 47. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vprsr.2023.100967., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DWUZNIK-SZAREK, Dorota - BELINIAK, Agata - MALASZEWICZ, Wiktoria - KRAUZE-GRYZ, Dagny - GRYZ, Jakub - JASINSKA, Karolina D. - WEZYK, Dagmara - BAJER, Anna. Pathogens detected in ticks (Ixodes ricinus) feeding on red squirrels (Sciurus vulgaris) from city parks in Warsaw. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, OCT 2024, vol. 93, no. 3, p. 677-699. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-024-00955-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] THOMAS, Richard - SANTODOMINGO, Adriana - SABOYA-ACOSTA, Liliana - QUINTERO-GALVIS, Julian F. - MORENO, Lucila - URIBE, Juan E. - MUNOZ-LEAL, Sebastian. Hepatozoon (Eucoccidiorida: Hepatozoidae) in wild mammals of the Americas: a systematic review. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, MAR 6 2024, vol. 17, no. 1, art. no. 108. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-024-06154-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA435 HANČINSKÝ, Richard - MIHÁLIK, Daniel - MRKVOVÁ, M. - CANDRESSE, Thierry - GLASA, Miroslav**. Plant viruses infecting Solanaceae family members in the cultivated and wild environments: a review = Plant Viruses InfectingSolanaceaeFamily Members in the Cultivated and Wild Environments: A Review. In *Plants-Basel*, 2020, vol. 9, no. 5, art. no. 667. (2019: 2.762 - IF, Q1 - JCR, 0.877 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants9050667
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BANANEJ, K. - KESHAVARZ, T. - DA SILVA, J.P.H. - ZERBINI, F.M. Isolation and whole-genome sequencing of tomato brown rugose fruit virus from pepper in Iran. JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION. ISSN 1861-3829, FEB 2024, vol. 131, no. 1, p. 49-55. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s41348-023-00813-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ÖNCü, F. - YESIL, S. Molecular characterization and genetic analysis of Orthotospovirus tomatomaculae (tomato spotted wilt virus) and cucumber mosaic virus infecting tomato and pepper in Türkiye. In PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY. ISSN 0885-5765, MAY 2024, vol. 131. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2024.102249., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] REDDY, C.N.L. - VENKATARAVANAPPA, V. - CHOWDAPPA, A. - SHRIDHAR, H. - MANTESH, M. - VINAYKUMAR, H.D. - REDDY, M.K. Complete genome characterization of chilli veinal mottle virus associated with mosaic and mottling disease of tomato and development of LAMP assay for quick detection. In 3 BIOTECH. ISSN 2190-572X, MAY 2024, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13205-024-03984-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] JAYBHAYE, S.G. - CHAVHAN, R.L. - HINGE, V.R. - DESHMUKH, A.S. - KADAM, U.S. CRISPR-Cas assisted diagnostics of plant viruses and challenges. In VIROLOGY. ISSN 0042-6822, SEP 2024, vol. 597. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virol.2024.110160., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] NYAKIO, M. - WERE, M. - WEKESA, C. - LUNGAYIA, H. - OKOTH, P. - WERE, H. Molecular Footprints of Potato Virus Y Isolate Infecting Potatoes (Solanum tuberosum) in Kenya. In ADVANCES IN VIROLOGY. ISSN 1687-8639, AUG 6 2024, vol. 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2024/2197725., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] MCLEISH, M. - PELáEZ, A. - PAGáN, I. - GAVILáN, R.G. - FRAILE, A. - GARCíA-ARENAL, F. Plant virus community structuring is shaped by habitat heterogeneity and traits for host plant resource utilisation. In NEW PHYTOLOGIST. ISSN 0028-646X, NOV 2024, vol. 244, no. 4, p. 1585-1596. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nph.20054., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] MAS-UD, M.A. - CHOWDHURY, M.R. - JUTHEE, S.A. - RABBEE, M.F. - MATIN, M.N. - KANG, S.G. Unravelling the Current Status of Rice Stripe Mosaic Virus: Its Geographical Spread, Biology, Epidemiology, and Management. In AGRONOMY-BASEL. OCT 2024, vol. 14, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy14102442., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.2] JAIN, Khushbu - KUMAR, Jitesh - RANJAN, Tushar - KUMAR, Ravi Ranjan - KUMAR, Anand - ANSAR, Mohammad - KUMAR, Mahesh - SHAMIM, Mohammad - RAJANI, Kumari - KUMAR, Vinod - SINGH, Birender - SAHNI, Sangita - PRASAD, Bishun Deo. Recent advances in development of diagnostic kits for early detection of viral diseases in crop plants. In New Advances in Crop Disease Management, 2024-11-08, pp. 127-144., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.2] AZEEZ, Sekinat Okikiola - ADEBOYE, Seyi Ebun. Advances in understanding plant-pathogen interactions: insights from tomato as a model system. In VirusDisease, 2024-09-01, 35, 3, pp. 537-552. ISSN 23473584. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13337-024-00889-4., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.2] SÁNCHEZ SÁNCHEZ, Mario - AISPURO-HERNÁNDEZ, Emmanuel - QUINTANA-OBREGÓN, Eber Addí - DEL CARMEN VARGAS-ARISPURO, Irasema - MARTÍNEZ-TÉLLEZ, Miguel Ángel. Estimating tomato production losses due to plant viruses, a look at the past and new challenges. In Comunicata Scientiae, 2024-01-01, 15, pp. ISSN 21769079. Dostupné na: https://doi.org/10.14295/cs.v15.4247., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.2] SÁEZ, Cristina - DUNGER, Germán - PAGÁN, Israel. Biodiversity and ecology of viruses in Capsicum species. In Pepper Virome: Molecular Biology, Diagnostics and Management, 2024-01-01, pp. 157-194. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15576-5.00005-8., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.2] ISLAM, Khushbu - MOMO, John - RAMCHIARY, Nirala. Molecular and biotechnological approaches for improvement of pepper crop. In Pepper Virome: Molecular Biology, Diagnostics and Management, 2024-01-01, pp. 1-63. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15576-5.00009-5., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.2] AKHMADALIEV, Boburbek - ABDUVALIEV, Bobir - ADILOV, Bakhtiyor - ARIPOVA, Shakhnoza - KADIROVA, Zarifa - ABDIKARIMOV, Bobur - MAKHMUDOV, Tokhir - SHERIMBETOV, Anvar - RUZMETOV, Dilshod - ESHCHANOV, Bahodir. Preparation of polyclonal antiserum to Tomato mosaic virus and its application as a viral diagnostic test. In Journal of Plant Biotechnology, 2024-01-01, 51, 1, pp. 265-272. ISSN 12292818. Dostupné na: https://doi.org/10.5010/JPB.2024.51.025.265., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.2] MANDAL, Anirban - MUKHERJEE, Arindam - BANDYOPADHYAY, Ritika. Plant Virus Disease Management Strategies: Conventional Versus Modern Techniques. In Detection and Management of New and Emerging Mystery Plant Virus Sources, 2024-01-01, pp. 207-238., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.2] MISHRA, Parneeta - PANDEY, Rashmi - CHAUHAN, Ranjana - VISHWAKARAMA, Ashish - MISHRA, Manisha - SHUKLA, Anoop K. - SINGH, Pradhyumna K. - SAURABH, Sharad. Plant Virus Management: Account of Conventional and Next-Generation Approaches. In Detection and Management of New and Emerging Mystery Plant Virus Sources, 2024-01-01, pp. 153-190., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.2] NEHRA, Chitra - CHOUDHARY, Deepika - MARWAL, Avinash - GAUR, R. K. Detection of Plant Viruses and Their Management Strategies. In Detection and Management of New and Emerging Mystery Plant Virus Sources, 2024-01-01, pp. 191-207., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.2] SUMAN, Rashmi - RANI, Asha - RISHI, Narayan - DHIR, Yashika - DHIR, Sunny - CHANDEL, Vanita. Recent Trends in Diagnostic Methods for Detection of Plant Viruses. In Detection and Management of New and Emerging Mystery Plant Virus Sources, 2024-01-01, pp. 37-65., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.2] PETROV, Nikolay Manchev - STOYANOVA, Mariya Ivanova - GAUR, Rajarshi Kumar - BOZHILOVA-SAKOVA, Milena Georgieva - DIMITROVA, Ivona Vassileva. Tobacco and Weeds as Hidden Sources of Plant Viruses Threatening Vegetable Production of Solanaceae Crops. In New and Emerging Plant Viruses: The Threat to Food Security, 2024-01-01, pp. 63-83., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA436 HANO, Milan - TOMÁŠOVÁ, Lenka - ŠEREŠ, Mário - PAVLÍKOVÁ, Lucia - BREIER, Albert** - SULOVÁ, Zdena**. Interplay between P-glycoprotein expression and resistance to endoplasmic reticulum stressors. In *Molecules*, 2018, vol. 23, no. 2, p. 337-357. (2017: 3.098 - IF, Q2 - JCR, 0.855 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules23020337
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BARZEGAR, S. - PIROUZPANAH, S. Zinc finger proteins and ATP-binding cassette transporter-dependent multidrug resistance. In EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 0014-2972, FEB 2024, vol. 54, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/eci.14120., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ABED, A. - ZIHLIF, M. - KHADER, H.A. - HASOUN, L. - AL-IMAM, A. - AL SHAWABKEH, M.J. - FINO, L.B. - ALSA'D, A.A. - AL-SHAJLAWI, M. - ALSAYED, A.R. Natural agents' role in cancer chemo-resistance prevention and treatment: molecular mechanisms and therapeutic prospects. In PHARMACY PRACTICE-GRANADA. ISSN 1885-642X, APR-JUN 2024, vol. 22, no. 2, art. no. 2950. Dostupné na: https://doi.org/10.18549/PharmPract.2024.2.2950., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SUN, Y. - WU, T. - GU, J. An emerging role of N-glycosylation in cancer chemoresistance. In CARBOHYDRATE RESEARCH. ISSN 0008-6215, MAY 2024, vol. 539, art. no. 109107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.carres.2024.109107., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] JIANG, S. - LIN, X.F. - CHEN, Y.F. - LI, X.N. - KANG, J.L. Ultra-conservative noncoding RNA uc.243 confers chemo-resistance by facilitating the ef fl ux of the chemotherapeutic drug in ovarian cancer. In BIOCELL. ISSN 0327-9545, 2024, vol. 48, no. 8, p. 1265-1273. Dostupné na: https://doi.org/10.32604/biocell.2024.051478., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] GUO, Y. - ASHRAFIZADEH, M. - TAMBUWALA, M.M. - REN, J. - ORIVE, G. - YU, G.P. P-glycoprotein (P-gp)-driven cancer drug resistance: biological profile, non-coding RNAs, drugs and nanomodulators. In DRUG DISCOVERY TODAY. ISSN 1359-6446, NOV 2024, vol. 29, no. 11, art. no. 104161. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.drudis.2024.104161., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA437 HANSON, Ingunn - PITMAN, Kathinka E. - ALTANEROVÁ, Uršula - ALTANER, Čestmír - EDIN, NIna F. J. Low-Dose-Rate Radiation-Induced Secretion of TGF-β3 Together with an Activator in Small Extracellular Vesicles Modifies Low-Dose Hyper-Radiosensitivity through ALK1 Binding. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, vol. 23, no. 15, art.

no. 8147. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23158147
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YANG, R.C. - ZHANG, S.Y. - WANG, L.X. - CHEN, Y.Y. - CHEN, X.B. - XIA, J. - REN, X.Y. - CHENG, B. - CHEN, X.J. Radiation-induced exosomes promote oral squamous cell carcinoma progression via enhancing SLC1A5-glutamine metabolism. In JOURNAL OF ORAL PATHOLOGY & MEDICINE. ISSN 0904-2512, AUG 2024, vol. 53, no. 7, p. 458-467. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jop.13561., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA438 HAPAKOVÁ, Nikola - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - HOLÍČKOVÁ, Andrea - HURBANOVÁ, Lenka - MIŠKOVSKÁ, V. - CHOVANEC, Michal - REJLEKOVÁ, Katarína - SVETLOVSKÁ, D. - KAĽAVSKÁ, Katarína - OBERTOVÁ, Jana - PALACKA, Patrik - SYČOVÁ-MILÁ, Zuzana - MARDIAK, Jozef - CHOVANEC, Miroslav - MEGO, Michal**. High Endogenous DNA Damage Levels Predict Hematological Toxicity in Testicular Germ Cell Tumor Patients Treated With First-Line Chemotherapy. In *Clinical Genitourinary Cancer*, 2019, vol. 17, no. 5, p. e1020-e1025. (2018: 2.450 - IF, Q2 - JCR, 0.981 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1558-7673. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clgc.2019.06.004
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, S.Y. - ZHANG, W.C. - ZHANG, H. - FAN, Y. - JIA, M. - QI, Z.H. - SHEN, L.P. - HE, S.Y. - WANG, Z.D. - WANG, Q. - LI, Y.Q. Serum sSelectin-L is an early specific indicator of radiation injury. HELIYON. MAY 30 2024, vol. 10, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e30527., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LI SUCHOLEIKI, R. - PROPST, C.L. - HONG, D.S. - GEORGE, G.C. Intermittent fasting and its impact on toxicities, symptoms and quality of life in patients on active cancer treatment. CANCER TREATMENT REVIEWS. ISSN 0305-7372, MAY 2024, vol. 126. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ctrv.2024.102725., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA439 HARDOŇOVÁ, Miroslava - ŠIARNIK, Pavel - SIVAKOVA, Monika - SUCHÁ, Bianka - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - TURČÁNI, Peter - HAVRANOVÁ, Andrea - RÁDIKOVÁ, Žofia - ŽITŇANOVÁ, Ingrid - DEAN, Z. - PENESOVÁ, Adela - KOLLÁR, Branislav. Autonomic Nervous System Function in Newly Diagnosed Multiple Sclerosis Association With Lipid Levels and Insulin Resistance. In *Physiological Research*, 2021, vol. 70, no. 6, p. 875-882. (2020: 1.881 - IF, Q4 - JCR, 0.647 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.934695
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SEPIDARKISH, M. - KALANTARI, N. - GORGANI-FIROUZJAEE, T. - ROSTAMI-MANSOOR, S. - SHIRAFKAN, H. Association between insulin resistance and multiple sclerosis: a systematic review and meta-analysis. In METABOLIC BRAIN DISEASE. ISSN 0885-7490, JUN 2024, vol. 39, no. 5, p. 1015-1026. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11011-024-01347-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] LI, Xiang - WANG, Lijuan - ZHANG, Guojun. Progress in the study of the correlation between dyslipidemia and demyelinating diseases of the nervous system. In Chinese Journal of Preventive Medicine, 2024-09-06, 58, 9, pp. 1295-1301. ISSN 02539624. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn112150-20240110-00042., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA440 HARDOŇOVÁ, Miroslava - ŠIARNIK, Pavel - SIVAKOVA, Monika - SUCHÁ, Bianka - PENESOVÁ, Adela - RÁDIKOVÁ, Žofia - HAVRANOVÁ, Andrea - IMRICH, Richard - VLČEK, Miroslav - ŽITŇANOVÁ, Ingrid - KRASTEV, Georgi - KOLLÁR, Branislav - TURČÁNI, Peter. Endothelial Function in Patients with Multiple Sclerosis: The Role of GLP-1 Agonists, Lipoprotein Subfractions, and Redox Balance. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2023, vol. 24, no. 13, art. no. 11162. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.154 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241311162
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAYE, A.D. - SALA, K.R. - ABBOTT, B.M. - DICKE, A.N. - JOHNSON, L.D. - WILSON, P.A. - AMARASINGHE, S.N. - SINGH, N. - AHMADZADEH, S. - KAYE, A.M. - SHEKOOHI, S. - VARRASSI, G. The Role of Glucagon-Like Peptide-1 Agonists in the Treatment of Multiple Sclerosis: A Narrative Review. In CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. AUG 19 2024, vol. 16, no. 8, art. no. E67232. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.67232., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA441 HASSAN IBRAHIM, Ahmed Mohamed - TAKÁČOVÁ, Martina - JELENSKÁ, Lenka - CSÁDEROVÁ, Lucia - BALOG, Martin** - KOPÁČEK, Juraj - ŠVASTOVÁ, Eliška - KRÍŽIK, Peter. The effect of surface modification of TiMg composite on the in-vitro degradation response, cell survival, adhesion, and proliferation. In *Materials Science and Engineering C*, 2021, vol. 127, no. 112259. (2020: 7.328 - IF, Q1 - JCR, 1.234 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0928-4931. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.msec.2021.112259
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HONG, G.Y. - HU, Z.H. - ZHOU, Y.Y. - CHEN, M.M. - WU, H.Y. - LU, W.Y. - JIN, W.J. - YAO, K. - XIE, Z.J. - SHI, J. An Integrated Dual-Layer Heterogeneous Polycaprolactone Scaffold Promotes Oral Mucosal Wound Healing through Inhibiting Bacterial Adhesion and Mediating HGF-1 Behavior. In RESEARCH. ISSN 2096-5168, OCT 24 2024, vol. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.34133/research.0499., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SRI-O-SOT, S. - VEPULANONT, K. - PITAKPORNPREECHA, T. - AROONKESORN, A. - CHAROENPANICH, A. - SRICHUMPONG, T. - CHANADEE, T. CaTiOsub3/sub-hydroxyapatite bioceramic composite: Synthesis of reactant powders from waste cockle shell, sintering, characterization and investigation of physical, mechanical and iin-vitro/i biological properties. In JOURNAL OF THE AUSTRALIAN CERAMIC SOCIETY. ISSN 2510-1560, FEB 2024, vol. 60, no. 1, p. 65-87. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s41779-023-00987-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] ŠUGÁR, P. - ANTALA, R. - ŠUGÁROVÁ, J. - KOVÁČIK, J. Powder Metallurgy-Prepared Ti-Based Biomaterials with Enhanced Biocompatibility. In Mechanical Engineering in Biomedical Applications Bio-3D Printing, Biofluid Mechanics, Implant Design, Biomaterials, Computational Biomechanics, Tissue Mechanics, 2024-01-01, pp. 151-183. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394175109.ch6., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA442 HAUPTMANN, Aviaja L.** - PAULOVÁ, Forišek - CASTRO-MEJÍA, Josué L. - HANSEN, Lars H. - SICHERITZ-PONTÉN, Thomas - MULVAD, Gert - NIELSEN, Dennis S. The microbial composition of dried fish prepared according to Greenlandic Inuit traditions and industrial counterparts. In *Food microbiology*, 2020, vol. 85, art. no. 103305. (2019: 4.155 - IF, Q1 - JCR, 1.318 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0740-0020. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fm.2019.103305

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HAJJI, W. - ESSID, I. - BELLAGHA, S. Sun-Dried and Convective-Dried Octopus vulgaris Quality Parameters and Estimated Shelf Life During Ambient Temperature Storage. In JOURNAL OF AQUATIC FOOD PRODUCT TECHNOLOGY. ISSN 1049-8850, JUL 2 2024, vol. 33, no. 6, p. 443-454. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10498850.2024.2371815., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA443 HAVRÁNEK, Tomáš - ZAŤKOVÁ, Martina - LEŠŤANOVÁ, Zuzana - BAČOVÁ, Zuzana - MRAVEC, Boris - HODOSY, Július - ŠTRBÁK, Vladimír - BAKOŠ, Ján. Intracerebroventricular oxytocin administration in rats enhances object recognition and increases expression of neurotrophins, microtubule-associated protein 2, and synapsin I. In *Journal of Neuroscience Research*, 2015, vol. 93, no. 6, p. 893-901. (2014: 2.594 - IF, Q3 - JCR, 1.432 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0360-4012. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jnr.23559

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PIOTROWSKA, D. - POTASIEWICZ, A. - POPIK, P. - NIKIFORUK, A. Pro-social and pro-cognitive effects of LIT-001, a novel oxytocin receptor agonist in a neurodevelopmental model of schizophrenia. EUROPEAN NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0924-977X, JAN 2024, vol. 78, p. 30-42. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.euroneuro.2023.09.005., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] GAJDOSOVA, L. - KATRENCIKOVA, B. - BORBELYOVA, V. - MUCHOVA, J. The Effect of Omega-3 Fatty Acid Supplementation and Exercise on Locomotor Activity, Exploratory Activity, and Anxiety-Like Behavior in Adult and Aged Rats. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, JUN 2024, vol. 73, no. 3, p. 461-480. Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.935245., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] PIOTROWSKA, Diana - POTASIEWICZ, Agnieszka - POPIK, Piotr - NIKIFORUK, Agnieszka. Pro-social and pro-cognitive effects of LIT-001, a novel oxytocin receptor agonist in a neurodevelopmental model of schizophrenia. In European Neuropsychopharmacology, 2024-01-01, 78, pp. 30-42. ISSN 0924977X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.euroneuro.2023.09.005., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA444 HAYES, CS - MULKMUS, SA - ČÍŽKOVÁ, Dáša - YAKSH, TL - HUA, XY. A doble-lumen intrathecal catheter for studies of modulation of spinal opiate tolerance. In *Journal of Neuroscience Methods*, 2003, vol. 126, no. 2, p. 165-173. (2002: 1.889 - IF). ISSN 0165-0270. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0165-0270(03)00078-5

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DEANDRES, J. - DICKENSON, A.H. - HAYEK, S. - LINNINGER, A. - YAKSH, T.L. A perspective: neuraxial therapeutics in pain management: now and future. In FRONTIERS IN PAIN RESEARCH. DEC 10 2024, vol. 5, art. no. 1505019. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpain.2024.1505019., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA445 HEČKOVÁ, Eva - POVAŽAN, M. - STRASSER, Bernhard - KRUMPOLEC, Patrik - HNILICOVÁ, P. - HANGEL, G. - MOSER, Philipp A. - ANDRONESI, O. - KOUWE, Andre J. van der - VALKOVIČ, Peter - UKROPCOVÁ, Barbara - TRATTNIG, S. - BOGNER, W.**. Real-time correction of motion and imager instability artifacts during 3D gamma-aminobutyric acid-edited MR spectroscopic imaging. In *Radiology*, 2018, vol. 286, no. 2, p. 666-675. (2017: 7.469 - IF, Q1 - JCR, 3.421 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0033-8419. Dostupné na: https://doi.org/10.1148/radiol.2017170744

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YANG, X. - LIU, Y. - FU, C.X. - CHU, Y.H. - CHEN, Q. - WANG, H. - WEI, D.X. - YAO, Y.F. Selectively Probing the Magnetic Resonance Signals of γ-Aminobutyric Acid in Human Brains In Vivo. JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING. ISSN 1053-1807, MAR 2024, vol. 59, no. 3, p. 954-963. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmri.28853., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] XU, C.H. - PENG, G. - HU, Y.R. - CHEN, Y.Y. - XU, Y. - HUO, X.Q. - DENG, J.Z. - ZHENG, J.J. - CHEN, Y.M. - ZHANG, Z.W. - TAO, L. - WU, Z.Y. A compressible high-sensitivity flexible sensor array for real-time motion artifact

detection in magnetic resonance imaging. In NANO ENERGY. ISSN 2211-2855, DEC 1 2024, vol. 131, B, art. no. 110287. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nanoen.2024.110287., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] HU, Y.R. - HAN, C.C. - HUO, X.Q. - CAO, X.L. - CHEN, Y.Y. - CAO, Z. - XU, Y. - TAO, L. - WU, Z.Y. Flexible Sensor for Real-Time Monitoring of Motion Artifacts in Magnetic Resonance Imaging. In ACS SENSORS. ISSN 2379-3694, MAY 16 2024, vol. 9, no. 5, p. 2614-2621. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acssensors.4c00319., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA446 HEFFERAN, Michael P. - KUCHÁROVÁ, Karolína - KINJO, Kiyohiko - KAKINOHANA, Osamu - SEKERKOVÁ, Gabriella - NAKAMURA, Seiya - FUCHIGAMI, Tatsuya - TOMORI, Zoltán - YAKSH, Tony L. - KURTZ, Neil - MARŠALA, Martin. Spinal Astrocyte Glutamate Receptor 1 Overexpression after Ischemic Insult Facilitates Behavioral Signs of Spasticity and Rigidity. In *Journal of Neuroscience*, 2007, vol. 27, no. 42, p. 11179-11191. (2006: 7.453 - IF, Q1 - JCR, 5.951 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0270-6474. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.0989-07.2007
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BENSON, Curtis A. - OLSON, Kai-Lan - PATWA, Siraj - KAUER, Sierra D. - KING, Jared F. - WAXMAN, Stephen G. - TAN, Andrew M. Conditional Astrocyte Rac1KO Attenuates Hyperreflexia after Spinal Cord Injury. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE, 2024, vol. 44, no. 1, art. no. e1670222023. ISSN 0270-6474. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.1670-22.2023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] HAN, Lu - CALCUTT, Nigel A. - ZHOU, Xiajun. Rate-Dependent Depression of the Hoffmann Reflex: Practical Applications in Painful Diabetic Neuropathy. In DIABETES & METABOLISM JOURNAL, 2024, vol. 48, no. 6. ISSN 2233-6079. Dostupné na: https://doi.org/10.4093/dmj.2024.0614., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA447 HEINEMANN, P. - TIA, M. - ALABI, A. - ANON, J.C. - AUSTE, B. - ESSBAUER, S. - GNIONSAHE, A. - KIGNINLMAN, H. - KLEMPA, Boris - KRAEF, C. - KRUGER, N. - LEENDERTZ, F.H. - NDHATZ-SANOGO, M. - SCHAUMBURG, F. - WITKOWSKI, P.T. - AKOUA-KOFFI, Ch.G. - KRUGER, D.H. Human Infections by Non-Rodent-Associated Hantaviruses in Africa. In *Journal of Infectious Diseases*, 2016, vol. 214, no. 10, p. 1507-1511. (2015: 6.344 - IF, Q1 - JCR, 3.958 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0022-1899. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/infdis/jiw401
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YASHINA, L.N. - ZINICH, L.S. - SMETANNIKOVA, N.A. - KARTASHOV, M.Y. - KOVALENKO, I.S. - YUSUPOVA, Z.S. - KONASHENKO, E.V. - TIKHONOV, S.N. Hantaviruses (Hantaviridae) in the Republic of Crimea. In MOLECULAR GENETICS MICROBIOLOGY AND VIROLOGY. ISSN 0891-4168, DEC 2024, vol. 39, no. 4, p. 367-373. Dostupné na: https://doi.org/10.3103/S0891416824700393., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA448 HERICHOVÁ, Iveta - ŠOLTÉSOVÁ, Dorota - SZÁNTÓOVÁ, Kristína - MRAVEC, Boris - NEUPAUEROVÁ, Denisa - VESELÁ, Anna - ZEMAN, Michal. Effect of angiotensin II on rhythmic per2 expression in the suprachiasmatic nucleus and heart and daily rhythm of activity in Wistar rats. In *Regulatory peptides*, 2013, vol. 186, p. 49-56. (2012: 2.056 - IF, Q3 - JCR, 0.763 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0167-0115. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.regpep.2013.06.016
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MORIN-GRANDMONT, A. - WALSH-WILKINSON, E. - THIBODEAU, S.E. - BOUDREAU, D.K. - ARSENAULT, M. - BOSSé, Y. - COUET, J. A murine model of hypertensive heart disease in older women. In PEERJ. ISSN 2167-8359, MAY 23 2024, vol. 12, art. no. e17434. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.17434., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA449 HERICHOVÁ, Iveta - MRAVEC, Boris - STEBELOVÁ, Katarína - KRIŽANOVÁ, Oľga - JURKOVIČOVÁ, Dana - KVETŇANSKÝ, Richard - ZEMAN, Michal. Rhythmic clock gene expression in heart, kidney and some brain nuclei involved in blood pressure control in hypertensive TGR(mREN-2)27 rats. In *Molecular and Cellular Biochemistry*, 2007, vol. 296, iss. 1-2, p. 25-34. (2006: 1.862 - IF, Q3 - JCR, 0.925 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0300-8177. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11010-006-9294-4
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BONETTO, J.H.P. - DEPREZ, A. - WOLF, D. - FERNANDES, R.O. - CASALI, K. - SONEA, A. - FLAHAULT, A. - FLORES, M.S. - HE, Y. - BELLÓ-KLEIN, A. - DARTORA, D.R. - NUYT, A.M. Impact of neonatal hyperoxia on adult cardiac autonomic function in rats: Role of angiotensin II type 1 receptor activation. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, DEC 5 2024, vol. 984, art. no. 177026. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2024.177026., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] FALODE, John Adeolu. Chrono-Nutrition: Circadian Rhythms and Diet. In Nutrition and Diet in Health Principles and Applications, 2024-01-01, pp. 244-252. ISBN [9781032421711, 9781003858386]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003361497-20., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA450 HILBINK, F. - PENROSE, M. - KOVÁČOVÁ, Elena - KAZÁR, Ján. Q fever is absent from New Zealand. In *International Journal of Epidemiology*, 1993, vol. 22, no.5, p.945-949. (1992: 1.514 - IF). Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ije/22.5.945
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TAN, T. - HELLER, J. - FIRESTONE, S. - STEVENSON, M. - WIETHOELTER, A. A systematic review of global Q fever outbreaks. In ONE HEALTH. JUN 2024, vol. 18, art. no. 100667. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2023.100667., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] VAN SCHAIK, E.J. - FRATZKE, A.P. - GREGORY, A.E. - DUMAINE, J.E. - SAMUEL, J.E. Vaccine development: obligate intracellular bacteria new tools, old pathogens: the current state of vaccines against obligate intracellular bacteria. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, MAR 19 2024, vol. 14, art. no. 1282183. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1282183., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] TOLPINRUD, A. - TADEPALLI, M. - STENOS, J. - LIGNEREUX, L. - CHABER, A.L. - DEVLIN, J.M. - CARAGUEL, C. - STEVENSON, M.A. Tissue distribution of Coxiella burnetii and antibody responses in macropods co-grazing with livestock in Queensland, Australia. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAY 21 2024, vol. 19, no. 5, art. no. e0303877. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0303877., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] KILLIPS, B. - HEATON, E.J.B. - AUGUSTO, L. - OMSLAND, A. - GILK, S.D. Coxiella burnetii inhibits nuclear translocation of TFEB, the master transcription factor for lysosomal biogenesis. In JOURNAL OF BACTERIOLOGY. ISSN 0021-9193, AUG 22 2024, vol. 206, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jb.00150-24., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] MATHEWS, K.O. - PHALEN, D. - SHEEHY, P.A. - NORRIS, J.M. - HIGGINS, D.P. - BOSWARD, K.L. Molecular Detection and Characterisation of Coxiella burnetii in Koala (Phascolarctos cinereus) Urogenital Tract Swabs. In PATHOGENS. OCT 2024, vol. 13, no. 10, art. no. 873. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13100873., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] FRATZKE, A.P. - SZULE, J.A. - BUTLER, S.M. - VAN SCHAIK, E.J. - SAMUEL, J.E. Molecular mechanisms of Coxiella burnetii formalin-fixed cellular vaccine reactogenicity. In INFECTION AND IMMUNITY. ISSN 0019-9567, NOV 12 2024, vol. 92, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/iai.00335-24., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.2] UNTARI, H. - SETIYONO, A. - HANDHARYANI, E. - PADAGA, M. C. - ASTUTI, Dwi - SETYANINGSIH, S. Molecular and histological detection of Coxiella burnetii in ruminants in East Java, Indonesia. In Iraqi Journal of Veterinary Sciences, 2024-04-01, 38, 2, pp. 285-292. ISSN 16073894. Dostupné na: https://doi.org/10.33899/ijvs.2023.142008.3153., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA451 HILVO, M. - BARANAUSKIENE, L. - SALZANO, Anna Maria - SCALONI, A. - MATULIS, D. - INNOCENTI, A. - SCOZZAFAVA, A. - MONTI, Simona M. - FIORE, Anna Di - SIMONE, Giuseppina De - LINDFORS, M. - JÄNIS, J. - VALJAKKA, J. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - KULOMAA, M.S. - NORDLUND, Henri R. - SUPURAN, C.T. - PARKKILA, S. Biochemical characterization of CA IX, one of the most active carbonic anhydrase isozymes. In *Journal of Biological Chemistry*, 2008, vol. 283, no. 41, p. 27799-27809. (2007: 5.581 - IF, Q1 - JCR, 4.338 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0021-9258. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.M800938200
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KHATERI, S. - MEHRABI, M. - KHODARAHMI, R. Inhibitory effects of quercetin and resveratrol and their sulfonamide derivatives on the carbonic anhydrase activity: spectroscopic studies of the binding process. In CHEMICAL PAPERS. ISSN 0366-6352, JAN 2024, vol. 78, no. 1, p. 151-163. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11696-023-03048-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TERENTYEV, V.V. - SHUKSHINA, A.K. CAH3 from Chlamydomonas reinhardtii: Unique Carbonic Anhydrase of the Thylakoid Lumen. In CELLS. JAN 2024, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13020109., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ABDELHAKEEM, M.M. - MORCOSS, M.M. - HANNA, D.A. - LAMIE, P.F. Design, synthesis and in silico insights of novel 1,2,3-triazole benzenesulfonamide derivatives as potential carbonic anhydrase IX and XII inhibitors with promising anticancer activity. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, MAR 2024, vol. 144. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2024.107154., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] KöSE, L. - KöSE,. Identification of hCA I, hCA II, AChE and BChE Inhibitory Properties of Some Norcantharimide Derivatives; Molecular Docking, SAR and in silico ADME Studies. In CHEMISTRYSELECT. ISSN 2365-6549, APR 24 2024, vol. 9, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/slct.202400684., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] NEEDHAM, L.M. - SAAVEDRA, C. - RASCH, J.K. - SOLE-BARBER, D. - SCHWEITZER, B.S. - FAIRHALL, A.J. - VOLLBRECHT, C.H. - WAN, S.S. - PODOROVA, Y. - BERGSTEN, A.J. - MEHLENBACHER, B. - ZHANG, Z. - TENBRAKE, L. - SAIMI, J. - KNEELY, L.C. - KIRKWOOD, J.S. - PFEIFER, H. - CHAPMAN, E.R. - GOLDSMITH, R.H. Label-free detection and profiling of individual solution-phase molecules. In NATURE. ISSN 0028-0836, MAY 30 2024, vol. 629, no. 8014. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41586-024-07370-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] SHI, R. - LU, W. - YANG, J. - MA, S.Y. - WANG, A.M. - SUN, L. - XIA, Q.Y. - ZHAO, P. Ectopic expression of BmeryCA in Bombyx mori increases silk yield and mechanical properties by altering the pH of posterior silk gland. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, JUN 2024, vol. 271, 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.132695., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] YU, Y.Z. - POULSEN, S.A. - DI TRAPANI, G. - TONISSEN, K.F. Exploring the Redox and pH Dimension of Carbonic Anhydrases in Cancer: A Focus on Carbonic Anhydrase 3. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, NOV 1 2024, vol. 41, no. 13-15, p. 957-975. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ars.2024.0693.,

Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] MIHALOVITS, L.M. - SZALAI, T.V. - BAJUSZ, D. - KESERU, G.M. Exploring Chemical Spaces in the Billion Range: Is Docking a Computational Alternative to DNA-Encoded Libraries?. In JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING. ISSN 1549-9596, SEP 21 2024, vol. 64, no. 23, p. 8963-8979. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jcim.4c00803., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] DEY, R. - TARAPHDER, S. Molecular Modeling of Glycosylated Catalytic Domain of Human Carbonic Anhydrase IX. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. ISSN 1520-6106, NOV 2 2024, vol. 128, no. 45, p. 11054-11068. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jpcb.4c03514., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] HOFFMANN, S. - BERGER, B.T. - LUCAS, L.R. - SCHIELE, F. - PARK, J.E. Discovery of Carbonic Anhydrase 9 as a Novel CLEC2 Ligand in a Cellular Interactome Screen. In CELLS. DEC 2024, vol. 13, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13242083., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA452 HINGHOFER-SZALKAY, H. - VIGAŠ, Milan - SAUSENG-FELLEGGER, G. - KONIG, E.M. - LICHARDUS, Branislav - JEŽOVÁ, Daniela. Head-up tilt and lower body suction: Comparison of hormone responses in healthy men. In *Physiological Research*, 1996, vol. 45, p. 369-378. (1995: 0.588 - IF, karentované - CCC). (1996 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] HALL, E.A. - WHITTLE, R.S. - DIAZ-ARTILES, A. Ocular perfusion pressure is not reduced in response to lower body negative pressure. In NPJ MICROGRAVITY. JUN 8 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 67. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41526-024-00404-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA453 HIREMAGALUR, B. - KVETŇANSKÝ, Richard - NANKOVÁ, B. B. - FLEISCHER, Jan - GEERTMAN, R. - FUKUHARA, K. - VISKUPIČ, E. - SABBAN, E. L. Stress elicits transsynaptic activation of adrenal neuropeptide-Y gene-expression. In *Molecular Brain Research*, 1994, vol. 27, no. 1, pp. 138-144. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0169-328X(94)90194-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] GUéRINEAU, N.C. Adaptive remodeling of the stimulus-secretion coupling: Lessons from the 'stressed' adrenal medulla. In ADRENAL GLAND. ISSN 0083-6729, 2024, vol. 124, p. 221-295. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.vh.2023.05.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA454 HLAVÁČOVÁ, Nataša - HRIVÍKOVÁ, Katarína - KARAILIEVOVÁ, Lucia - KARAILIEV, Peter - HOMBERG, Judith R. - JEŽOVÁ, Daniela**. Altered responsiveness to glutamatergic modulation by MK-801 and to repeated stress of immune challenge in female dopamine transporter knockout rats. In *Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry*, 2023, vol. 126, art. no. 110804. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.543 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0278-5846. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2023.110804
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] LEE, J.H. - HUH, S. - PARK, K. - KANG, N.R. - YU, H.S. - PARK, H.G. - KIM, Y.S. - KANG, U.G. - WON, S. - KIM, S.H. Behavioral and transcriptional effects of repeated electroconvulsive seizures in the neonatal MK-801-treated rat model of schizophrenia. In PSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0033-3158, APR 2024, vol. 241, no. 4, p. 817-832. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00213-023-06511-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA455 HLAVÁČOVÁ, Nataša - BAKOŠ, Ján - JEŽOVÁ, Daniela. Eplerenone, a selective mineralocorticoid receptor blocker, exerts anxiolytic effects accompanied by changes in stress hormone release. In *Journal of psychopharmacology*, 2010, vol. 24, no. 5, p. 779-786. (2009: 3.647 - IF, Q2 - JCR, 1.378 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0269-8811. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/0269881109106955
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] YOSHIDA, Y. - FUJIWARA, M. - KINOSHITA, M. - SADA, K. - MIYAMOTO, S. - OZEKI, Y. - IWAMOTO, M. - MORI, Y. - NAGAI, S. - MATSUDA, N. - NOGUCHI, T. - OKAMOTO, M. - GOTOH, K. - MASAKI, T. - SHIBATA, H. Effects of esaxerenone on blood pressure, urinary albumin excretion, serum levels of NT-proBNP, and quality of life in patients with primary aldosteronism. In HYPERTENSION RESEARCH. ISSN 0916-9636, JAN 2024, vol. 47, no. 1, p. 157-167. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41440-023-01412-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SZCZEPANSKA-SADOWSKA, E. - CZARZASTA, K. - BOGACKI-RYCHLIK, W. - KOWARA, M. The Interaction of Vasopressin with Hormones of the Hypothalamo-Pituitary-Adrenal Axis: The Significance for Therapeutic Strategies in Cardiovascular and Metabolic Diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 13, art. no. 7394. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25137394., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA456 HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela. Chronic treatment with the mineralocorticoid hormone aldosterone results in increased anxiety-like behavior. In *Hormones and Behavior*, 2008, vol. 54, no. 1, p. 90-97. (2007: 3.401 - IF, Q1 - JCR, 1.466 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0018-506X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2008.02.004
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] YOSHIDA, Y. - FUJIWARA, M. - KINOSHITA, M. - SADA, K. - MIYAMOTO, S. - OZEKI, Y. - IWAMOTO, M. - MORI, Y. - NAGAI, S. - MATSUDA, N. - NOGUCHI, T. - OKAMOTO, M. - GOTOH, K. - MASAKI, T. - SHIBATA, H. Effects of

esaxerenone on blood pressure, urinary albumin excretion, serum levels of NT-proBNP, and quality of life in patients with primary aldosteronism. In HYPERTENSION RESEARCH. ISSN 0916-9636, JAN 2024, vol. 47, no. 1, p. 157-167. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41440-023-01412-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] DE KLOET, E.R. - JOëLS, M. The cortisol switch between vulnerability and resilience. In MOLECULAR PSYCHIATRY. ISSN 1359-4184, JAN 2024, vol. 29, no. 1, p. 20-34. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41380-022-01934-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] DE LA PUENTE-ALDEA, J. - LOPEZ-LLANOS, O. - HORRILLO, D. - MARCOS-SANCHEZ, H. - SANZ-BALLESTEROS, S. - FRANCO, R. - JAISSER, F. - SENOVILLA, L. - PALACIOS-RAMIREZ, R. Mineralocorticoid Receptor and Sleep Quality in Chronic Kidney Disease. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 22, art. no. 12320. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252212320., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] MAITITUERSUN, A. - HEIZHATI, M. - LI, N.F. - GAN, L. - LI, M. - YAO, L. - YANG, W.B. - LIU, S.S. - AIERKEN, X. - WANG, H. - LIU, M.M. - HONG, J. - WU, T. - ZHANG, D.L. - ZHU, Q. Associated lifestyle factors of elevated plasma aldosterone concentration in community population, gender-stratified analysis of a cross-sectional survey. In BMC PUBLIC HEALTH. MAY 22 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 1370. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12889-024-18796-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA457 HLAVÁČOVÁ, Nataša - WES, P. D. - ONDREJČÁKOVÁ, Mária - FLYNN, M. E. - POUNDSTONE, P. K. - BABIC, Stanislav - MURCK, Harald - JEŽOVÁ, Daniela. Subchronic treatment with aldosterone induces depression-like behaviours and gene expression changes relevant to major depressive disorder. In *The International Journal of Neuropsychopharmacology*, 2012, vol. 15, no. 2, p. 247-265. (2011: 4.578 - IF, Q1 - JCR, 1.998 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1461-1457. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S1461145711000368
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LALONDE, R. - STRAZIELLE, C. Neurochemical Anatomy of Cushing's Syndrome. In NEUROCHEMICAL RESEARCH. ISSN 0364-3190, AUG 2024, vol. 49, no. 8, p. 1945-1964. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-024-04172-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA458 HNATKO, Miroslav** - HIČÁK, Michal - LABUDOVÁ, Martina - GALUSKOVÁ, Dagmar - SEDLÁČEK, Jaroslav - LENČÉŠ, Zoltán - ŠAJGALÍK, Pavol. Bioactive silicon nitride by surface thermal treatment. In *Journal of the European Ceramic Society*, 2020, vol. 41, no. 54, p. 1848-1858. (2019: 4.495 - IF, Q1 - JCR, 1.164 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0955-2219. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2019.12.053
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BAGCI, C. - BASTAN, F.E. - NAWAZ, Q. - HURLE, K. - DE LIGNY, D. - BOCCACCINI, A.R. Effects of silicon nitride (Si3N4) incorporation on physicochemical, bioactivity and antibacterial properties of 45S5 bioactive glass. In CERAMICS INTERNATIONAL. ISSN 0272-8842, DEC 1 2024, vol. 50, no. 23, A, p. 50200-50212. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.09.367., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] BOSCHETTO, F. - RONDINELLA, A. - MARIN, E. Biological Activity of Silicon Nitride Ceramics: A Critical Review. In MATERIALS. NOV 2024, vol. 17, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ma17225548., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] ZENG, X.F. - SIPAUT, C.S. - ISMAIL, N.M. - LIU, Y.D. - FARM, Y.Y. - PENG, B. - HE, J.Y. Fabrication of 3D printed Si3N4 bioceramics with superior comprehensive performance through ZnO nanowires doping. In CERAMICS INTERNATIONAL. ISSN 0272-8842, SEP 15 2024, vol. 50, no. 18, B, p. 34457-34466. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.06.156., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] LIAO, D.H. - HU, K. - HUANG, F.P. - WANG, X. - ZHENG, Q. - WANG, W. Semantic segmentation method for micro-cracks in silicon nitride ceramic bearing balls based on coupling of edge channel enhancement and weighted gated attention mechanism in EMU-Net. In MEASUREMENT. ISSN 0263-2241, OCT 2024, vol. 238. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.measurement.2024.115333., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] PANA, I. - PARAU, A.C. - DINU, M. - KISS, A.E. - CONSTANTIN, L.R. - DRAGOMIR, A. - VITELARU, C. Influence of annealing temperature on microstructural and optical properties of Cu-based transparent heat reflectors. In JOURNAL OF PHOTONICS FOR ENERGY. ISSN 1947-7988, JUL 1 2024, vol. 14, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1117/1.JPE.14.034001., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] SRIPRAPHA, P. - CHOKETHAWAI, K. - RANDORN, C. - CHANDET, N. - THONGKORN, K. - SAENKAM, K. - BOONTAKAM, W. - RUJIJANAGUL, G. Induced porous structure with a slight change in mechanical properties of hydroxyapatite-based nanocomposites synthesized from waste bovine bone and their bioactivity. In MATERIALS TODAY SUSTAINABILITY. ISSN 2589-2347, JUN 2024, vol. 26. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mtsust.2024.100710., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] ZENG, X.F. - SIPAUT, C.S. - ISMAIL, N.M. - LIU, Y.D. - FARM, Y.Y. - HE, J.Y. Mechanical properties and biological activity of 3D printed silicon nitride materials. In CERAMICS INTERNATIONAL. ISSN 0272-8842, MAY 1 2024, vol. 50, no. 9, B, p. 16704-16713. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2024.02.041., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] ZHOU, H.S. - PERSSON, C. - DONZEL-GARGAND, O. - ENGQVIST, H. - XIA, W. Structural Si3N4-SiO2 glass ceramics with bioactive and anti-bacterial properties. In JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. ISSN 0955-2219, JUN 2024, vol. 44, no. 6, p. 4260-4271. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2024.01.016., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] MOHAMMADI, H. - BEDDU, S. - PETRA, M. - SEPANTAFAR, M. - EBADI, M. - YAP, B.K. - BANG, L. - YONG, T.C. - RAMESH, S. - KOLOOR, S.S.R. Advances in silicon nitride ceramic biomaterials for dental applications - A review. In JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T. ISSN 2238-7854, JAN-FEB 2024, vol. 28, p. 2778-2791. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2023.12.186., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.2] SKJÖLDEBRAND, Charlotte - ENGQVIST, Håkan - PERSSON, Cecilia - MCENTIRE, Bryan J. Silicon Nitride Coatings and Biologic Applications. In Silicon Nitride Bioceramics, 2024-01-01, pp. 237-259. ISBN [9783031670466, 9783031670473]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-67047-3_8., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA459 HNILICOVÁ, P. - POVAŽAN, M. - STRASSER, Bernhard - ANDRONESI, O. - GAJDOŠÍK, Martin - DYDAK, Ulrike - UKROPEC, Jozef - DOBROTA, Dušan - TRATTNIG, S. - BOGNER, W. Spatial variability and reproducibility of GABA-edited MEGA-LASER 3D-MRSI in the brain at 3T. In *NMR in Biomedicine*, 2016, vol. 29, no. 11, p. 1656-1665. (2015: 2.983 - IF, Q1 - JCR, 1.624 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0952-3480. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/nbm.3613
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] VELU, L. - PELLERIN, L. - JULIAN, A. - PACCALIN, M. - GIRAUD, C. - FAYOLLE, P. - GUILLEVIN, R. - GUILLEVIN, C. Early rise of glutamate-glutamine levels in mild cognitive impairment: Evidence for emerging excitotoxicity. In JOURNAL OF NEURORADIOLOGY. ISSN 0150-9861, MAR 2024, vol. 51, no. 2, p. 168-175. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neurad.2023.09.003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA460 HODNÝ, Zdenek - BARÁTH, Peter - NELSON, B. Dean - LI, Ronggui. Sp1 and chromatin environment are important contributors to the formation of repressive chromatin structures on the transfected human adenine nucleotide translocase-2 promoter. In *Biochemical Journal*, 2000, vol. 346, no. 1, p. 93-97. ISSN 0264-6021.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] TAKAOKA, S. - ISHII, T. - UMIHARA, Y. - OTANI, R. - AKAZAWA, S. - ODA, T. - OGINO, Y. - OKINO, Y. - WANG, D.S. - UCHIUMI, F. Effect of Culture Supernatant of iClostridium butyricum/i TO-A on Human DNA-Repair-Factor-Encoding Gene Promoters. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252212151., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA461 HOLÍČKOVÁ, Andrea - ROŠKA, Jan* - ÓRÁSOVÁ, Eveline - BRUDEROVÁ, Vladimíra - PALACKA, Patrik - JURKOVIČOVÁ, Dana* - CHOVANEC, Miroslav**. Response of the Urothelial Carcinoma Cell Lines to Cisplatin. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, vol. 23, no. 20, art. no. 12488. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232012488
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] LIU, J.Y. - XIE, L.W. - ZHAI, H. - WANG, D.W. - LI, X. - WANG, Y. - SONG, M.Q. - XU, C. Exploration of the protective mechanisms of Icariin against cisplatin-induced renal cell damage in canines. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. FEB 21 2024, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1331409., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA462 HOLLÝ, Jaroslav - FOGELOVÁ, Margaréta - JAKUBCOVÁ, Lucia - TOMČÍKOVÁ, Karolína - VOZÁROVÁ, Mária - VAREČKOVÁ, Eva - KOSTOLANSKÝ, František. Comparison of infectious influenza A virus quantification methods employing immuno-staining. In *Journal of Virological Methods*, 2017, vol. 247, p. 107-113. (2016: 1.693 - IF, Q3 - JCR, 0.873 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0166-0934. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jviromet.2017.06.004
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] CHAMCHA, V. - HE, L. - XU, J. - SWARTZ, A.R. - GREEN-TREXLER, E. - GURNEY, K. - MCNEELY, T. Development of a robust cell-based potency assay for a coxsackievirus A21 oncolytic virotherapy. In HELIYON. APR 15 2024, vol. 10, no. 7, art. no. e28414. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e28414., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HOTTER, D. - KUNZELMANN, M. - KIEFER, F. - LEUKHARDT, C. - FACKLER, C. - JAEGER, S. - SOLZIN, J. High-Throughput Determination of Infectious Virus Titers by Kinetic Measurement of Infection-Induced Changes in Cell Morphology. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2024, vol. 25, no. 15, art. no. 8076. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25158076., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA463 HOLOTA, R. - DEČMANOVÁ, V. - ALEXOVIČ MATIÁŠOVÁ, Anna** - KOŠUTH, Ján - SLOVINSKÁ, Lucia - PAČUT, L. - TOMORI, Zoltán - DAXNEROVÁ, Z. - ŠEVC, Juraj. Cleaved caspase-3 is present in the majority of glial cells in the intact rat spinal cord during postnatal life. In *Histochemistry and Cell Biology*, 2024, vol. 161, no. 3, p. 269-286. (2023: 2.1 - IF, Q2 - JCR, 0.712 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2024 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0948-6143. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00418-023-02249-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TAATJES, Douglas J. - ROTH, Juergen. In focus in HCB. In HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY, 2024, vol. 161, no. 3, pp. 207-209. ISSN 0948-6143. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00418-024-02271-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MA, Xiaoshu - ZHOU, Guangju. Elucidating the Mechanism of Jisheng Shenqi Pills in the Treatment of Diabetic Kidney Disease: Network Pharmacology Combined with Experimental Verification. In ENDOCRINE METABOLIC & IMMUNE DISORDERS-DRUG TARGETS, 2024, vol., no. ISSN 1871-5303. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0118715303339433240805045749., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA464 HOLOVSKÁ, K - ALMÁŠIOVÁ, V - CIGÁNKOVÁ, V - BEŇOVÁ, K - RAČEKOVÁ, Eniko - MARTONČÍKOVÁ, Marcela. Structural and ultrastructural study of rat liver influenced by electromagnetic radiation. In *Journal of Toxicology and Environmental Health Part A*, 2015, vol.78, p.353-358. (2014: 2.351 - IF, Q2 - JCR, 0.857 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1528-7394. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15287394.2014.979272
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GOKCE, Yasin - SEKER, Ugur - OZONER, Merve Pekince. Safety analysis of different ıntensities of elf-pemf in terms of apoptotic, inflammatory, and transcription factor NF-Kb expression levels in rat liver. In HEPATOLOGY FORUM, 2024, vol. 5, no. 4, pp. 178-183. ISSN 1307-5888. Dostupné na: https://doi.org/10.14744/hf.2024.2024.0005., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA465 HOLUBOVÁ, Ľudmila** - KYZEK, Stanislav - ĎUROVCOVÁ, Ivana - FABOVÁ, Jana - HORVÁTHOVÁ, Eva - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - GÁLOVÁ, Eliška. Non-thermal plasma - a new green priming agent for plants? In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, no. 24, art. no. 9466. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21249466
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NASIBI, F. - FARAHMAND, H. - NOORI, H. - SHAHABI, Z.M. Cold atmospheric pressure plasma as eco-friendly technology prolonged the vase life and improved the quality of cut rose flowers. In SCIENTIA HORTICULTURAE. ISSN 0304-4238, MAR 1 2024, vol. 327. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scienta.2023.112829., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MOTRESCU, I. - LUNGOCI, C. - CIOLAN, M.A. - JITAREANU, G. Non-thermal plasma (NTP) treatment of Trigonella foenum-graecum L. seeds stimulates the sprout growth and the production of nutraceutical compounds. In BMC PLANT BIOLOGY. ISSN 1471-2229, JAN 6 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12870-023-04710-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] BHABANI, M.G. - SHAMS, R. - DASH, K.K. Microgreens and novel non-thermal seed germination techniques for sustainable food systems: a review. In FOOD SCIENCE AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 1226-7708, JUN 2024, vol. 33, no. 7, p. 1541-1557. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10068-024-01529-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] LI, J.M. - LIU, S. - WANG, X. - WANG, J.Y. - CHEN, C. - XIA, X.L. - YUE, L. - GAO, J. - HOU, J.W. - HUANG, H.W. - XIAO, C.J. Experimental activities in view of hydrogen- deuterium equilibrium reaction in dielectric barrier discharge reactor: Effects of plasma treatment parameters and reactor design. In FUSION ENGINEERING AND DESIGN. ISSN 0920-3796, MAY 2024, vol. 202. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fusengdes.2024.114294., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] DOSHI, P. - SCHOLTZ, V. - OPLISTILOVá, A. - KHUN, J. - KLENIVSKYI, M. - JULáK, J. - SERY, M. - SERá, B. Effect of Transient Spark Discharge and Plasma Activated Water Treatments against Fusarium graminearum Infected Wheat Grains under Laboratory Conditions. In PLASMA CHEMISTRY AND PLASMA PROCESSING. ISSN 0272-4324, JUL 2024, vol. 44, no. 4, p. 1689-1712. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11090-024-10479-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] KRüGER, A. - STöHR, C. Increase in ascorbate content in leaves of Hordeum vulgare after spraying with cold atmospheric plasma-treated water in combination with waterlogging and re-aeration. In PLANT STRESS. ISSN 2667-064X, JUN 2024, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100486., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] BAYATI, M. - LUND, M.N. - TIWARI, B.K. - POOJARY, M.M. Chemical and physical changes induced by cold plasma treatment of foods: A critical review. In COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY. ISSN 1541-4337, JUL 2024, vol. 23, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1541-4337.13376., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] CESNIENE, I. - CESNA, V. - MISKELYTE, D. - NOVICKIJ, V. - MILDAZIENE, V. - SIRGEDAITE-SEZIENE, V. Seed Treatment with Cold Plasma and Electromagnetic Field: Changes in Antioxidant Capacity of Seedlings in Different Picea abies (L.) H. Karst Half-Sib Families. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, AUG 2024, vol. 13, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants13152021., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] GADZHIEV, M.K. - MUSLIMOV, A.E. - YUSUPOV, D.I. - IL'ICHEV, M.V. - KULIKOV, Y.M. - CHISTOLINOV, A.V. - VENEVTSEV, I.D. - VOLCHKOV, I.S. - KANEVSKY, V.M. - TYUFTYAEV, A.S. Gas-Thermal Spraying Synthesis of β-Ga2O3 Luminescent Ceramics. In MATERIALS. DEC 2024, vol. 17, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ma17246078., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] FAJDETIC, N.R. - BLAZINKOV, M. - OSTOJIC, L.B. - MIROSAVLJEVIC, K. - ANTUNOVIC, S. - KNEZOVIC, I. - BENKOVIC, R. - SVILICIC, P. - LACIC, T.B. Influence of PAW on the Lettuce Growth and Formation of the Secondary

Metabolites in Different Growing Conditions. In HORTICULTURAE. DEC 2024, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/horticulturae10121367., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] LOCATELLI, S. - ZANIN, G. - SAMBO, P. - NICOLETTO, C. Effects of LED Irradiation and Non-Thermal Plasma Treatment on Horned Pansy During Flowering: Enhancing Yield and Functional Quality of Edible Flowers. In HORTICULTURAE. DEC 2024, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/horticulturae10121274., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.2] AKPOR, Oghenerobor B. - AJINDE, Ayotunde O. - DAYO-OLAGBENDE, Olufemi G. Non-Thermodynamic Equilibrium Plasma, an Oxidation Process for Environmental Protection: Principles, Mechanisms, and Prospects. In International Conference on Science, Engineering and Business for Driving Sustainable Development Goals, SEB4SDG 2024, 2024-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/SEB4SDG60871.2024.10630325., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA466 HOMBERG, Judith R. - ADAN, Roger A.H. - ALENINA, Natalia - ASIMINAS, Antonis - BADER, Michael - JEŽOVÁ, Daniela. The continued need for animals to advance brain research. In *Neuron*. - Cambridge : Cell Press, 2021, vol. 109, no. 15, p. 2374-2379. (2020: 17.173 - IF, Q1 - JCR, 9.612 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0896-6273. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuron.2021.07.015
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] KRAMER, K. When Is Something an Alternative? A General Account Applied to Animal-Free Alternatives to Animal Research. CAMBRIDGE QUARTERLY OF HEALTHCARE ETHICS. ISSN 0963-1801, JAN 2024, vol. 33, no. 1, p. 89-101. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0963180123000300., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GRINCHII, D. - KOMINKOVA, V. - DREMENCOV, E. Putative identification of proopiomelanocortin and neuropeptide-Y neurons of the arcuate nucleus by their response to leptin:i in/ii vivo/i electrophysiology study in male and female rats. GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS. ISSN 0231-5882, 2024, vol. 43, no. 3, p. 255-261. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2024002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LOHARIWAL, P. - JALAN, D. - CHAKRABORTY, A. - SINHA, A. - SAHA, S.K. Classification of fMRI Signals Using Brain Activation-Based Decision Tree. IEEE SENSORS LETTERS. ISSN 2475-1472, FEB 2024, vol. 8, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/LSENS.2023.3339510., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] MAZAHERI, M. - RADAHMADI, M. - SHARIFI, M.R. Effects of chronic social equality and inequality conditions on passive avoidance memory and PTSD-like behaviors in rats under chronic empathic stress. INTERNATIONAL JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0020-7454, 2024 APR 10 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00207454.2024.2341913., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] CASSIDY, L. - TREUE, S. - GAIL, A. - PFEFFERLE, D. Choice-based severity scale (CSS): assessing the relative severity of procedures from a laboratory animal ' s perspective. PEERJ. ISSN 2167-8359, JUN 17 2024, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.17300., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA467 HONSTETTRE, A. - GHIGO, E. - MOYNAULT, A. - CAPO, Ch. - TOMAN, Rudolf - AKIRA, S. - TAKEUCHI, O. - LEPIDI, H. - RAOULT, D. - MEGE, Jean-Louis. Lipopolysaccharide from Coxiella burnetii is involved in bacterial phagocytosis, filamentous actin reorganization, and inflammatory responses through toll-like receptor 4. In *The Journal of immunology : Official Journal of the American Association of Immunologists*. - Baltimore : American Association of Immunologists, 2004, vol. 172, p. 3695 - 3703. ISSN 0022-1767.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] BöTTCHER, J. - ALEX, M. - DäNICKE, S. - GETHMANN, J. - MERTENS-SCHOLZ, K. - JANOWETZ, B. Susceptibility, Immunity, and Persistent Infection Drive Endemic Cycles of Coxiellosis on Dairy Farms. ANIMALS. ISSN 2076-2615, APR 2024, vol. 14, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14071056., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BECKER, K. - DING, Z.P. - BOUVAIN, P. - KOSHY, J. - MASSOLD, T. - KLEIMANN, P. - FLöGEL, U. - TEMME, S. Inflammatory stimuli impact on cellular uptake and biodistribution of perfluorocarbon nanoemulsions. JOURNAL OF LEUKOCYTE BIOLOGY. ISSN 0741-5400, 2024 OCT 3 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jleuko/qiae199., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA468 HORÁČKOVÁ, Jana - RUDENKO, Natalia - GOLOVCHENKO, M. - HAVLÍKOVÁ, Sabina - GRUBHOFFER, Libor. IrML - a gene encoding a new member of the ML protein family from the hard tick, Ixodes ricinus. In *Journal of Vector Ecology*, 2010, vol. 35, no. 2, p. 410 - 418. (2009: 1.153 - IF, Q2 - JCR, 0.734 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1081-1710. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1948-7134.2010.00100.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] URBANOV, V. - LU, S.P. - KALINOVá, E. - MARTINS, L. - KOZELKOVá, T. - DYC, F. - RIBEIRO, J.M. - HAJDUSEK, O. - PERNER, J. - KOPáCEK, P. From the fat body to the hemolymph: Profiling tick immune and storage proteins through transcriptomics and proteomics. INSECT BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0965-1748, FEB 2024, vol. 165. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ibmb.2024.104072., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA469 HORVÁTHOVÁ, Eva - NAVAROVÁ, Jana - GALOVÁ, Eliška - SEVCOVICOVA, Andrea - CHODAKOVA, Lenka - SNAHNICANOVA, Zuzana - MELUŠOVÁ, Martina - KOZICS, Katarína - SLAMEŇOVÁ, Darina. Assessment of antioxidative, chelating, and DNA-protective effects of selected essential oil components (eugenol, carvacrol, thymol, borneol, eucalyptol) of plants

and intact Rosmarinus officinalis oil. In *Journal of agricultural and food chemistry*, 2014, vol. 62, no. 28, p. 6632-6639. (2013: 3.107 - IF, Q1 - JCR, 1.423 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0021-8561. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jf501006y
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HERNáNDEZ-AYALA, L.F. - GUZMáN-LóPEZ, E.G. - PéREZ-GONZáLEZ, A. - REINA, M. - GALANO, A. Review: Description of Porous Mediaand their Sorption Characteristics as Correlated Structures. In JOURNAL OF THE MEXICAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 1870-249X, 2024, vol. 68, no. 4, 1, SI, p. 888-969. Dostupné na: https://doi.org/10.29356/jmcs.v68i4.2238., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MOHAMMED, H.A. - SULAIMAN, G.M. - KHAN, R.A. - AL-SAFFAR, A.Z. - MOHSIN, M.H. - ALBUKHATY, S. - ISMAIL, A. Essential oils pharmacological activity: Chemical markers, biogenesis, plant sources, and commercial products. In PROCESS BIOCHEMISTRY. ISSN 1359-5113, SEP 2024, vol. 144, p. 112-132. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.procbio.2024.05.021., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] WOZNIAK, M. - MLODZIEJEWSKA, J. - STEFANOWSKA, K. - MRóWCZYNSKA, L. - SIP, A. - DOBRUCKA, R. - RATAJCZAK, I. Chitosan-Based Films with Essential Oil Components for Food Packaging. In COATINGS. JUL 2024, vol. 14, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/coatings14070830., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] AYED, A. - CAPUTO, L. - DE FEO, V. - ELSHAFIE, H.S. - FRATIANNI, F. - NAZZARO, F. - HAMROUNI, L. - AMRI, I. - MABROUK, Y. - CAMELE, I. - POLITO, F. Antimicrobial, anti-enzymatic and antioxidant activities of essential oils from some Tunisian Eucalyptus species. In HELIYON. JUL 30 2024, vol. 10, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e34518., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] TAIBI, M. - ELBOUZIDI, A. - HADDOU, M. - BARAICH, A. - OU-YAHIA, D. - BELLAOUCHI, R. - MOTHANA, R.A. - AL-YOUSEF, H.M. - ASEHRAOU, A. - ADDI, M. - GUERROUJ, B.E. - CHAABANE, K. Evaluation of the Interaction between Carvacrol and Thymol, Major Compounds of Ptychotis verticillata Essential Oil: Antioxidant, Anti-Inflammatory and Anticancer Activities against Breast Cancer Lines. In LIFE-BASEL. AUG 2024, vol. 14, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life14081037., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] BENLABCHIR, A.A. - FIKRI-BENBRAHIM, K. - MOUTAWALLI, A. - ALANAZI, M.M. - HALMOUNE, A. - BENKHOUILI, F.Z. - OUBIHI, A. - KABRA, A. - HANOUNE, E. - ASSILA, H. - OUARITINI, Z.B. GC-MS Characterization and Bioactivity Study of Eucalyptus globulus Labill. (Myrtaceae) Essential Oils and Their Fractions: Antibacterial and Antioxidant Properties and Molecular Docking Modeling. In PHARMACEUTICALS. NOV 2024, vol. 17, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph17111552., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.2] MALIK, Udita - PAL, Dilipkumar. Nigella sativa (Black Cumin) Seed: A Natural Source of Antioxidant and Antiproliferative Agent. In Seeds Anti Proliferative Storehouse for Bioactive Secondary Metabolites, 2024-01-01, pp. 427-450. ISBN [9789819980420, 9789819730148]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-3014-8_14., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.2] HADJ-MOUSSA, Hakim - SARA, Benamara - HADIA, Benhalima - BENALIOUCHE, Fouzia - SBARTAI, Ibtissem - SBARTAI, Hana. Chemical characterization of Eucalyptus (Eucalyptus globulus) leaf essential oil and evaluation of its antifungal, antibacterial and antioxidant activities. In Cellular and Molecular Biology, 2024-01-01, 70, 12, pp. 1-9. ISSN 01455680. Dostupné na: https://doi.org/10.14715/cmb/2024.70.12.1., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.2] PIMENTA, José - DIAS, Carla - COTOVIO, Mário - SAAVEDRA, Maria José. In Vitro Effect of Eucalyptus Essential Oils and Antiseptics (Chlorhexidine Gluconate and Povidone-Iodine) against Bacterial Isolates from Equine Wounds. In Veterinary Sciences, 2024-01-01, 11, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vetsci11010012., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.2] DE OLIVEIRA GANZELLA, Fernando Augusto - CARDOSO, Gabriela Casani - DA CUNHA, Regiane - CROCETTI, Vanessa - STINGHEN, Andrea Emilia Marques - DE SOUZA RAMOS, Edneia Amancio. The epigenetic of monoterpenes in the pathological context. In Advances in Genetics Research, 2024-06-05, 22, pp. 89-135. ISBN [9798891136939, 9798891137837]., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA470 HORVÁTHOVÁ, Eva - KOZICS, Katarína - SRANČÍKOVÁ, Annamária - HUNÁKOVÁ, Ľuba - GÁLOVÁ, Eliška - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - SLAMEŇOVÁ, Darina. Borneol administration protects primary rat hepatocytes against exogenous oxidative DNA damage. In *Mutagenesis*, 2012, vol. 27, no. 5, p. 581-588. (2011: 3.183 - IF, Q2 - JCR, 1.092 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0267-8357. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/ges023
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HU, X.X. - YAN, Y. - LIU, W.J. - LIU, J. - FAN, T.P. - DENG, H.X. - CAI, Y.J. Advances and perspectives on pharmacological activities and mechanisms of the monoterpene borneol. In PHYTOMEDICINE. ISSN 0944-7113, SEP 2024, vol. 132, art. no. 155848. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phymed.2024.155848., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA471 HORVÁTHOVÁ, Eva - DUŠINSKÁ, Mária - SHAPOSNIKOV, Serey - COLLINS, Andrew R. DNA damage and repair measured in different genomic regions using the comet assay with fluorescent in situ hybridization. In *Mutagenesis*. - Oxford : Oxford University Press, 2004, vol. 19, no. 4, p. 269-276. ISSN 0267-8357. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/geh030
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PROVASE, M. - BOEING, G.A.N.S. - TSUKADA, E. - SALLA, R.F. - ABDALLA, F.C. Impact of environmental concentrations of fipronil on DNA integrity and brain structure of Bombus atratus bumblebees. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, SEP 2024, vol. 110, art. no. 104536. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.etap.2024.104536., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA472 HORVÁTHOVÁ, Eva - SLAMEŇOVÁ, Darina - MARŠÁLKOVÁ, L. - ŠRAMKOVÁ, Monika - WSÓLOVÁ, Ladislava. Effects of borneol on the level of DNA damage induced in primary rat hepatocytes and testicular cells by hydrogen peroxide. In *Food and chemical toxicology*, 2009, vol. 47, no. 6, p. 1318-1323. (2008: 2.321 - IF, Q1 - JCR, 0.771 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0278-6915. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fct.2009.03.002
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] HU, Xiaoxiang - YAN, Yi - LIU, Wenjing - LIU, Jie - FAN, Taipin - DENG, Huaxiang - CAI, Yujie. Advances and perspectives on pharmacological activities and mechanisms of the monoterpene borneol. In Phytomedicine, 2024-09-01, 132, pp. ISSN 09447113. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phymed.2024.155848., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA473 HORVÁTHOVÁ, Eva - SRANČÍKOVÁ, Annamária - SEDLÁČKOVÁ, Eva - MELUŠOVÁ, Martina - MELUŠ, Vladimír - NETRIOVÁ, Jana - KRAJČOVIČOVÁ, Zdenka - SLAMEŇOVÁ, Darina - PASTOREK, Michal - KOZICS, Katarína. Enriching the drinking water of rats with extracts of Salvia officinalis and Thymus vulgaris increases their resistance to oxidative stress. In *Mutagenesis*, 2016, vol. 31, no. 1, p. 51-59. (2015: 2.297 - IF, Q2 - JCR, 0.965 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0267-8357. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/gev056
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CAYLAK, E. Antioxidant and anti-inflammatory effects of cerium oxide Salvia veneris nanoparticles on acetamiprid-induced renal and hepatic toxicity. In MEDYCYNA WETERYNARYJNA-VETERINARY MEDICINE-SCIENCE AND PRACTICE. ISSN 0025-8628, NOV 2024, vol. 80, no. 11, p. 595-606. Dostupné na: https://doi.org/10.21521/mw.6953., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ONONAMADU, C.J. - SEIDEL, V. Exploring the Antidiabetic Potential of Salvia officinalis Using Network Pharmacology, Molecular Docking and ADME/Drug-Likeness Predictions. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, OCT 2024, vol. 13, no. 20, art. no. 2892. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants13202892., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA474 HORVÁTHOVÁ, Eva - ECKL, Peter - BRESGEN, Nikolaus - SLAMEŇOVÁ, Darina. Evaluation of genotoxic and cytotoxic effects of H(2)O(2) and DMNQ on freshly isolated rat hepatocytes; protective effects of carboxymethyl chitin-glucan. In *Neuroendocrinology Letters*, 2008, vol. 29, no. 5, s. 644-648. (2007: 1.443 - IF, Q3 - JCR, 0.442 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0172-780X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BECKER, L.C. - CHERIAN, P.A. - BERGFELD, W.F. - BELSITO, D.V. - HILL, R.A. - KLAASSEN, C.D. - LIEBLER, D.C. - MARKS , JG Jr - SHANK, R.C. - SLAGA, T.J. - SNYDER, P.W. - FIUME, M. - HELDRETH, B. Safety Assessment of Hydrogen Peroxide as Used in Cosmetics. In INTERNATIONAL JOURNAL OF TOXICOLOGY. ISSN 1091-5818, AUG 2024, vol. 43, no. 3_SUPPL, p. 5S-63S. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/10915818241237790., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA475 HORVÁTHOVÁ, Eva - COLLINS, Andrew. Oxidative DNA damage, antioxidants and DNA repair: applications of the comet assay. In *Biochemical society transactions*, 2001, vol. 29, no. part 2, p. 337-341. ISSN 0300-5127. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/0300-5127:0290337
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LEE, S. - KIM, Y.H. - MIN, J. The potential of Rhodobacter sphaeroides extract as an alternative supplement for cell culture systems. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, MAR 5 2024, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.02456-23., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA476 HORVÁTHOVÁ, Eva - ŠRAMKOVÁ, Monika - LÁBAJ, Juraj - SLAMEŇOVÁ, Darina. Study of cytotoxic, genotoxic and DNA-protective effects of selected plant essential oils on human cells cultured in vitro. In *Neuro Endocrinology Letters*, 2006, vol. 27, suppl. 2, p. 44-47. (2005: 1.005 - IF, Q4 - JCR, 0.453 - SJR, Q2 - SJR). (2006 - WOS, SCOPUS). ISSN 0172-780X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BOYER, E. - GALáN-RELAñO, A. - ROMERO-SALMORAL, A. - BARRAZA, P. - GóMEZ-GASCóN, L. - TARRADAS, C. - LUQUE, I. - DE AGUIAR, F.C. - LORENZO, B.H. Post-Antibiotic and Post-Antibiotic Sub-Minimum Inhibitory Concentration Effects of Carvacrol against Salmonella Typhimurium. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, SEP 2024, vol. 14, no. 18, art. no. 2631. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14182631., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KHALIL, M. - PICCAPANE, F. - VACCA, M. - CELANO, G. - MAHDI, L. - PERNIOLA, V. - APA, C.A. - ANNUNZIATO, A. - IACOBELLIS, I. - PROCINO, G. - CALASSO, M. - DE ANGELIS, M. - CAROPPO, R. - PORTINCASA, P. Nutritional and Physiological Properties of Thymbra spicata: In Vitro Study Using Fecal Fermentation and Intestinal Integrity Models. In NUTRIENTS. MAR 2024, vol. 16, no. 5, art. no. 588. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16050588., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA477 HORVÁTHOVÁ, Eva - GÁBELOVÁ, Alena - SLAMEŇOVÁ, Darina - COLLINS, Andrew - HLINČÍKOVÁ, Lucia - MANDAL, Tapan Kumar. The nature and origin of DNA single-strand breaks determined with the comet assay. In *Mutation research-genetic toxicology and environmental mutagenesis*, 1998, vol. 409, no. 3, p. 163-171. ISSN 1383-5718. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0921-8777(98)00053-6
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SCHLöRMANN, W. - LIAO, S.J. - DINC, T. - LORKOWSKI, S. - WALLERT, M. - GLEI, M. Chemopreventive effects of α-tocopherol and its long-chain metabolites α-13'-hydroxy- and α-13'-carboxychromanol in LT97 colon adenoma cells. FOOD & FUNCTION. ISSN 2042-6496, JAN 2 2024, vol. 15, no. 1, p. 183-195. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3fo02826g., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] VARET, Julia - BARRANGER, Audrey - CROCHET, Camille - HUET, Sylvie - HOGEVEEN, Kevin - LE HÉGARAT, Ludovic - FESSARD, Valérie. New methodological developments for testing the in vitro genotoxicity of nanomaterials: Comparison of 2D and 3D HepaRG liver cell models and classical and high throughput comet assay formats. In Chemosphere, 2024-02-01, 350, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2023.140975., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] SVETLOVA, M. P. - SOLOVJEVA, L. V. - KULIKOVA, V. A. - NIKIFOROV, A. A. Analysis of the Restoration of DNA Integrity in S-Phase and non-S-Phase Cells after the Treatment with Methyl Methanesulfonate by DNA Comet Assay. In Cell and Tissue Biology, 2024-10-01, 18, 5, pp. 518-527. ISSN 1990519X. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1990519X24700482., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA478 HORVÁTHOVÁ, J.* - MORAVČÍK, Roman* - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - ŠIŠOVSKÝ, Vladimír - BOHÁČ, Andrej - ZEMAN, Michal. Inhibition of glycolysis suppresses cell proliferation and tumor progression in vivo: perspectives for chronotherapy. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, vol. 22, no. 9, art. no. 4390. (2020: 5.924 - IF, Q1 - JCR, 1.455 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22094390
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZAKARIA, S. - ELSEBAEY, S. - ALLAM, S. - ABDO, W. - EL-SISI, A. Siah2 Inhibitor and the Metabolic Antagonist Oxamate Retard Colon Cancer Progression and Downregulate PD1 Expression. In RECENT PATENTS ON ANTI-CANCER DRUG DISCOVERY. ISSN 1574-8928, 2024, vol. 19, no. 1, p. 80-92. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1574892818666230116142606., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LUTZE, P. - BRENMOEHL, J. - TESENVITZ, S. - OHDE, D. - WANKA, H. - MEYER, Z. - GRUNOW, B. Effects of Temperature Adaptation on the Metabolism and Physiological Properties of Sturgeon Fish Larvae Cell Line. In CELLS. FEB 2024, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13030269., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] BARBA, I. - CARRILLO-BOSCH, L. - SEOANE, J. Targeting the Warburg Effect in Cancer: Where Do We Stand?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2024, vol. 25, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25063142., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] MAGALHAES, E.S.D. - DE BONT, E.S.J.M. - BRUGGEMAN, S.W.M. - LIMA, F.R.S. Targeting the reprogrammed metabolism in H3.3K27M pediatric high-grade gliomas. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE. ISSN 0925-4439, AUG 2024, vol. 1870, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2024.167248., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] XU, S.H. - LIAO, J.H. - LIU, B. - ZHANG, C. - XU, X. Aerobic glycolysis of vascular endothelial cells: a novel perspective in cancer therapy. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, DEC 2024, vol. 51, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-024-09588-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.2] PANDEY, Prabhash Kumar - SHRIVASTAVA, Ashutosh - SRIVASTAVA, Anshuman - JAIN, Amita - VENKATESH, Vimala - TIWARI, Soni - SINGH, Ranjan - JAMAL, Farrukh. Regulation of glycolysis in bladder cancer. In Metabolomics of Bladder Cancer: An Emerging Application, 2024-01-01, pp. 29-52. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-23881-9.00003-7., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA479 HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - DEMKOVÁ, Lucia - PLESNÍKOVÁ, Paulína - LYSKOVÁ, Darina - FURDOVÁ, Alena - BABÁL, Pavel - SMOLKOVÁ, Božena**. KIT Expression Is Regulated by DNA Methylation in Uveal Melanoma Tumors. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, vol. 22, oct.-1, art. No. 10748. (2020: 5.924 - IF, Q1 - JCR, 1.455 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms221910748
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DODDI, S. - HAMOUD, A.R. - EBY, H.M. - ZHANG, X.L. - IMAMI, A.S. - SHEDROFF, E. - SCHIEFER, I. - MORENO-LOPEZ, J. - GAMM, D. - MELLER, J. - MCCULLUMSMITH, R.E. Transcriptomic Analysis of Metastatic Uveal Melanoma and Differences in Male and Female Patients. In CANCER GENOMICS & PROTEOMICS. ISSN 1109-6535, JUL-AUG 2024, vol. 21, no. 4, p. 350-360. Dostupné na: https://doi.org/10.21873/cgp.20452., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] FUENTES-RODRIGUEZ, A. - MITCHELL, A. - GUERIN, S.L. - LANDREVILLE, S. Recent Advances in Molecular and Genetic Research on Uveal Melanoma. In CELLS. JUN 2024, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13121023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA480 HORVÁTHOVÁ, Ľubica - TILLINGER, Andrej - SIVAKOVA, Ivana - MIKOVÁ, Lucia - MRAVEC, Boris - BUCOVA, Maria. Chemical sympathectomy increases neutrophil-to-lymphocyte ratio in tumor-bearing rats but does not influence cancer progression. In *Journal of Neuroimmunology*, 2015, vol. 278, p. 255-261. (2014: 2.467 - IF, Q3 - JCR, 1.202 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0165-5728. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2014.11.014
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] GHOSH, Shyamasree - PAL, Sanjima - CHOWDHURY, Suchandra. Neuroimmune Biology in Cancer. In Neuroimmune System, 2024-01-01, pp. 108-123. ISBN [9781032281407, 9781040145425]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003295471-5., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA481 HOWARD, B. V. - KLIMEŠ, Iwar - VASQUEZ, B. - BRADY, D. - NAGULESPARAN, M. - UNGER, R. H. The antilipolytic action of insulin in obese subjects with resistance to its glucoregulatory action. In *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*, 1984, vol. 58, iss. 3, p. 544-548. ISSN 021-972X. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/jcem-58-3-544
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] FRIEDMAN, M.I. - SORENSEN, T.I.A. - TAUBES, G. - LUND, J. - LUDWIG, D.S. Trapped fat: Obesity pathogenesis as an intrinsic disorder in metabolic fuel partitioning. In OBESITY REVIEWS. ISSN 1467-7881, OCT 2024, vol. 25, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/obr.13795., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA482 HOWE, D. - MELNIČÁKOVÁ, Jana - BARÁK, Imrich - HEINZEN, R.A. Fusogenicity of the Coxiella burnetii Parasitophorous Vacuole. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2003, vol. 990, p. 556-562. (2002: 1.682 - IF, Q1 - JCR, 0.830 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0077-8923.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] GUZMAN, R.M. - VOTH, D.E. Embracing multiple infection models to tackle Q fever: A review of in vitro, in vivo, and lung ex vivo models. In CELLULAR IMMUNOLOGY. ISSN 0008-8749, NOV-DEC 2024, vol. 405, art. no. 104880. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cellimm.2024.104880., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] PALANISAMY, R. - ZHANG, Y. - ZHANG, G.Q. Role of Type 4B Secretion System Protein, IcmE, in the Pathogenesis of Coxiella burnetii. In PATHOGENS. MAY 2024, vol. 13, no. 5, art. no. 405. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13050405., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA483 HOWE, D. - MELNIČÁKOVÁ, Jana - BARÁK, Imrich - HEINZEN, R.A. Maturation of the Coxiella burnetii parasitophorous vacuole requires bacterial protein synthesis but not replication. In *Cellular microbiology*. - Veľká Británia : Blackwell Synergy, 2003, vol. 5, no. 7, p. 469 - 480. (2002: 4.600 - IF). ISSN 1462-5814. Dostupné na: https://doi.org/10.1046/j.1462-5822.2003.00293.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] SCHULZE-LUEHRMANN, J. - LIEBLER-TENORIO, E. - FELIPE-LóPEZ, A. - LüHRMANN, A. Cell death induction facilitates egress of iCoxiella burnetii/i from infected host cells at late stages of infection. MOLECULAR MICROBIOLOGY. ISSN 0950-382X, MAR 2024, vol. 121, no. 3, SI, p. 513-528. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mmi.15210., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] STEINER, S. - ROY, C.R. CRISPR-Cas9-based approaches for genetic analysis and epistatic interaction studies in Coxiella burnetii. In MSPHERE. DEC 19 2024, vol. 9, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/msphere.00523-24., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] GUZMAN, R.M. - VOTH, D.E. Embracing multiple infection models to tackle Q fever: A review of in vitro, in vivo, and lung ex vivo models. In CELLULAR IMMUNOLOGY. ISSN 0008-8749, NOV-DEC 2024, vol. 405, art. no. 104880. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cellimm.2024.104880., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] HALL, B.A. - SENIOR, K.E. - OCAMPO, N.T. - SAMANTA, D. Coxiella burnetii-containing vacuoles interact with host recycling endosomal proteins Rab11a and Rab35 for vacuolar expansion and bacterial growth. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, MAY 22 2024, vol. 14, art. no. 1394019. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1394019., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] PALANISAMY, R. - ZHANG, Y. - ZHANG, G.Q. Role of Type 4B Secretion System Protein, IcmE, in the Pathogenesis of Coxiella burnetii. In PATHOGENS. MAY 2024, vol. 13, no. 5, art. no. 405. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13050405., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA484 HRENÁK, Jaroslav - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. Angiotensin A/Alamandine/MrgD Axis: Another Clue to Understanding Cardiovascular Pathophysiology. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2016, vol. 17, no. 7, article number 1098. (2015: 3.257 - IF, Q2 - JCR, 1.157 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms17071098
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] LENGKEY, Roland Frederik - SOETADJI, Ray Sebastian - SANJAYA, Ardo. Use of angiotensin-converting enzyme inhibitors in gynecological cancers: Pathways and mechanisms involved (Review). In World Academy of Sciences Journal, 2024-09-01, 6, 5, art. no. 48. ISSN 26322900. Dostupné na:

https://doi.org/10.3892/wasj.2024.263., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BHULLAR, S.K. - DHALLA, N.S. Adaptive and maladaptive roles of different angiotensin receptors in the development of cardiac hypertrophy and heart failure. In CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0008-4212, FEB 2024, vol. 102, no. 2, p. 86-104., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LABANDEIRA-GARCIA, J.L. - LABANDEIRA, C.M. - GUERRA, M.J. - RODRIGUEZ-PEREZ, A.I. The role of the brain renin-angiotensin system in Parkinson<acute accent>s disease. In TRANSLATIONAL NEURODEGENERATION. ISSN 2047-9158, APR 15 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 22., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] AYIK, S. - GUNATA, M. - OZHAN, O. - YILDIZ, A. - VARDI, N. - SONMEZ, E. - ERMIS, N. - ATES, N. - KILIC, E. - NOMA, S.A.A. - ULU, A. - INAN, S.T. - ACET, H.A. - PARLAKPINAR, H. Alamandin and especially melatonin attenuate pulmonary arterial hypertension induced by monocrotalin. In FUNDAMENTAL & CLINICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0767-3981, 2024 AUG 11 2024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA485 HRENÁK, Jaroslav - PAULIS, Ľudovít - REPOVÁ, K. - AZIRIOVÁ, S. - NAGTEGAAL, Elsbeth J. - REITER, Russel J. - ŠIMKO, Fedor. Melatonin and Renal Protection: Novel Perspectives from Animal Experiments and Human Studies (Review). In *Current Pharmaceutical Design*, 2015, vol. 21, no. 7, p. 936-949. (2014: 3.452 - IF, Q1 - JCR, 1.292 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1381-6128.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HOSSEINZADEH, A. - POURHANIFEH, M.H. - AMIRI, S. - SHEIBANI, M. - IRILOUZADIAN, R. - REITER, R.J. - MEHRZADI, S. Therapeutic potential of melatonin in targeting molecular pathways of organ fibrosis. In PHARMACOLOGICAL REPORTS. ISSN 1734-1140, FEB 2024, vol. 76, no. 1, p. 25-50., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TAIN, Y.L. - HSU, C.N. Melatonin Use during Pregnancy and Lactation Complicated by Oxidative Stress: Focus on Offspring's Cardiovascular-Kidney-Metabolic Health in Animal Models. In ANTIOXIDANTS. FEB 2024, vol. 13, no. 2, art. no. 226., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] TAIN, Y.L. - HSU, C.N. Preterm Birth and Kidney Health: From the Womb to the Rest of Life. In CHILDREN-BASEL. OCT 2024, vol. 11, no. 10, art. no. 1213. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/children11101213., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] OYEBANJO, Oyetola - AMBALI, Owoola Azeezat - ADETUYI, Babatunde Oluwafemi - ONI, Peter Gbenga - OLAJIDE, Peace Abiodun - OGUNLANA, Olubanke Olujoke. Nutraceutical potential of melatonin on human health. In Melatonin A Ubiquitous Pleiotropic Molecule, 2024-01-01, pp. 303-322. ISBN [9780443138157, 9780443138140]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/b978-0-443-13814-0.00018-1., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA486 HRENÁK, Jaroslav - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. N-acetyl-seryl-aspartyl-lysyl-proline (Ac-SDKP): Potential target molecule in research of heart, kidney and brain. In *Current Pharmaceutical Design*, 2015, vol. 21, no., p. 5135-5143. (2014: 3.452 - IF, Q1 - JCR, 1.292 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1381-6128.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] BINI, Gianluca. Antihypertensives. In Pharmacology in Veterinary Anesthesia and Analgesia, 2024-03-08, pp. 236-251. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781118975169.ch19., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA487 HRENÁK, Jaroslav - ARENDÁŠOVÁ, K. - RAJKOVIČOVÁ, R. - AZIRIOVÁ, S. - REPOVÁ, K. - KRAJČÍROVIČOVÁ, K. - CELEC, Peter - KAMODYOVÁ, Natália - BARTA, Andrej - ADAMCOVÁ, M. - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. Protective effect of captopril, olmesartan, melatonin and compound 21 on doxorubicin-induced nephrotoxicity in rats. In *Physiological Research*, 2013, vol. 62, suppl. 1, p. S181-S189. (2012: 1.531 - IF, Q3 - JCR, 0.607 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0862-8408. VEGA 1/0227/12, 1/0831/11, 2/0183/12, APVV-0742-10, APVV-0205-11, UK-442/2013, UK-472/2013, PRVOUK P37/5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] MORADI, Nahid - IZADI, Shahrzad - HEMMATI, Hamid Reza. Renal insufficiency in breast cancer patients; a review study. In Journal of Nephropharmacology, 2024-01-01, 13, 2, art. no. e11659. Dostupné na: https://doi.org/10.34172/npj.2024.11659., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ABD-EL-FATAH, S.S. - FATHY, M.A. - ALABIAD, M.A. - ALJAFIL, R. - GOBRAN, M.A. - AHMAD, E.A. - ALSHARIDAH, A.S. - ALORINI, M. - ALNASSER, S.M. - AWADH, S.A. - MORGAN, E.N. The Correlation of Serum Adropin with Cardiovascular Risk Factors in the Experimental Rat Model of Chronic Kidney Disease and Its Implication in the Ameliorative Effect of Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitors. In IRANIAN JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. ISSN 0253-0716, DEC 2024, vol. 49, no. 12, p. 794-807., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA488 HRENÁK, Jaroslav* - ŠIMKO, Fedor*. Renin-angiotensin system: an important player in the pathogenesis of acute respiratory distress syndrome. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, no. 21, art. no. 8038. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21218038
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ABADIR, P. - COSARDERELIOGLU, C. - DAMARLA, M. - MALININA, A. - DIKEMAN, D. - MARX, R. - NADER, M.M. - ABADIR, M. - WALSTON, J. - NEPTUNE, E. Unlocking the protective potential of the angiotensin type 2 receptor (AT2R) in acute lung injury and age-related pulmonary dysfunction. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, FEB 2024, vol. 220. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2023.115978., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LEI, S. - WU, S.J. Zang Siwei Qingfei Mixture Alleviates Inflammatory Response to Attenuate Acute Lung Injury by the ACE2/NF-κB Signaling Pathway in Mice. In COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING. ISSN 1386-2073, 2024, vol. 27, no. 19, p. 2871-2884. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0113862073259884231024111447., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] HOLMES, D. - COLANERI, M. - PALOMBA, E. - GORI, A. Exploring post-SEPSIS and post-COVID-19 syndromes: crossovers from pathophysiology to therapeutic approach. In FRONTIERS IN MEDICINE. JAN 5 2024, vol. 10, art. no. 1280951. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2023.1280951., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] YEH, C.L. - WU, J.M. - CHEN, K.Y. - WU, M.H. - YANG, P.J. - LEE, P.C. - CHEN, P.D. - KUO, T.C. - YEH, S.L. - LIN, M.T. Calcitriol attenuates poly(I:C)-induced lung injury in obese mice via modulating toll-like receptor 3-and renin-angiotensin system-associated signal pathways. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, FEB 15 2024, vol. 128, art. no. 111522. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2024.111522., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] PRATO, M. - TIBERTI, N. - MAZZI, C. - GOBBI, F. - PIUBELLI, C. - LONGONI, S.S. The Renin-Angiotensin System (RAS) in COVID-19 Disease: Where We Are 3 Years after the Beginning of the Pandemic. In MICROORGANISMS. MAR 2024, vol. 12, no. 3, art. no. 583. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12030583., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] WANG, X.A. - MA, J. - LIN, D.M. - BAI, Y. - ZHANG, D.N. - JIA, X.T. - GAO, J.W. MiR-145-5p reduced ANG II-induced ACE2 shedding and the inflammatory response in alveolar epithelial cells by targeting ADAM17 and inhibiting the AT1R/ADAM17 pathway. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, MAY 2024, vol. 971, art. no. 176392. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2024.176392., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] ZENG, T. - ZHOU, Y. - ZHENG, J.W. - ZHUO, X. - ZHU, L. - WAN, L.H. Rosmarinic acid alleviates septic acute respiratory distress syndrome in mice by suppressing the bronchial epithelial RAS-mediated ferroptosis. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, JUN 30 2024, vol. 135, art. no. 112304. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2024.112304., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] BOTTO, L. - BULBARELLI, A. - LONATI, E. - CAZZANIGA, E. - PALESTINI, P. Correlation between Exposure to UFP and ACE/ACE2 Pathway: Looking for Possible Involvement in COVID-19 Pandemic. In TOXICS. AUG 2024, vol. 12, no. 8, art. no. 560. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxics12080560., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] SHEN, Z.Y. - YIN, Z.N. - WEI, S.H. - CONG, Z.K. - ZHAO, F. - ZHANG, H. - ZHU, X. LIPS and PaO2/FiO2 Combined Plasma Biomarkers Predict Onset of Acute Respiratory Distress Syndrome in Patients of High Risks in SICU: A Prospective Exploratory Study. In MEDIATORS OF INFLAMMATION. ISSN 0962-9351, SEP 17 2024, vol. 2024, art. no. 4936265. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2024/4936265., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] YU, W.Q. - LV, Y.Z. - XUAN, R.R. - HAN, P.P. - XU, H.H. - MA, X.W. Human placental mesenchymal stem cells transplantation repairs the alveolar epithelial barrier to alleviate lipopolysaccharides-induced acute lung injury. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, NOV 2024, vol. 229, art. no. 116547. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2024.116547., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] SVOBODOVá, B. - LöFDAHL, A. - NYBOM, A. - WIGéN, J. - HIRDMAN, G. - OLM, F. - BRUNNSTRöM, H. - LINDSTEDT, S. - WESTERGREN-THORSSON, G. - ELOWSSON, L. Overlapping Systemic Proteins in COVID-19 and Lung Fibrosis Associated with Tissue Remodeling and Inflammation. In BIOMEDICINES. DEC 2024, vol. 12, no. 12, art. no. 2893. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12122893., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA489 HRICOVÍNIOVÁ, Jana - HRICOVÍNIOVÁ, Zuzana - KOZICS, Katarína**. Antioxidant, cytotoxic, genotoxic, and DNA-protective potential of 2,3-substituted quinazolinones: structure-activity relationship study. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, vol. 22, no. 2, art. no. 610 [18] p. (2020: 5.924 - IF, Q1 - JCR, 1.455 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22020610
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BALA, I.A. - ASIRI, A.M. - EL-SHISHTAWY, R.M. Quinazoline derivatives and hybrids: recent structures with potent bioactivity. In MEDICINAL CHEMISTRY RESEARCH. ISSN 1054-2523, DEC 2024, vol. 33, no. 12, SI, p. 2372-2419. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00044-024-03318-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] VAGEESH, M. - PATIL, O. - HIMA, P. - DEY, R. Acceptorless Dehydrogenation under Neat Reaction Conditions: Synthesis of 2-Aryl/Alkyl Quinazolinones Using Supported Ni NPs as Catalyst. In SYNLETT. ISSN 0936-5214, DEC 17 2024, vol. 35, no. 20, p. 2496-2502. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-2388-9487., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] TIREHDAST, A. - SHEIKHI-MOHAMMAREH, S. - SABET-SARVESTANI, H. - ORGAN, M.G. - SEMENIUCHENKO, V. - SHIRI, A. Design and synthesis of novel main protease inhibitors of COVID-19: quinoxalino[2,1-b]quinazolin-12-ones. In RSC ADVANCES. SEP 12 2024, vol. 14, no. 40, p. 29122-29133. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4ra06025c., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] HIMA, P. - TOMASINI, M. - POATER, A. - DEY, R. KOSUPt/SUPBu Mediated Alcohol Dehydrogenation Strategy: Synthesis of 2-Aryl Quinazolinones. In CHEMISTRYSELECT. ISSN 2365-6549, MAR 18 2024, vol. 9, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/slct.202400468., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA490 HRICOVÍNIOVÁ, Jana - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - HRICOVÍNIOVÁ, Zuzana**. Evaluation of the genotoxic, DNA-protective and antioxidant profile of synthetic alkyl gallates and gallotannins using in vitro assays. In *Toxicology in Vitro : the official journal of the European Society for Toxicology in Vitro*, 2020, vol. 65, art. no. 104789 [11] p. (2019: 2.959 - IF, Q2 - JCR, 0.799 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0887-2333. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2020.104789
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ENCARNAçAO, S. - LIMA, K. - MALú, Q. - CALDEIRA, G.I. - DUARTE, M.P. - ROCHA, J. - LIMA, B.S. - SILVA, O. An Integrated Approach to the Anti-Inflammatory, Antioxidant, and Genotoxic Potential of Portuguese Traditional Preparations from the Bark of Anacardium occidentale L.. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, FEB 2024, vol. 13, no. 3, art. no. 420. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants13030420., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA491 BUZGÓOVÁ, Katarína - GRABAN, Ján - BALAGOVÁ, Lucia - HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela**. Brain derived neurotrophic factor expression and DNA methylation in response to subchronic valproic acid and/or aldosterone treatment. In *Croatian medical journal*, 2019, vol. 60, no. 2, p. 71-77. (2018: 1.624 - IF, Q2 - JCR, 0.514 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0353-9504. Dostupné na: https://doi.org/10.3325/cmj.2019.60.71
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GöKDEMIR, S. - SEVEN, Z.G.T. - SHAHZADI, A. - NESETOGLU, N. - ÜNAL, D. - AKKAN, G. - ÖZYAZGAN, S. Comparative vascular effects of levetiracetam and valproate with hyperhomocysteinemia in rat models. TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI. ISSN 0250-4685, APR 29 2024, vol. 49, no. 2, p. 197-203. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/tjb-2023-0061., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA492 HUBACKOVA, Soňa - NOVÁKOVÁ, Zora - KREJCIKOVA, Katerina - KOSAR, Martin - DOBROVOLNA, Jana - DUSKOVA, Pavlina - HANZLIKOVA, Hana - VANCUROVA, Marketa - BARÁTH, Peter - BARTEK, Jiri - HODNY, Zdenek. Regulation of the PML tumor suppressor in drug-induced senescence of human normal and cancer cells by JAK/STAT-mediated signaling. In *Cell Cycle*, 2010, vol. 9, no. 15, p. 3085-3099. (2009: 4.087 - IF, Q2 - JCR, 3.046 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1538-4101. Dostupné na: https://doi.org/10.4161/cc.9.15.12521
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TRZASKOMA, P. - JUNG, S.L.Y. - KANNO, Y. - O'SHEA, J.J. - CHOW, C.C. Doxorubicin resistance involves modulation of interferon signaling, transcriptional bursting, and gene co-expression patterns of U-ISGF3-related genes. NEOPLASIA. ISSN 1476-5586, DEC 2024, vol. 58. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neo.2024.101071., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA493 HUIJSMANS, Cornelis J.J. - SCHELLEKENS, Jeroen J.A. - WEVER, Peter C. - TOMAN, Rudolf - SAVELKOUL, Paul H.M. - JANSE, Ingmar - HERMANS, Mirjam H.A. Single - nucleotide - Polymorphism Genotyping of Coxiella burnetii during a Q Fever Outbreak in The Netherlands. In *Applied and Environmental Microbiology*, 2011, vol. 77, no. 6, p. 2051 - 2057. (2010: 3.778 - IF, Q1 - JCR, 1.908 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0099-2240. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/AEM.02293-10
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KHADEMI, P. - TUKMECHI, A. - SGROI, G. - OWNAGH, A. - ENFERADI, A. - KHALILI, M. - MARDANI, K. Molecular and genotyping techniques in diagnosis of Coxiella burnetii: An overview. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, SEP 2024, vol. 123, art. no. 105655. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2024.105655., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] PEREZ-LOSADA, Marcos - CASTRO-NALLAR, Eduardo - ARENAS, Miguel. Microbial Sequence Typing Strategies for Genetic and Genomic Data. In Genetics and Evolution of Infectious Diseases, 2024-01-01, pp. 427-463. ISBN [9780443288197, 9780443288180]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-28818-0.00023-9., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA494 HUNÁKOVÁ, Ľuba - MACEJOVÁ, Dana - TOPOROVÁ, Lucia - BRTKO, Július. Anticancer effects of tributyltin chloride and triphenyltin chloride in human breast cancer cell lines MCF-7 and MDA-MB-231. In *Tumor Biology*, 2016, vol. 37, no. 5, p. 6701-6708. (2015: 2.926 - IF, Q2 - JCR, 1.047 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1010-4283. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13277-015-4524-6
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HAMID, A. - RAJAB, N.F. - CHARMAGNE, Y. - AWANG, N. - JUFRI, N.F. - RASLI, N.R. Cellular and DNA Toxicity Study of Triphenyltin Ethyl Phenyl Dithiocarbamate and Triphenyltin Butyl Phenyl Dithiocarbamate on K562, Leukemia Cell Line. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2024, vol. 24, no. 1, p. 58-

65. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0118715206266851231025054446., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA495 HUNÁKOVÁ, Ľuba** - HORVÁTHOVÁ, Eva - MAJEROVÁ, Karolína - BOBÁL, Pavel - OTEVREL, Jan - BRTKO, Július. Genotoxic effects of tributyltin and triphenyltin isothiocyanates, cognate RXR ligands: comparison in human breast carcinoma MCF 7 and MDA-MB-231 cells. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2019, vol. 20, no. 5, p. 1198. (2018: 4.183 - IF, Q2 - JCR, 1.312 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms20051198
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] XIONG, Y.R. - GUO, G.Q. - XIAN, H.Y. - HU, Z.Q. - OUYANG, D. - HE, J.Y. - HE, S.S. - LIU, R.Y. - GAO, Z.J. - TANG, M.L. - CHEN, Y. - TAN, S.Q. - ZHU, X.Q. - ABULIMITI, A. - ZHENG, S.J. - HUANG, H.H. - HU, D.L. MCF-7 cell - derived exosomes were involved in protecting source cells from the damage caused by tributyltin chloride via transport function. In TOXICOLOGY. ISSN 0300-483X, JUN 2024, vol. 505. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tox.2024.153844., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MUñOZ, J.P. - SOTO-JIMéNEZ, D. - CALAF, G.M. DCTPP1 Expression as a Predictor of Chemotherapy Response in Luminal A Breast Cancer Patients. In BIOMEDICINES. AUG 2024, vol. 12, no. 8, art. no. 1732. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12081732., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] XIONG, Y.R. - GUO, G.Q. - XIAN, H.Y. - HU, Z.Q. - OUYANG, D. - HE, J.Y. - HE, S.S. - LIU, R.Y. - GAO, Z.J. - TANG, M.L. - CHEN, Y. - TAN, S.Q. - ZHU, X.Q. - ABULIMITI, A. - ZHENG, S.J. - HUANG, H.H. - HU, D.L. MCF-7 cell - derived exosomes were involved in protecting source cells from the damage caused by tributyltin chloride via transport function. In TOXICOLOGY. ISSN 0300-483X, JUN 2024, vol. 505, art. no. 153844. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tox.2024.153844., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA496 HUNÁKOVÁ, Ľuba** - HORVÁTHOVÁ, Eva - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - BOBÁL, Pavel - OTEVŘEL, Jan - BRTKO, Július. In vitro antiproliferative and cytotoxic activities of novel triphenyltin isoselenocyanate in human breast carcinoma cell lines MCF 7 and MDA-MB-231. In *Medical Oncology*, 2022, vol. 39, no. 5, art. no. 99. (2021: 3.738 - IF, Q3 - JCR, 0.793 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1357-0560. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12032-022-01692-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ANGULO-ELIZARI, E. - RAZA, A. - ENCÍO, I. - SHARMA, A.K. - SANMARTIN, C. - PLANO, D. Seleno-Warfare against Cancer: Decoding Antitumor Activity of Novel Acylselenoureas and Se-Acylisoselenoureas. In PHARMACEUTICS. FEB 2024, vol. 16, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16020272., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] MORÁN-SERRADILLA, Cristina - SANMARTÍN, Carmen - SHARMA, Arun K. - PLANO, Daniel. Selenium and small molecules: a symbiotic partnership. In Drug Discovery Stories: From Bench to Bedside, 2024-01-01, pp. 217-232. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-23932-8.00012-1., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA497 HUNÁKOVÁ, Ľuba - GRONESOVÁ, Paulína - HORVÁTHOVÁ, Eva - CHALUPA, Ivan - CHOLUJOVÁ, Dana - DURAJ, Jozef - SEDLÁK, Ján. Modulation of cisplatin sensitivity in human ovarian carcinoma A2780 and SKOV3 cell lines by sulforaphane. In *Toxicology Letters : official journal of EUROTOX*, 2014, vol. 230, no. 3, p. 479-486. (2013: 3.355 - IF, Q1 - JCR, 1.106 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0378-4274. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2014.08.018
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, Q. - LI, D. - LIU, L.H. - SHAN, Y.J. - BAO, Y.P. Dietary isothiocyanates and anticancer agents: exploring synergism for improved cancer management. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, JUN 11 2024, vol. 11, art. no. 1386083. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2024.1386083., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SAILO, B.L. - LIU, L. - CHAUHAN, S. - GIRISA, S. - HEGDE, M. - LIANG, L.P. - ALQAHTANI, M.S. - ABBAS, M. - SETHI, G. - KUNNUMAKKARA, A.B. Harnessing Sulforaphane Potential as a Chemosensitizing Agent: A Comprehensive Review. In CANCERS. JAN 2024, vol. 16, no. 2, art. no. 244. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16020244., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA498 HURAIOVÁ, Barbora* - KANOVITS, J.* - BÁGEĽOVÁ POLÁKOVÁ, Silvia* - ČIPÁK, Ľuboš* - BENKŐ, Zsigmónd - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - ANRATHER, Dorothea - AMMERER, Gustav - DUNCAN, C.D.S. - MATA, J. - GREGAN, Juraj**. Proteomic analysis of meiosis and characterization of novel short open reading frames in the fission yeast Schizosaccharomyces pombe. In *Cell Cycle*, 2020, vol. 19, no. 14, p. 1777-1785. (2019: 3.699 - IF, Q2 - JCR, 1.319 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1538-4101. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15384101.2020.1779470
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GERVAIS, N.C. - SHAPIRO, R.S. Discovering the hidden function in fungal genomes. In NATURE COMMUNICATIONS. SEP 19 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-52568-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA499 HUSSAIN, S.A. - PALMER, DH - GANESAN, R. - HILLER, L. - GREGORY, J. - MURRAY, P.G. - PASTOREK, Jaromír - YOUNG, L. - JAMES, N.D. Carbonic anhydrase IX, a marker of hypoxia: Correlation with clinical outcome in transitional cell carcinoma of the bladder. In *Oncology Reports*, 2004, vol. 11, no. 5, p. 1005 - 1010. (2003: 1.256 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents).
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MALENTACCHI, F. - MANCINI, I. - VILLARI, D. - FORSTER, M. - MARZOCCO, A. - GALLI, I.C. - VIOLA, L. - MASIERI, L. - NESI, G. - PINZANI, P. Cell-Free Carbonic Anhydrase IX mRNA in Urine as Biomarker for Urogenital Cancers: The Relationship Between Urinary Extracellular RNA and Tumor-Cell-Associated RNA. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, DEC 2024, vol. 46, no. 12, p. 13881-13892. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb46120829., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA500 HUSSAIN, S.A. - GANESAN, R. - REYNOLDS, G - GROSS, L. - STEVENS, Andrew - PASTOREK, Jaromír - MURRAY, P.G. - PERUNOVIC, B. - ANWAR, M.S. - BILLINGHAM, L. - JAMES, N.D. - SPOONER, D. - POOLE, C.J. - REA, D.W. - PALMER, DH. Hypoxia-regulated carbonic anhydrase IX expression is associated with poor survival in patients with invasive breast cancer. In *British Journal of Cancer*, 2007, vol. 96, p. 104-109. (2006: 4.459 - IF, Q2 - JCR, 2.039 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1532-1827. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/sj.bjc.6603530
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YANG, Y.L. - LIU, Y.L. - WENG, J.H. - WEN, X.D. - LIU, Y. - YE, D.J. A carbonic anhydrase-targeted NIR-II fluorescent cisplatin theranostic nanoparticle for combined therapy of pancreatic tumors. In BIOMATERIALS. ISSN 0142-9612, MAR 2024, vol. 305. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2023.122454., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HIGAZY, S. - SAMIR, N. - EL-KHOULY, A. - GIOVANNUZZI, S. - BEGINES, P. - GABER, H.M. - SUPURAN, C.T. - ABOUZID, K.A.M. Identification of thienopyrimidine derivatives tethered with sulfonamide and other moieties as carbonic anhydrase inhibitors: Design, synthesis and anti-proliferative activity. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, MAR 2024, vol. 144, art. no. 107089. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2023.107089., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA501 HVIZDOŠOVÁ, Adriana, Annušová** - LABUDOVÁ, Martina - TRUCHAN, Daniel - HEGEDŰŠOVÁ, Veronika - ŠVAJDLENKOVÁ, Helena - MIČUŠÍK, Matej - KOTLÁR, Mário - PRIBUSOVÁ SLUŠNÁ, Lenka - HULMAN, Martin - SALEHTASH, Farnoush - KÁLOSI, Anna - CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠVASTOVÁ, Eliška - ŠIFFALOVIČ, Peter - JERGEL, Matej - PASTOREKOVÁ, Silvia - MAJKOVÁ, Eva. Selective Tumor Hypoxia Targeting Using M75 Antibody Conjugated Photothermally Active MoO x Nanoparticles. In *ACS Omega*, 2023, vol. 8, no. 47, p. 44497-44513. (2022: 4.1 - IF, Q2 - JCR, 0.694 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2470-1343. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.3c01934
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BHARDWAJ, M. - KOUR, D. - RAI, G. - BHATTACHARYA, S. - MANHAS, D. - VIJ, B. - KUMAR, A. - MUKHERJEE, D. - AHMED, Z. - GANDHI, S.G. - NANDI, U. EIDD-1931 Treatment Tweaks CYP3A4 and CYP2C8 in Arthritic Rats to Expedite Drug Interaction: Implication in Oral Therapy of Molnupiravir. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, MAR 15 2024, vol. 9, no. 12, p. 13982-13993. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.3c09287., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SAADH, M.J. - MUSTAFA, M.A. - QASSEM, L.Y. - GHADIR, G.K. - ALARAJ, M. - ALUBIADY, M.H.S. - AL-ABDEEN, S.H.Z. - SHAKIER, H.G. - ALSHAHRANI, M.Y. - ZWAMEL, A.H. Targeting hypoxic and acidic tumor microenvironment by nanoparticles: A review. In JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, JUN 2024, vol. 96, art. no. 105660. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2024.105660., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] RONCA, R. - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase IX: An atypical target for innovative therapies in cancer. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, JUL 2024, vol. 1879, no. 4, art. no. 189120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2024.189120., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] CARNEVALI, F. - FORCINITI, S. - ONESTO, V. - SICILIANO, A.C. - IUELE, H. - GRASSO, G. - DA CRUZ, A.F. - SERRA, I. - DEPALMA, N. - D'UGO, S. - PISCITELLI, P. - SPAMPINATO, M.G. - GIGLI, G. - DE OLIVEIRA, C.D. - DEL MERCATO, L.L. Advancements in Cancer Research: 3D Models, Single-Cell, and Live-Cell Techniques for Better Insights. In ADVANCED THERAPEUTICS. DEC 2024, vol. 7, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adtp.202400351., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA502 HYNNINEN, P. - PARKKILA, S. - HUHTALA, H. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W.S. - TOMAS, E. Carbonic anhydrase isozymes II, IX and XII in uterine tumors. In *APMIS*, 2012, vol. 120, no. 2, p. 117-129. (2011: 1.991 - IF, Q2 - JCR, 0.839 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0903-4641. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1600-0463.2011.02820.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUO, J.L. - ZHENG, J.F. - TONG, J.Y. Potential Markers to Differentiate Uterine Leiomyosarcomas from Leiomyomas. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. ISSN 1449-1907, 2024, vol. 21, no. 7, p. 1227-1240. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/ijms.93464., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA503 HYNNINEN, P. - VASKIVUO, L. - SAARNIO, J. - HAAPASALO, H. - KIVELÄ, J. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W.S. - PUISTOLA, U. - PARKKILA, S. Expression of transmembrane carbonic anhydrases IX and XII in ovarian tumours. In *Histopathology*, 2006, vol. 49, no. 6, p. 594-602. (2005: 2.608 - IF, Q1 - JCR, 1.017 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0309-0167. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1365-2559.2006.02523.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] OSTROWSKA-LESKO, M. - RAJTAK, A. - MORENO-BUENO, G. - BOBINSKI, M. Scientific and clinical relevance of non-cellular tumor microenvironment components in ovarian cancer chemotherapy resistance. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, JAN 2024, vol. 1879, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2023.189036., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KIM, H.J. - HONG, J.H. Multiple Regulatory Signals and Components in the Modulation of Bicarbonate Transporters. In PHARMACEUTICS. JAN 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 78. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16010078., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] WANG, P.Z. - CHEN, B. - HUANG, Y. - LI, J. - CAO, D.H. - CHEN, Z.Y. - LI, J.Z. - RAN, B. - YANG, J.H. - WANG, R.Y. - WEI, Q. - DONG, Q. - LIU, L.R. The relationship between nonsteroidal anti-inflammatory drugs and cancer incidence: An umbrella review. In HELIYON. JAN 30 2024, vol. 10, no. 2, art. no. e23203. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e23203., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] DEBNATH, J. - KESHAMASETTHY, D. - COMBS, J. - LEON, K. - VULLO, D. - CHATTERJEE, A. - MCKENNA, R. - SUPURAN, C.T. A comparative study of diaryl urea molecules with and without sulfonamide group on Carbonic anhydrase IX and XII inhibition and its consequence on breast cancer cells. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, APR 2024, vol. 145, art. no. 107192. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2024.107192., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] BRACONI, L. - RIGANTI, C. - PARENTI, A. - CECCHI, M. - NOCENTINI, A. - BARTOLUCCI, G. - MENICATTI, M. - CONTINO, M. - COLABUFO, N.A. - MANETTI, D. - ROMANELLI, M.N. - SUPURAN, C.T. - TEODORI, E. Dual Inhibitors of P-gp and Carbonic Anhydrase XII (hCA XII) against Tumor Multidrug Resistance with Piperazine Scaffold. In MOLECULES. JUL 2024, vol. 29, no. 14, art. no. 3290. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29143290., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA504 HYPPA, Randy W. - FOWLER, Kyle R. - ČIPÁK, Ľuboš - GREGAN, Juraj - SMITH, Gerald R. DNA intermediates of meiotic recombination in synchronous S. pombe at optimal temperature. In *Nucleic acids research*, 2014, vol. 42, no. 1, p. 359-369. (2013: 8.808 - IF, Q1 - JCR, 6.582 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0305-1048. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/gkt861
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] TSURUTA, Y. - SENMATSU, S. - OE, H. - HOFFMAN, C.S. - HIROTA, K. Metabolic stress-induced long ncRNA transcription governs the formation of meiotic DNA breaks in the fission yeast fbp1 gene. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JAN 22 2024, vol. 19, no. 1, art. no. e0294191. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0294191., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA505 CHALIMONIUK, M. - CHRAPUSTA, SJ - LUKÁČOVÁ, Nadežda - LANGFORT, J. Endurance training upregulates the nitric oxide/soluble guanylyl cyclase/cyclic guanosine 3',5'-monophosphate pathway in the striatum, midbrain and cerebellum of male rats. In *Brain Research*, 2015, vol.1618, p. 29-40. (2014: 2.843 - IF, Q2 - JCR, 1.511 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0006-8993. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2015.05.020
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] XU, Hong - LIU, Jian - LI, Peishan - LIANG, Yujie. Effects of mind-body exercise on perimenopausal and postmenopausal women: a systematic review and meta-analysis. In MENOPAUSE-THE JOURNAL OF THE MENOPAUSE SOCIETY, 2024, vol. 31, no. 5, pp. 457-467. ISSN 1072-3714. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/GME.0000000000002336., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA506 CHALIMONIUK, M. - LANGFORT, J. - LUKÁČOVÁ, Nadežda - MARŠALA, Jozef. Upregulation of guanylyl cyclase expression and activity in striatum of MPTP-induced parkinsonism in mice. In *Biochemical and biophysical research communications*, 2004, vol. 324, no. 1, p. 118-126. (2004 - Current Contents). ISSN 0006-291X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2004.09.028
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] CRESCIOLI, Clara - PARONETTO, Maria Paola. The Emerging Role of Phosphodiesterase 5 Inhibition in Neurological Disorders: The State of the Art. In CELLS, 2024, vol. 13, no. 20, art. no. 1720. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13201720., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA507 CHALLA, Tenagne D. - STRAUB, Leon G. - BALÁŽ, Miroslav - KIEHLMANN, Elke - DONZE, Olivier - RUDOFSKY, Gottfried - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - WOLFRUM, Christian. Regulation of De Novo Adipocyte Differentiation Through Cross Talk Between Adipocytes and Preadipocytes. In *Diabetes*, 2015, vol. 64, no. 12, p. 4075-4087. (2014: 8.095 - IF, Q1 - JCR, 4.789 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0012-1797. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/db14-1932
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHANG, Q. - LU, C.X. - LU, F. - LIAO, Y.J. - CAI, J.R. - GAO, J.H. Challenges and opportunities in obesity: the role of adipocytes during tissue fibrosis. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, APR 15 2024, vol. 15, art. no. 1365156. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1365156., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CHEN, Q.J. - XIANG, D.C. - LIANG, Y. - MENG, H.Y. - ZHANG, X.F. - LU, J.L. Interleukin-33: Expression, regulation and function in adipose tissues. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, DEC 25 2024, vol. 143, 1, art. no. 113285. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2024.113285., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] CAO, S.J. - QIN, X.Y. - LI, C.P. - ZHANG, L.C. - REN, S.Z. - ZHOU, W.H. - ZHAO, M.M. - ZHOU, G.L. The IL-33/ST2 Axis Affects Adipogenesis Through Regulating the TRAF6/RelA Pathway. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 22, art. no. 12005. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252212005., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] WANG, X.P. - YE, J.J. - WU, Y. - ZHANG, H.T. - LI, C.P. - LIU, B.A. - GUAN, X.Y. - TIAN, X.Y. - JIA, W.W. - LIU, Q. - LI, S.Q. - SUN, R.Z. - LIU, D.N. - XUE, G.Q. - WANG, Z. - YAN, L. - LV, A. - WU, J.H. - QIU, H. - HAO, C.Y. Integrated lipidomics and RNA-seq reveal prognostic biomarkers in well-differentiated and dedifferentiated retroperitoneal liposarcoma. In CANCER CELL INTERNATIONAL. ISSN 1475-2867, DEC 18 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 404. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12935-024-03585-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA508 CHAĽOVÁ, Petra - ŤAŽKÝ, Anton - ŠKULTÉTY, Ľudovít - MINICHOVÁ, Lenka - CHOVANEC, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa - MIKUŠ, Peter - PIEŠŤANSKÝ, Juraj. Determination of short-chain fatty acids as putative biomarkers of cancer diseases by modern analytical strategies and tools: a review. In *Frontiers in Oncology*, 2023, vol. 13, 27 June, art.no 1110235. (2022: 4.7 - IF, Q2 - JCR, 1.138 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2234-943X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1110235
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LEE, D. - KERRY, M.S. A simple liquid chromatography method running in dual modes for quantification of short and medium chain fatty acids. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. ISSN 0021-9673, JAN 11 2024, vol. 1714. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chroma.2023.464566., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SASAKI, M. - SUAINI, N.H.A. - AFGHANI, J. - HEYE, K.N. - O'MAHONY, L. - VENTER, C. - LAUENER, R. - FREI, R. - RODUIT, C. Systematic review of the association between short chain fatty acids and allergic diseases. In ALLERGY. ISSN 0105-4538, JUL 2024, vol. 79, no. 7, p. 1789-1811. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/all.16065., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LEUNG, H.K.M. - LO, E.K.K. - ZHANG, F.F. - FELICIANNA - ISMAIAH, M.J. - CHEN, C.J. - EL-NEZAMI, H. Modulation of Gut Microbial Biomarkers and Metabolites in Cancer Management by Tea Compounds. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2024, vol. 25, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25126348., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] VANDERMEULEN, G. - ROSSEEL, R. - CHATONIDI, G. - DEROOVER, L. - BOETS, E. - VERBEKE, K. The optimization and validation of a gas chromatography-mass spectrometry method to analyze the concentration of acetate, propionate and butyrate in human plasma or serum. In JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B-ANALYTICAL TECHNOLOGIES IN THE BIOMEDICAL AND LIFE SCIENCES. ISSN 1570-0232, OCT 15 2024, vol. 1247. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jchromb.2024.124299., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA509 CHANDRAMOULI, A. - MERCADO-PIMENTEL, M.E. - HUTCHINSON, A. - GIBADULINOVÁ, Adriana - OLSON, E.R. - DICKINSON, S. - SHAŇAS, R. - DAVENPORT, J. - OWENS, J. - BHATTACHARYYA, A.K. - REGAN, J.W. - PASTOREKOVÁ, Silvia - ARUMUGAM, T. - LOGSDON, C.D. - NELSON, M.A. The induction of S100p expression by the Prostaglandin E (2) (PGE(2))/EP4 receptor signaling pathway in colon ancer cells. In *Cancer Biology & Theraphy*, 2010, vol. 10, no. 10, p. 1056-1066. (2009: 2.711 - IF, Q2 - JCR, 1.280 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1538-4047. Dostupné na: https://doi.org/10.4161/cbt.10.10.13373
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GENG, Y. - LI, Y.F. - LIU, G. - JIAO, J. Identification of biomarkers for the diagnosis in colorectal polyps and metabolic dysfunction-associated steatohepatitis (MASH) by bioinformatics analysis and machine learning. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 27 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 29463. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-81120-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA510 CHARREL, R.N. - COUTARD, B. - BARONTI, C. - CANARD, B. - NOUGAIREDE, A. - FRANGEUL, A. - MORIN, B. - JAMAL, S. - SCHMIDT, C.L. - HILGENFELD, R. - KLEMPA, Boris - DE LAMBALLERIE, X. Arenaviruses and hantaviruses: From epidemiology and genomics to antivirals. In *Antiviral Research*, 2011, vol. 90, no. 2, p. 102 - 114. (2010: 4.439 - IF, Q1 - JCR, 1.409 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0166-3542. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.antiviral.2011.02.009
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] URIBE, F.R. - GONZáLEZ, V.P.I. - KALERGIS, A.M. - SOTO, J.A. - BOHMWALD, K. Understanding the Neurotrophic Virus Mechanisms and Their Potential Effect on Systemic Lupus Erythematosus Development. BRAIN SCIENCES. JAN 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci14010059., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] PRAVEEN, M. Multi-epitope-based vaccine designing against Junín virus glycoprotein: immunoinformatics approach. FUTURE JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 2314-7245, FEB 27 2024, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43094-024-00602-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] IYER, K. - YAN, Z.H. - ROSS, S.R. Entry inhibitors as arenavirus antivirals. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. APR 8 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1382953., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA511 CHARREL, R.N. - ATTOUI, H. - BUTENKO, A.M. - CLEGG, J.C. - DEUBEL, V. - FROLOVA, T.V. - GOULD, E.A. - GRITSUN, T.S. - HEINZ, F.X. - LABUDA, Milan - LASHKEVICH, V.A. - LOKTEV, V. - LUNDKVIST, A. - LVOV, D.V. - MANDL, C.W. - NIEDRIG, M. - PAPA, A. - PETROV, V.S. - PLYUSNIN, A. - RANDOLPH, S. - SUSS, J. - ZLOBIN, V.I. - DE LAMBALLERIE, X. Tick borne virus diseases of human interest in Europe. In *Clinical Microbiology and Infection*, 2004, vol. 10, no. 12, p. 1040-1055. (2003: 2.238 - IF). ISSN 1198-743X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1469-0691.2004.01022.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WU, Y. - ZHOU, Q. - MAO, M.H. - CHEN, H.L. - QI, R. Diversity of species and geographic distribution of tick-borne viruses in China. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. FEB 27 2024, vol. 15, art. no. 1309698. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1309698., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] NURMUKANOVA, V. - MATSVAY, A. - GORDUKOVA, M. - SHIPULIN, G. Square the Circle: Diversity of Viral Pathogens Causing Neuro-Infectious Diseases. In VIRUSES-BASEL. MAY 2024, vol. 16, no. 5, art. no. 787. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16050787., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] OLIE, S.E. - ANDERSEN, C.O. - VAN DE BEEK, D. - BROUWER, M.C. Molecular diagnostics in cerebrospinal fluid for the diagnosis of central nervous system infections. In CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS. ISSN 0893-8512, DEC 10 2024, vol. 37, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/cmr.00021-24., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] BOST, C. - CASTRO-SCHOLTEN, S. - SADEGHI, B. - CANO-TERRIZA, D. - FRíAS, M. - JIMéNEZ-RUIZ, S. - GROSCHUP, M.H. - GARCíA-BOCANEGRA, I. - FISCHER, K. Approaching the complexity of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus serology: A study in swine. In JOURNAL OF VIROLOGICAL METHODS. ISSN 0166-0934, MAY 2024, vol. 326, art. no. 114915. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jviromet.2024.114915., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] TANDAVANITJ, R. - SETTHAPRAMOTE, C. - DE LORENZO, G. - SANCHEZ-VELAZQUEZ, R. - CLARK, J.J. - ROCCHI, M. - MCINNES, C. - KOHL, A. - PATEL, A.H. Virus-like particles of louping ill virus elicit potent neutralizing antibodies targeting multimers of viral envelope protein. In VACCINE. ISSN 0264-410X, APR 2 2024, vol. 42, no. 9, p. 2429-2437. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2024.03.008., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] XU, Z.S. - DU, W.T. - WANG, S.Y. - WANG, M.Y. - YANG, Y.N. - LI, Y.H. - LI, Z.Q. - ZHAO, L.X. - YANG, Y. - LUO, W.W. - WANG, Y.Y. LDLR is an entry receptor for Crimean-Congo hemorrhagic fever virus. In CELL RESEARCH. ISSN 1001-0602, FEB 2024, vol. 34, no. 2, p. 140-150. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41422-023-00917-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] VALENTE, D. - CAROLINO, N. - GOMES, J. - COELHO, A.C. - ESPADINHA, P. - PAIS, J. - CAROLINO, I. A study of knowledge, attitudes, and practices on ticks and tick-borne diseases of cattle among breeders of two bovine Portuguese autochthonous breeds. In VETERINARY PARASITOLOGY- REGIONAL STUDIES AND REPORTS. ISSN 2405-9390, FEB 2024, vol. 48, art. no. 100989. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vprsr.2024.100989., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] LEE, Eunice E. - MEJIA, Maria - MATTHEWS, Loderick A. - LEE, Francesca - SHAH, Kishan M. - SCHOGGINS, John W. - VANDERGRIFF, Travis W. - YANCEY, Kim B. - THOMAS, Cristina - WANG, Richard C. West Nile virus encephalitis presenting with a vesicular dermatitis. In Jaad Case Reports, 2024-03-01, 45, pp. 117-122. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jdcr.2023.12.016., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA512 CHAVDAROVA, Melita - MARINI, Victoria - SISAKOVA, Alexandra - SEDLACKOVA, Hana - VIGAŠOVÁ, Dana - BRILL, Steven J. - LISBY, Michael - KREJCI, Lumir. Srs2 promotes Mus81-Mms4-mediated resolution of recombination intermediates. In *Nucleic acids research*, 2015, vol. 43, no. 7, p. 3626-3642. (2014: 9.112 - IF, Q1 - JCR, 6.640 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0305-1048.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ITO, M. - FUJITA, Y. - SHINOHARA, A. Positive and negative regulators of RAD51/DMC1 in homologous recombination and DNA replication. DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, FEB 2024, vol. 134. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dnarep.2023.103613., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SUGIYAMA, Y. - OKADA, S. - DAIGAKU, Y. - KUSUMOTO, E. - ITO, T. Strategic targeting of Cas9 nickase induces large segmental duplications. CELL GENOMICS. ISSN 2666-979X, AUG 14 2024, vol. 4, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.xgen.2024.100610., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA513 CHEN, J. - ROCKEN, C. - HOFFMANN, J. - KRUGER, S. - LENDECKEL, U. - ROCCO, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - MALFERTHEINER, P. - EBERT, M.P. Expression of carbonic anhydrase 9 at the invasion front of gastric cancers. In *Gut*. - London, England : B M J Publishing Group, 2005, 2005, vol. 54, no. 7, p. 920-927. (2004: 6.601 - IF). ISSN 0017-5749. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/gut.2004.047340
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHAO, D.Y. - GUO, Y.P. - WEI, H.F. - JIA, X.C. - ZHI, Y.F. - HE, G.L. - NIE, W.N. - HUANG, L.M. - WANG, P.L. - LASTER, K.V. - LIU, Z.C. - WANG, J.W. - LEE, M.H. - DONG, Z.G. - LIU, K.D. Multi-omics characterization of esophageal squamous cell carcinoma identifies molecular subtypes and therapeutic targets. In JCI INSIGHT. MAY 22 2024, vol. 9, no. 10, art. no. e171916. Dostupné na: https://doi.org/10.1172/jci.insight.171916., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA514 CHEN, J. - YOUNG, S. Young - SUBBURAJU, S. - SHEPPARD, J. - KISS, Alexander - ATKINSON, J. - WOOD, R.S. - LIGHTMAN, S. - SERRADEIL-LE GAL, C. - AGUILERA, Greti. Vasopressin does not mediate hypersensitivity of the hypothalamic pituitary adrenal axis during chronic stress. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2008, vol. 1148, p. 349-359. (2007: 1.731 - IF, Q1 - JCR, 0.890 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1410.037

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HORN, A.J. - COLE, S. - NAZARLOO, H.P. - NAZARLOO, P. - DAVIS, J.M. - CARRIER, D. - BRYAN, C. - CARTER, C.S. Severe PTSD is marked by reduced oxytocin and elevated vasopressin. In COMPREHENSIVE PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 2666-4976, AUG 2024, vol. 19, art. no. 100236. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cpnec.2024.100236., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA515 CHEN, X.L. - ZACHAR, Vladimír - ZDRAVKOVIC, M. - GUO, M. - EBBESEN, P. - LIU, X.D. Role of the Fas/Fas ligand pathway in apoptotic cell death induced by the human T cell lymphotropic virus type I Tax transactivator. In *Journal of General Virology*, 1997, vol. 78, no.12, p. 3277 - 3285. (1996: 3.278 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0022-1317.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BELLON, M. - NICOT, C. HTLV-1 Tax Tug-of-War: Cellular Senescence and Death or Cellular Transformation. In PATHOGENS. JAN 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 87. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13010087., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA516 CHIA, S.K. - WYKOFF, Charles C. - WATSON, P.H. - LEEK, R. - TURLEY, H. - PASTOREK, Jaromír - COX, G.J. - RATCLIFFE, P. - HARRIS, Adrian L. Prognostic significance of a novel hypoxia-regulated marker, carbonic anhydrase IX, in invasive breast carcinoma. In *Journal of Clinical Oncology*, 2001, vol.19, p. 3660-3668. (2000: 8.773 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents).

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JO, S. - JEON, J. - PARK, G. - DO, H.K. - KANG, J.H. - AHN, K.J. - MA, S.Y. - CHOI, Y.M. - KIM, D. - YOUN, B. - KI, Y. Aerobic Exercise Improves Radiation Therapy Efficacy in Non-Small Cell Lung Cancer: Preclinical Study Using a Xenograft Mouse Model. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2024, vol. 25, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25052757., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HUDSON, A.L. - CHO, A. - COLVIN, E.K. - HAYES, S.A. - WHEELER, H.R. - HOWELL, V.M. CA9, CYFIP2 and LGALS3BP-A Novel Biomarker Panel to Aid Prognostication in Glioma. In CANCERS. MAR 2024, vol. 16, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16051069., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] HE, C.X. - LIU, F.T. - TAO, J.P. - WANG, Z.L. - LIU, J.Y. - LIU, S. - XU, X.X. - LI, L.Q. - WANG, F. - YANG, X.T. - ZHU, H. - YANG, Z. A CAIX Dual-Targeting Small-Molecule Probe for Noninvasive Imaging of ccRCC. In MOLECULAR PHARMACEUTICS. ISSN 1543-8384, JUN 4 2024, vol. 21, no. 7, p. 3383-3394. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.molpharmaceut.4c00104., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ALBELWI, F.F. - NAFIE, M.S. - ALBUJUQ, N.R. - HOURANI, W. - ALJUHANI, A. - DARWISH, K.M. - TAWFIK, M.M. - REZKI, N. - AOUAD, M.R. Design and synthesis of chromene-1,2,3-triazole benzene sulfonamide hybrids as potent carbonic anhydrase-IX inhibitors against prostate cancer. In RSC MEDICINAL CHEMISTRY. JUL 17 2024, vol. 15, no. 7, p. 2440-2461. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4md00302k., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ULLAH, M.Z. - HUSSAIN, Z. - SHAKIR, S.A. - MAHMOOD, M. - EJAZ, S.A. - AZIZ, M. - FAYYAZ, A. - IQBAL, J. - MUMTAZ, A. Exploration of newly synthesized deferasirox derivatives as potential anti-cancer agents via in-vitro and in-silico approaches. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, DEC 2024, vol. 283, 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.137971., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] SHAMIS, S.A.K. - QUINN, J. - AL-BADRAN, S. - MCKENZIE, M. - HATTHAKARNKUL, P. - LYNCH, G. - LIAN, G.Y. - NUMPRASIT, W. - ROMICS, L Jr - ANDERSEN, D. - MALLON, E. - MCMILLAN, D.C. - EDWARDS, J. Elucidation of Dysregulated Pathways Associated With Hypoxia in Oestrogen Receptor-Negative Breast Cancer. In CANCER MEDICINE. ISSN 2045-7634, DEC 2024, vol. 13, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cam4.70274., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA517 CHIZHMAKOV, I. - OGDEN, D.C. - GERAGHTY, F.M. - HAYHURST, A. - SKINNER, A. - BETÁKOVÁ, Tatiana - HAY, A.J. Differences in conductance of M2 proton channels of two influenza viruses at low and high pH. In *Journal of Physiology*, 2003, vol. 546, no. 2, p. 427-438. (2002: 4.650 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0022-3751. Dostupné na: https://doi.org/10.1113/jphysiol.2002.028910

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YUE, Z. - WU, J.B. - TENG, D. - WANG, Z. - VOTH, G.A. Activation of the Influenza B M2 Proton Channel (BM2). In BIOCHEMISTRY. ISSN 0006-2960, NOV 3 2024, vol. 63, no. 22, p. 3011-3019. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.biochem.4c00607., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] FUSARO, A. - ZECCHIN, B. - GIUSSANI, E. - PALUMBO, E. - AGüERO-GARCíA, M. - BACHOFEN, C. - BáLINT, A. - BANIHASHEM, F. - BANYARD, A.C. - BEERENS, N. - BOURG, M. - BRIAND, F.X. - BRöJER, C. - BROWN, I.H. - BRUGGER, B. - BYRNE, A.M.P. - CANA, A. - CHRISTODOULOU, V. - DIRBAKOVA, Z. - FAGULHA, T. - FOUCHIER, R.A.M. - GARZA-CUARTERO, L. - GEORGIADES, G. - GJERSET, B. - GRASLAND, B. - GROZA, O. - HARDER, T. - HENRIQUES, A.M. - HJULSAGER, C.K. - IVANOVA, E. - JANELIUNAS, Z. - KRIVKO, L. - LEMON, K. - LIANG, Y. - LIKA, A. - MALIK, P. - MCMENAMY, M.J. - NAGY, A. - NURMOJA, I. - ONITA, I. - POHLMANN, A. - REVILLA-FERNáNDEZ, S. - SáNCHEZ-SáNCHEZ, A. - SAVIC, V. - SLAVEC, B. - SMIETANKA, K. - SNOECK, C.J. - STEENSELS, M. - SVANSSON, V. - SWIETON, E. - TAMMIRANTA, N. - TINAK, M. - VAN BORM, S. - ZOHARI, S. - ADLHOCH, C. - BALDINELLI, F. - TERREGINO, C. - MONNE, I. High pathogenic avian influenza A(H5) viruses of clade 2.3.4.4b in Europe-Why trends of virus evolution are more difficult to predict. In VIRUS EVOLUTION. APR 23 2024, vol. 10, no. 1, art. no. veae027. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ve/veae027., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA518 CHMELOVÁ, Magdaléna - BALAGOVÁ, Lucia - MARKO, Martin - VRANKOVÁ, Stanislava - CEBOVÁ, Martina - JEŽOVÁ, Daniela - RIEČANSKÝ, Igor - HLAVÁČOVÁ, Nataša**. Behavioral alterations induced by post-weaning isolation rearing of rats are accompanied by reduced VGF/BDNF/TrkB signaling in the hippocampus. In *Neurochemistry International*, 2019, vol. 129, art. 104473. (2018: 3.994 - IF, Q2 - JCR, 1.266 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0197-0186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2019.104473
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MAGALHAES, D.M. - MAMPAY, M. - SEBASTIAO, A.M. - SHERIDAN, G.K. - VALENTE, C.A. Age-related impact of social isolation in mice: Young vs middle-aged. In NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL. ISSN 0197-0186, MAR 2024, vol. 174, art. no. 105678., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BIJANI, S. - KASHFI, F.S. - ZAHEDI-VANJANI, S. - NEDAEI, K. - SHARAFI, A. - KALANTARI-HESARI, A. - HOSSEINI, M.J. The role of gender differences in the outcome of juvenile social isolation: Emphasis on changes in behavioral, biochemical and expression of nitric oxide synthase genes alteration. In HELIYON. APR 15 2024, vol. 10, no. 7, art. no. e28964., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] AYILARA, G.O. - OWOYELE, B.V. Bromelain prevented the onset of psychotic behaviours in social-isolation model of schizophrenia by inhibiting astrogliosis and oxido-inflammatory damage in male and female mice. In NUTRIRE. JUL 31 2024, vol. 49, no. 2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] TRAMACERE, Antonella. Embodied cognition meets epigenetics: At the intersection of brain development and learning. In On Epigenetics and Evolution, 2024-01-01, pp. 365-388. ISBN [9780443190520, 9780443190513]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-19051-3.00013-9., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA519 CHOCHOLOVÁ, Erika - BERTÓK, Tomáš** - JÁNÉ, Eduard - LORENCOVÁ, Lenka - ŠEDIVÁ, Alena - BELICKÁ, Ľudmila, Kľuková - BELICKÝ, Štefan - MISLOVIČOVÁ, Danica - VIKARTOVSKÁ, Alica - IMRICH, Richard - KASÁK, Peter - TKÁČ, Ján**. Glycomics meets artificial intelligence - Potential of glycan analysis for identification of seropositive and seronegative rheumatoid arthritis patients revealed. In *Clinica Chimica Acta*, 2018, vol. 481, p. 49-55. (2017: 2.926 - IF, Q2 - JCR, 1.102 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0009-8981. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cca.2018.02.031
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CINDRIC, A. - PRIBIC, T. - LAUC, G. High-throughput N-glycan analysis in aging and inflammaging: State of the art and future directions. In SEMINARS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1044-5323, MAY 2024, vol. 73, art. no. 101890. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.smim.2024.101890., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HASLUND-GOURLEY, B.S. - HOU, J.T. - WOLOSZCZUK, K. - HORN, E.J. - DEMPSEY, G. - HADDAD, E.K. - WIGDAHL, B. - COMUNALE, M.A. Host glycosylation of immunoglobulins impairs the immune response to acute Lyme disease. In EBIOMEDICINE. ISSN 2352-3964, FEB 2024, vol. 100, art. no. 104979. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2024.104979., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ÇUBUKÇU, H.C. - TOPCU, D.I. - YENICE, S. Machine learning-based clinical decision support using laboratory data. In CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE. ISSN 1434-6621, APR 25 2024, vol. 62, no. 5, p. 793-823. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/cclm-2023-1037., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] VON HORSTEN, Hans Henning. Artificial Intelligence Applications for Producing Glycosylated Biopharmaceutical Drug Modalities. In Management for Professionals, 2024-01-01, part F2525, pp. 45-59. ISSN 21928096. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-47768-3_4., Registrované v: SCOPUS
5. [1.2] SAJJADI MOHAMMADABADI, Seyed Mahmoud - BORHANI PEIKANI, Mahsa. Identification and classification of rheumatoid arthritis using artificial intelligence and machine learning. In Diagnosing Musculoskeletal Conditions Using Artifical Intelligence and Machine Learning to Aid Interpretation of Clinical Imaging, 2024-01-01, pp. 123-145. ISBN [9780443328930, 9780443328923]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-32892-3.00007-5., Registrované v: SCOPUS

6. [1.2] KHAN, Fatima Nazish - ASIM, Mohammad - QURESHI, Mohammad Irfan. Artificial Intelligence in the Diagnosis and Treatment of Rheumatoid Arthritis: Current Status and Future Prospects. In Studies in Computational Intelligence, 2024-01-01, 1133, pp. 193-221. ISSN 1860949X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-9029-0_10., Registrované v: SCOPUS

ADCA520 CHOKHACHI BARADARAN, Pooneh - KOZOVSKÁ, Zuzana - FURDOVÁ, Alena - SMOLKOVÁ, Božena**. Targeting epigenetic modifications in uveal melanoma. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, art. no. 5314. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21155314

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHILNIKOVA, M.V. - TROITSKAYA, O.S. - NOVAK, D.D. - ATAMANOV, V.V. - KOVAL, O.A. Uveal Melanoma: Molecular and Genetic Mechanisms of Development and Therapeutic Approaches. In MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0026-8933, APR 2024, vol. 58, no. 2, p. 165-177. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0026893324020183., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] NG, B.W.J. - KAUKONEN, M.K. - MCCLEMENTS, M.E. - SHAMSNAJAFABADI, H. - MACLAREN, R.E. - CEHAJIC-KAPETANOVIC, J. Genetic therapies and potential therapeutic applications of CRISPR activators in the eye. In PROGRESS IN RETINAL AND EYE RESEARCH. ISSN 1350-9462, SEP 2024, vol. 102. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.preteyeres.2024.101289., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] SWORDS, E. - KENNEDY, B.N. - TONELOTTO, V. Assessment of ferroptosis as a promising candidate for metastatic uveal melanoma treatment and prognostication. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. OCT 1 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1466896., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA521 CHOLUJOVÁ, Dana - BEKE, Gábor - HUNTER, Zachary R. - HIDESHIMA, Teru - FLORES, Ludmila - ZELEZNIKOVA, Tatiana - HARRACHOVA, Denisa - KĽUČÁR, Ľuboš - LEIBA, Merav - DRGOŇA, Ľuboš - TREON, Steven P. - KASTRITIS, Efstathios - DORFMAN, David M. - ANDERSON, Kenneth C. - JAKUBÍKOVÁ, Jana**. Dysfunctions of innate and adaptive immune tumor microenvironment in Waldenström macroglobulinemia. In *International Journal of Cancer*, 2023, vol. 152, no. 9, p. 1947-1963. (2022: 6.4 - IF, Q1 - JCR, 2.259 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0020-7136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.34405

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAPOOR, P. Checkpoint inhibition in macroglobulinaemia. In BRITISH JOURNAL OF HAEMATOLOGY. ISSN 0007-1048, DEC 2024, vol. 205, no. 6, p. 2128-2130. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bjh.19844., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] LIU, Z.Y. - SHEN, H.L. - HAN, M. - ZHAO, X.H. - LIU, H. - DING, K. - SONG, J. - FU, R. Immune profiles to predict bortezomib-based treatment response for multiple myeloma patients. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, MAR 30 2024, vol. 130. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2024.111640., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] KOTHARI, Jaimal - EYRE, Toby - RISMANI, Ali - EDIRIWICKREMA, Kushani - EDWARDS, Darren - GALANI, Sevasti - WILSON, William - LAWRIE, Anthony - CLIFTON-HADLEY, Laura - MCCARTHY, Helen - COLLINS, Angela - LEWIS, David - ARULOGAN, Suzanne - AUER, Rebecca - PRATT, Guy - DE TUTE, Ruth - OWEN, Roger - D'SA, Shirley. PembroWM: A phase II trial to investigate the safety and efficacy of rituximab and pembrolizumab in relapsed/refractory Waldenström's Macroglobulinaemia. In British Journal of Haematology, 2024-12-01, 205, 6, pp. 2273-2281. ISSN 00071048. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bjh.19706., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA522 CHOLUJOVÁ, Dana - KOKLESOVÁ, Lenka - LUKÁČOVÁ BUJŇÁKOVÁ, Zdenka - DUTKOVÁ, Erika - VALUŠKOVÁ, Zuzana - BEBLAVÁ, Patrícia - STRÍŽOVÁ, Anna - SEDLÁK, Ján - JAKUBÍKOVÁ, Jana**. In vitro and ex vivo anti-myeloma effects of nanocomposite As4S4/ZnS/Fe3O4. In *Scientific Reports*, 2022, vol. 12, no. 1, art. no. 17961. (2021: 4.997 - IF, Q2 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-22672-5

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, Q.Q. - YANG, Y.Q. - LI, P.F. - DONG, R.Y. - SUN, C.H. - SONG, G.L. - WANG, Y. Titanium dioxide nanoparticles induce apoptosis through ROS-CaSUP2+/SUP-p38/AKT/mTOR pathway in TM4 cells. In JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY. ISSN 0260-437X, JUN 2024, vol. 44, no. 6, p. 818-832. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jat.4583., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ZHANG, Y. - ZHOU, X.X. Targeting regulated cell death (RCD) in hematological malignancies: Recent advances and therapeutic potential. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, JUN 2024, vol. 175. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.116667., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] SHAFIEI, F.S. - ABROUN, S. Recent advancements in nanomedicine as a revolutionary approach to treating multiple myeloma. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, NOV 1 2024, vol. 356. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2024.122989., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] PANT, A. - LALIWALA, A. - HOLSTEIN, S.A. - MOHS, A.M. Recent advances in targeted drug delivery systems for multiple myeloma. In JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, DEC 2024, vol. 376, p. 215-230. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2024.10.003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] ZHANG, W.W. - ZHANG, K.L. - FENG, Y.Q. - ZHANG, G.F. Global research trends in traditional Chinese medicine therapy for acute leukemia: a comprehensive visualization and bibliometric analysis. In HEMATOLOGY. ISSN 1024-5332, DEC 31 2024, vol. 29, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/16078454.2024.2427896., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.2] CHOU, Ting Chao. Mass-Action Law Dynamics Theory and Algorithm for Translational and Precision Medicine Informatics. In Mass-Action Law Dynamics Theory and Algorithm for Translational and Precision Medicine Informatics, 2024-01-01, pp. 1-417. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2023-0-50888-2., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA523 CHOLUJOVÁ, Dana - JAKUBÍKOVÁ, Jana - CZAKO, Branislav - MARTISOVÁ, Michaela - HUNÁKOVÁ, Ľuba - DURAJ, Jozef - MISTRÍK, Martin - SEDLÁK, Ján. MGN-3 arabinoxylan rice bran modulates innate immunity in multiple myeloma patients. In *Cancer Immunology, Immunotherapy*, 2013, vol. 62, no. 3, p. 437-445. (2012: 3.637 - IF, Q2 - JCR, 1.653 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0340-7004. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00262-012-1344-z

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MOERINGS, B.G.J. - ABBRING, S. - TOMASSEN, M.M.M. - SCHOLS, H.A. - WITKAMP, R.F. - VAN NORREN, K. - GOVERS, C. - VAN BERGENHENEGOUWEN, J. - MES, J.J. Rice-derived arabinoxylan fibers are particle size-dependent inducers of trained immunity in a human macrophage-intestinal epithelial cell co-culture model. CURRENT RESEARCH IN FOOD SCIENCE. 2024, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crfs.2023.100666., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] OOI, S.L. - MICALOS, P.S. - KIM, J. - PAK, S.C. Rice bran arabinoxylan compound as a natural product for cancer treatment - an evidence-based assessment of the effects and mechanisms. In PHARMACEUTICAL BIOLOGY. ISSN 1388-0209, DEC 31 2024, vol. 62, no. 1, p. 367-393. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13880209.2024.2349042., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] MOERINGS, B.G.J. - MES, J.J. - VAN BERGENHENEGOUWEN, J. - GOVERS, C. - VAN DIJK, M. - WITKAMP, R.F. - VAN NORREN, K. - ABBRING, S. Dietary Intake of Yeast-Derived β-Glucan and Rice-Derived Arabinoxylan Induces Dose-Dependent Innate Immune Priming in Mice. In MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. ISSN 1613-4125, MAY 2024, vol. 68, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mnfr.202300829., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] AGRAWAL, S. - AGRAWAL, A. - GHONEUM, M. Biobran/MGN-3, an Arabinoxylan Rice Bran, Exerts Anti-COVID-19 Effects and Boosts Immunity in Human Subjects. In NUTRIENTS. MAR 2024, vol. 16, no. 6, art. no. 881. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16060881., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA524 CHOLUJOVÁ, Dana - LUKÁČOVÁ BUJŇÁKOVÁ, Zdenka - DUTKOVÁ, Erika - HIDESHIMA, Teru - GROEN, Richard W. J. - MITSIADES, Constantine S. - RICHARDSON, Paul G. - DORFMAN, David - BALÁŽ, Peter - ANDERSON, Kenneth C. - JAKUBÍKOVÁ, Jana. Realgar nanoparticles versus ATO arsenic compounds induce in vitro and in vivo activity against multiple myeloma. In *British Journal of Haematology*, 2017, vol. 179, no. 5, p. 756-771. (2016: 5.670 - IF, Q1 - JCR, 2.086 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0007-1048. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bjh.14974

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LUO, L. - XIN, X.Y. - WANG, Q.C. - WEI, M.J. - HUANG, N.X. - GAO, S.R. - GU, X.Z. - LI, R.R. Characterization and comparation of toxicity between natural realgar and artificially optimized realgar. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. OCT 28 2024, vol. 15, art. no. 1476139. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1476139., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] LIN, L.B. - HE, W.X. - GUO, Y.X. - ZHENG, Q.Z. - LIANG, Z.F. - WU, D.Y. - LI, H.Q. Nanomedicine-induced programmed cell death in cancer therapy: mechanisms and perspectives. In CELL DEATH DISCOVERY. AUG 29 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 386. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41420-024-02121-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] RAN, W.X. - CHEN, X.Q. - GRANT, J. - SHARMA, S. - MOHAMMED, K.A. - KUMAR, A. - ABBAS, M. Critical Review on the Effect and Mechanism of Realgar Nanoparticles on Lymphoma: State of the Art on In-Vitro Biomedical Studies. In RECENT PATENTS ON NANOTECHNOLOGY. ISSN 1872-2105, 2024 JUL 5 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0118722105284287240621053904., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] LIU, F. - DENG, Y.B. - WANG, A.R. - YANG, T. - KE, H.T. - TANG, Y.A. - WU, H. - CHEN, H.B. Harness arsenic in medicine: current status of arsenicals and recent advances in drug delivery. In EXPERT OPINION ON DRUG DELIVERY. ISSN 1742-5247, JUN 2 2024, vol. 21, no. 6, p. 867-880. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17425247.2024.2372363., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] COVARRUBIAS, A.A. - REYNA-JELDES, M. - PEDROSO-SANTANA, S. - MARíN, S. - MADERO-MENDOZA, C. - DEMERGASSO, C. - CODDOU, C. Arsenic Nanoparticles Trigger Apoptosis via Anoikis Induction in OECM-1 Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2024, vol. 25, no. 12, art. no. 6723. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25126723., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.2] NAYEK, Upendra - SHENOY, Thripthi Nagesh - ABDUL SALAM, Abdul Ajees. Data mining of arsenic-based small molecules geometrics present in Cambridge structural database. In Chemosphere, 2024-07-01, 360,

pp. ISSN 00456535. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.142349., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA525 CHOMENTOWSKI, P. - COEN, P. M. - RÁDIKOVÁ, Žofia - GOODPASTER B. H. - TOLEDO, F. G. Skeletal muscle mitochondria in insulin resistance: differences in intermyofibrillar versus subsarcolemmal subpopulations and relationship to metabolic flexibility. In *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*, 2011, vol. 96, n. 2, p. 494-503. (2010: 6.495 - IF). ISSN 021-972X. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/jc.2010-0822
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DILEO, M.R. - HALL, R.E. - VELLERS, H.L. - DANIELS, C.L. - LEVITT, D.E. Alcohol Alters Skeletal Muscle Bioenergetic Function: A Scoping Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 22, art. no. 12280. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252212280., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ESTEVES, J.V. - STANFORD, K.I. Exercise as a tool to mitigate metabolic disease. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6143, SEP 9 2024, vol. 327, no. 3, p. C587-C598. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpcell.00144.2024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] BUBAK, M.P. - DAVIDYAN, A. - O'REILLY, C.L. - MONDAL, S.A. - KEAST, J. - DOIDGE, S.M. - BOROWIK, A.K. - TAYLOR, M.E. - VOLOVICEVA, E. - KINTER, M.T. - BRITTON, S.L. - KOCH, L.G. - STOUT, M.B. - LEWIS, TL Jr - MILLER, B.F. Metformin treatment results in distinctive skeletal muscle mitochondrial remodeling in rats with different intrinsic aerobic capacities. In AGING CELL. ISSN 1474-9718, SEP 2024, vol. 23, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/acel.14235., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] GARTHWAITE, T. - SJöROS, T. - LAINE, S. - KOIVUMäKI, M. - VäHä-YPYä, H. - VERHO, T. - NORHA, J. - KALLIO, P. - SAARENHOVI, M. - LöYTTYNIEMI, E. - SIEVäNEN, H. - HOUTTU, N. - LAITINEN, K. - KALLIOKOSKI, K.K. - VASANKARI, T. - KNUUTI, J. - HEINONEN, I. Sedentary time associates detrimentally and physical activity beneficially with metabolic flexibility in adults with metabolic syndrome. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 0193-1849, APR 28 2024, vol. 326, no. 4, p. E503-E514. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpendo.00338.2023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] PARRY, H.A. - WILLINGHAM, T.B. - GIORDANO, K.A. - KIM, Y. - QAZI, S. - KNUTSON, J.R. - COMBS, C.A. - GLANCY, B. Impact of capillary and sarcolemmal proximity on mitochondrial structure and energetic function in skeletal muscle. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. ISSN 0022-3751, MAY 2024, vol. 602, no. 9, p. 1967-1986. Dostupné na: https://doi.org/10.1113/JP286246., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] XHONNEUX, I. - MAREI, W.F.A. - MEULDERS, B. - ANDRIES, S. - LEROY, J.L.M.R. The interplay of maternal and offspring obesogenic diets: the impact on offspring metabolism and muscle mitochondria in an outbred mouse model. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. MAR 22 2024, vol. 15, art. no. 1354327. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2024.1354327., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] RUIZ-ROMERO, G.A. - ALVAREZ-DELGADO, C. Effects of estrogens in mitochondria: An approach to type 2 diabetes. In AIMS MOLECULAR SCIENCE. ISSN 2372-0301, 2024, vol. 11, no. 1, p. 72-98. Dostupné na: https://doi.org/10.3934/molsci.2024006., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA526 CHOVANCOVÁ, Barbora - LIŠKOVÁ, Veronika - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - HUDECOVÁ, Soňa - BABULA, P. - PENESOVÁ, Adela - ĎURINÍKOVÁ, Erika - NOVÁKOVÁ, Marie - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Calcium signaling affects migration and proliferation differently in individual cancer cell due to nifedipine treatment. In *Biochemical Pharmacology*, 2020, vol. 171, art.no. 113695. (2019: 4.960 - IF, Q1 - JCR, 1.509 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0006-2952. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2019.113695
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, T.T. - XIAO, P.P. - QIU, D.B. - YANG, A.P. - CHEN, Q.J. - LIN, J.F. - LIU, Y. - CHEN, J.M. - ZENG, Z.Y. NCX1/CaSUP2+/SUP promotes autophagy and decreases bortezomib activity in multiple myeloma through non-canonical NFκB signaling pathway. In CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. MAY 6 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-024-01628-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LOECK, T. - RUGI, M. - TODESCA, L.M. - KALINOWSKA, P. - SORET, B. - NEUMANN, I. - SCHIMMELPFENNIG, S. - NAJDER, K. - PETHO, Z. - FARFARIELLO, V. - PREVARSKAYA, N. - SCHWAB, A. The context-dependent role of the NaSUP+/SUP/CaSUP2+/SUP-exchanger (NCX) in pancreatic stellate cell migration (vol 475, pg 1225, 2023). In PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. ISSN 0031-6768, JAN 2024, vol. 476, no. 1, p. 147-147. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00424-023-02874-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA527 CHOVANCOVÁ, Barbora - HUDECOVÁ, Soňa - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - BABULA, P. - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - PENESOVÁ, Adela - GRMAN, Marián - MORAVČÍK, Roman - ZEMAN, Michal - KRIŽANOVÁ, Oľga. Melatonin-induced changes in cytosolic calcium might be responsible for apoptosis induction in tumour cells. In *Cellular Physiology and Biochemistry*, 2017, vol. 44, p. 763-777. (2016: 5.104 - IF, Q1 - JCR, 1.412 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1015-8987. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000485290
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FARD, A.M. - GOODARZI, P. - MOTTAHEDI, M. - GAROUSI, S. - ZADABHARI, H. - SHAHIJAN, M.K. - ESMAEILI, S. - NABI-AFJADI, M. - YOUSEFI, B. Therapeutic applications of melatonin in disorders related to the gastrointestinal tract and control of appetite. In NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY. ISSN

0028-1298, AUG 2024, vol. 397, no. 8, p. 5335-5362. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00210-024-02972-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] JURJUS, A. - EL MASRI, J. - GHAZI, M. - EL AYOUBI, L.M. - SOUEID, L. - GEAGEA, A.G. - JURJUS, R. Mechanism of Action of Melatonin as a Potential Adjuvant Therapy in Inflammatory Bowel Disease and Colorectal Cancer. In NUTRIENTS. APR 2024, vol. 16, no. 8, art. no. 1236. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16081236., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] CHUFFA, L.G.D. - SEIVA, F.R.F. - SILVEIRA, H.S. - CESáRIO, R.C. - TONON, K.D. - SIMAO, V.A. - ZUCCARI, D.A.P.C. - REITER, R.J. Melatonin regulates endoplasmic reticulum stress in diverse pathophysiological contexts: A comprehensive mechanistic review. In JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. ISSN 0021-9541, NOV 2024, vol. 239, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcp.31383., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] GHOSH, P. - DATTA, M. - MAJUMDER, R. - CHATTOPADHYAY, A. - BANDYOPADHYAY, D. Melatonin protects against chromium induced oxidative stress-mediated changes in energy metabolism of rat hepatic, cardiac and renal tissues. In ADVANCES IN REDOX RESEARCH. AUG 2024, vol. 12, art. no. 100110. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arres.2024.100110., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.2] ADEDOKUN, Kamoru A. - BHAT, Abida - IMODOYE, Sikiru O. - ANIFOWOSE, Saheed O. - FAYEMO, Hassanat T. - ADEKOLA, Saheed A. - ADEDEJI, Abdul Raheem - BELLO, Ibrahim O. - SHITTU, Mujeeb O. - RALPH-UYALOR, Ive Anwuli - SANUSI, Malik A. Melatonin and its derivatives: The potential roles as anticancer agents. In Melatonin A Ubiquitous Pleiotropic Molecule, 2024-01-01, pp. 197-238. ISBN [9780443138157, 9780443138140]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-13814-0.00013-2., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA528 CHOVANEC, Miroslav - KOLMAN, A - OSTERMAN-GOLKAR, Siv. Genotoxic effects of ethylene oxide, propylene oxide and epichlorohydrin in humans: update review (1990-2001). In *Mutation research : Reviews in mutation research*, 2002, vol. 512, no. 1, p. 173-194. ISSN 1568-7864. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S1383-5742(02)00067-4
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KOMPA, A. - FINET, C. - SARANATHAN, V. - FERNANDEZ, J.G. Large-Scale Artificial Production of Coleoptera Cuticle Iridescence and Its Use in Conformal Biodegradable Coatings. In ADVANCED ENGINEERING MATERIALS. ISSN 1438-1656, APR 2024, vol. 26, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adem.202301713., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] LIU, Y.X. - LIU, N.Z. - XIONG, W. - WANG, R.Y. Association between blood ethylene oxide levels and periodontitis risk: a population-based study. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. FEB 7 2024, vol. 12, art. no. 1338319. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1338319., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA529 CHOVANEC, Miroslav - BROZMANOVÁ, Jela - VLASÁKOVÁ, Danuša - LETAVAYOVÁ, Lucia - SPALLHOLZ, Julian. Toxicity and mutagenicity of selenium compounds in Saccharomyces cerevisiae. In *Mutation research-fundamental and molecular mechanisms of mutagenesis*, 2008, vol. 638, no. 1-2, p. 1-10. (2007: 4.159 - IF, Q1 - JCR, 0.320 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0027-5107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrfmmm.2007.08.009
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YUNUSOV, K.E. - TURAKULOV, F.M.U. - SARYMSAKOV, A.A. - YULDOSHOV, S.A. - RASHIDOVA, S.S. - GUOHUA, J. Physicochemical characteristics of a nanocomposite film based on purified sodium carboxymethylcellulose and selenium nanoparticles. In BULLETIN OF THE KOREAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0253-2964, MAR 2024, vol. 45, no. 3, p. 273-283. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bkcs.12813., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] TEPEBASI, M.Y. - SAVRAN, M. - COSAN, S. - TASTAN, S.A. - AYDIN, B. The protective role of selenium against high-fructose corn syrup-induced kidney damage: a histopathological and molecular analysis. In NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY. ISSN 0028-1298, OCT 2024, vol. 397, no. 10, p. 7829-7837. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00210-024-03149-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] ELFEKY, N. - RIZK, A. - GHARIEB, M.M. Exploring the lipids, carotenoids, and vitamins content of Rhodotorula glutinis with selenium supplementation under lipid accumulating and growth proliferation conditions. In BMC MICROBIOLOGY. ISSN 1471-2180, NOV 6 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 451. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12866-024-03585-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] PATELSKI, A.M. - DZIEKONSKA-KUBCZAK, U. - NOWAK, A. - DITRYCH, M. - BALCEREK, M. - PIELECH-PRZYBYLSKA, K. - DZIUGAN, P. Effect of Selenium Supplementation on Biotin and Selenobiotin Concentrations in Meyerozyma guilliermondii and Trichosporon cutaneum Cells. In MOLECULES. DEC 2024, vol. 29, no. 23, art. no. 5607. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29235607., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] AMUDHA, K. - SAMPATH, S. - SHANMUGAM, D.K. - AHMED, M.Z. - ALQAHTANI, A.S. - MADAV, E. - DHINAKARAN, M. - PRAKASH, M.V.D. - KAVISRI, M. - ASAITHAMBI, P. Facile synthesis and optical characterization of selenium nanoparticles synthesized using Clitoria ternatea and Zingiber officinale: in vitro biomedical evaluation of antioxidant potential and antibacterial activity against caries-causing microbes. In MATERIALS TECHNOLOGY. ISSN 1066-7857, DEC 31 2024, vol. 39, no. 1, art. no. 2318062. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10667857.2024.2318062., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.2] BASHER, Khayrul - SARKAR, Sumon - HAQUE, Samiul - SARKER, Sourav - ISLAM, Rashedul. Protective Effect of Selenium Against Arsenic-Induced Hematological, Biochemical Alteration, and Organ Development

Anomalies in Adult Female Mice. In Advances in Animal and Veterinary Sciences, 2024-06-01, 12, 6, pp. 1107-1116. ISSN 23093331. Dostupné na: https://doi.org/10.17582/journal.aavs/2024/12.6.1107.1116., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA530 CHVOSTÁČ, Michal - ŠPITALSKÁ, Eva - VÁCLAV, Radovan - VACULOVÁ, T. - MINICHOVÁ, Lenka - DERDÁKOVÁ, Markéta**. Seasonal patterns in the prevalence and diversity of Tick-Borne Borrelia burgdorferi Sensu Lato, Anaplasma phagocytophilum and Rickettsia spp. in an Urban temperate forest in South Western Slovakia. In *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2018, vol. 15, iss. 5, art. no. 994, 19 pp. (2017: 2.145 - IF, Q2 - JCR, 0.735 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1660-4601. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph15050994
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIBERSKA, J. - MICHALIK, J.F. - OLECHNOWICZ, J. - DABERT, M. Co-Occurrence of Borrelia burgdorferi Sensu Lato and Babesia spp. DNA in Ixodes ricinus Ticks Collected from Vegetation and Pets in the City of Poznan, Poland. In PATHOGENS. APR 2024, vol. 13, no. 4, art. no. 307. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13040307., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HALLE, S. - HIRSHBERG, O. - MANZI, F. - WOLINSKA, J. - BEN-AMI, F. Coinfection frequency in water flea populations is a mere reflection of parasite diversity. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. MAY 11 2024, vol. 7, no. 1, art. no. 559. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-024-06176-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZUBRIKOVá, D. - BLANAROVá, L. - HRKL'OVá, G. - SYROTA, Y. - MACKO, J. - BLAHúTOVá, D. - BLAZEKOVá, V. - STANKO, M. - SVIRLOCHOVá, K. - VICHOVá, B. The Impact of Altitude on Tick-Borne Pathogens at Two Mountain Ranges in Central Slovakia. In PATHOGENS. JUL 2024, vol. 13, no. 7, art. no. 586. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13070586., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] VIKENTJEVA, M. - GELLER, J. - BRAGINA, O. Ticks and Tick-Borne Pathogens in Popular Recreational Areas in Tallinn, Estonia: The Underestimated Risk of Tick-Borne Diseases. In MICROORGANISMS. SEP 2024, vol. 12, no. 9, art. no. 1918. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12091918., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] JOLY-KUKLA, C. - STACHURSKI, F. - DUHAYON, M. - GALON, C. - MOUTAILLER, S. - POLLET, T. Temporal dynamics of the Hyalomma marginatum-borne-borne pathogens in southern France. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6, art. no. 100213. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100213., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] OSIP, S. - FRIEDMAN, M. - HAYNES, E. - COKER, S.M. - BRYAN, JA II - SIDOUIN, M. - OUAKOU, P.T. - NGANDOLO, B.N.R. - CLEVELAND, C.A. - YABSLEY, M.J. Prevalence and diversity of spotted fever group Rickettsia species in ixodid ticks from domestic dogs in Chad, Africa. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 102405. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102405., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] ZHU, J.J. - ZHANG, H.Z. - HONG, R.D. - YU, D. - HONG, M. - LIU, Z.X. - LI, D.M. - YIN, J.X. Prevalence and genetic diversity of Anaplasma phagocytophilum in wild small mammals from western Yunnan province, China. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. OCT 30 2024, vol. 11, art. no. 1472595. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1472595., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] Charlotte, J. K., Frédéric, S., Maxime, D., Clémence, G., Sara, M., & Thomas, P. (2024). Temporal variability of the Hyalomma marginatum-borne pathogens in a sentinel site of the Occitanie region (France), a focus on the intriguing dynamics of Rickettsia aeschlimannii. bioRxiv, 2024-04. doi: https://doi.org/10.1101/2024.04.16.589770; ISSN: 2692-8205, kategória ohlasu od roku 2022: 2
9. [3.1] Паничев В. О. Епідеміологічні аспекти Лайм-бореліозу та гранулоцитарного анаплазмозу (на прикладі Тернопільської області) : дис. ... канд. мед. н.. : 14.02.02 - епідеміологія / Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України. Тернопіль, 2024. 197 с. [Panychev V. O. Epidemiologické aspekty lymskej boreliózy a granulocytárnej anaplazmózy (na príklade oblasti Ternopil): dizertačná práca. ... kandidát medicin. vied. : 14.02.02 - epidemiológia / Ternopil National Medical University pomenovaná po I. Ya. Gorbačovovi, Ministerstvo zdravotníctva Ukrajiny. Ternopil,] //Scientific Repository of I.Horbachevsky Ternopil National Medical University: https://repository.tdmu.edu.ua//handle/123456789/18114, kategória ohlasu od roku 2022: 2

ADCA531 IAPAROV, Bogdan - ZAHRADNÍK, Ivan - MOSKVIN, Alexander - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra**. In silico simulations reveal that RYR distribution affects the dynamics of calcium release in cardiac myocytes. In *Journal of General Physiology*, 2021, vol. 153, no. 4, art. no. e202012685. (2020: 4.086 - IF, Q1 - JCR, 2.064 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0022-1295. Dostupné na: https://doi.org/10.1085/jgp.202012685
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HUANG, X.D. - HE, B.X. - SONG, Z. - MI, Y.Y. - QU, Z.L. - HU, G. A review of advances in multiscale modelings, computations, and dynamical theories of arrhythmias. In ACTA PHYSICA SINICA. ISSN 1000-3290, NOV 5 2024, vol. 73, no. 21, art. no. 218702. Dostupné na: https://doi.org/10.7498/aps.73.20240977., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ASGHARI, P. - SCRIVEN, D.R.L. - SHAHRASEBI, S. - VALDIVIA, H.H. - ALSINA, K.M. - VALDIVIA, C.R. - NAVARRO-GARCIA, J.A. - WEHRENS, X.H.T. - MOORE, E.D.W. Phosphorylation of RyR2 simultaneously expands the

dyad and rearranges the tetramers. In JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY. ISSN 0022-1295, FEB 22 2024, vol. 156, no. 4, art. no. e202213108. Dostupné na: https://doi.org/10.1085/jgp.202213108., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA532 IAPAROV, Bogdan** - MOSKVIN, Alexander - ZAHRADNÍK, Ivan - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra. Stochastic and deterministic approaches to modelling calcium release in cardiac myocytes at different spatial arrangements of ryanodine receptors. In *European Biophysics Journal with Biophysics Letters*, 2019, vol. 48, no. 6, p. 579-584. (2018: 2.527 - IF, Q3 - JCR, 0.831 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0175-7571. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00249-019-01378-z

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ASGHARI, P. - SCRIVEN, D.R.L. - SHAHRASEBI, S. - VALDIVIA, H.H. - ALSINA, K.M. - VALDIVIA, C.R. - NAVARRO-GARCIA, J.A. - WEHRENS, X.H.T. - MOORE, E.D.W. Phosphorylation of RyR2 simultaneously expands the dyad and rearranges the tetramers. In JOURNAL OF GENERAL PHYSIOLOGY. ISSN 0022-1295, FEB 22 2024, vol. 156, no. 4, art. no. e202213108. Dostupné na: https://doi.org/10.1085/jgp.202213108., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA533 IHNATKO, Róbert - KUBEŠ, Miroslav - TAKÁČOVÁ, Martina - SEDLÁKOVÁ, Oľga - SEDLÁK, Ján - PASTOREK, Jaromír - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia. Extracellular acidosis elevates carbonic anhydrase IX in human glioblastoma cells via transcriptional modulation that does not depend on hypoxia. In *International Journal of Oncology*, 2006, vol. 29, no. 4, p. 1025 - 1033. (2005: 2.681 - IF, Q2 - JCR, 1.054 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 1019-6439.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HEISE, N.V. - MEYER, S.J. - CSUK, R. - MUELLER, T. Dehydroabietylamine-substituted trifluorobenzene sulfonamide rhodamine B hybrids as anticancer agents overcoming drug resistance. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, OCT 5 2024, vol. 276, art. no. 116667. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116667., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] RONCA, R. - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase IX: An atypical target for innovative therapies in cancer. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, JUL 2024, vol. 1879, no. 4, art. no. 189120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2024.189120., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA534 ILIES, M.A. - VULLO, D. - PASTOREK, Jaromír - SCOZZAFAVA, A. - ILIES, M. - CAPROIU, M.T. - PASTOREKOVÁ, Silvia - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase inhibitors. Inhibition of tumor-associated isozyme IX by halogenosulfanilamide and halogenophenylaminobenzolamide derivatives. In *Journal of medicinal chemistry*, 2003, vol. 22, no.11, p. 2187 - 2196. (2002: 4.566 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0022-2623. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jm021123s

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIU, X.Y. - ZHAO, J.D. - LIU, F.R. - XIE, Z.Z. - LEI, X.Y. - WANG, Z. - YANG, Z.R. - ZHOU, Y.S. - TANG, G.T. A Smart CA IX-Targeting and pH-Responsive Nano-Mixed Micelles for Delivery of FB15 with Superior Anti-Breast Cancer Efficacy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2024, vol. 19, p. 10247-10262. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S459047., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA535 IMREOVÁ, Petronela - FERUSZOVÁ, Jana - KYZEK, Stanislav - BODNÁROVÁ, Kristína - ZDURIENČÍKOVÁ, Martina - KOZICS, Katarína - MUČAJI, Pavel - GÁLOVÁ, Eliška - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - MIADOKOVÁ, Eva - CHALUPA, Ivan. Hyperforin exhibits antigenotoxic activity on human and bacterial cells. In *Molecules*, 2017, vol. 22, no. 1, p. E167. (2016: 2.861 - IF, Q2 - JCR, 0.825 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules22010167

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TURKER, H. - UNAL, B.T. In Vitro Callus Induction and Plant Regeneration of Endemic and Threatened Hypericum bilgehan-bilgilii with Various Plant Growth Regulators. In BIOLOGY BULLETIN. ISSN 1062-3590, DEC 2024, vol. 51, no. SUPPL 1, p. S90-S99. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1062359024611753., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] LAZOU, A. E. - TSOMPANIDOU, E. M. - PROVATA, T. - ANASTASIADIS, G. - STAVROPOULOU, N. A. Effect of Hypericum perforatum flour addition on quality characteristics and acceptability of potentially stress-relief cakes. In Food Research, 2024-12-01, 8, 6, pp. 277-288. Dostupné na: https://doi.org/10.26656/fr.2017.8(6).008., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA536 IMRICH, Richard - VERNINO, Steven - ELDADAH, Basil A. - HOLMES, Courtney - GOLDSTEIN, David S. Autoimmune autonomic ganglionopathy: treatment by plasma exchanges and rituximab. In *Clinical automatic research*, 2009, vol. 19, iss. 4, p. 259-262. (2008: 1.517 - IF, Q3 - JCR, 0.596 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0959-9851. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10286-009-0012-7

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NAKANE, S. - MATSUO, H. - NAKATSUJI, Y. Immunological and therapeutic insights in autoimmune autonomic ganglionopathy: What is the position of apheresis in immunotherapy?. In TRANSFUSION AND APHERESIS

SCIENCE. ISSN 1473-0502, AUG 2024, vol. 63, no. 4, art. no. 103967. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.transci.2024.103967., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] LU, Zhijie - CAO, Xiaojie - WANG, Mingyu - PENG, Fang - CHEN, Lin - YIN, Zegang - ZHENG, Baiyang - FAN, Jin - ZHANG, Mingjie. A case of relapsed gAChR-positive autoimmune autonomic ganglionopathy treated by plasma exchange and mycophenolate mofetil. In Frontiers in Neurology, 2024-01-01, 15, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fneur.2024.1533840., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA537 IMRICH, Richard** - VLČEK, Miroslav - PENESOVÁ, Adela - RÁDIKOVÁ, Žofia - HAVRANOVÁ, Andrea - SIVAKOVA, Monika - ŠIARNIK, Pavel - KOLLÁR, Branislav - SOKOLOV, Tomáš - TURČÁNI, Peter - HEČKOVÁ, Eva - HANGEL, G. - STRASSER, Bernhard - BOGNER, W. Cardiac autonomic function in patients with early multiple sclerosis. In *Clinical autonomicresearch*, 2021, vol. 31, iss. 4, p. 553-562. (2020: 4.435 - IF, Q2 - JCR, 1.245 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0959-9851. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10286-021-00790-w
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KISSELL, C.E. - YOUNG, B.E. - JARRARD, C.P. - HUANG, M. - ALLEN, D.R. - OKUDA, D.T. - SMITH, S.A. - FADEL, P.J. - DAVIS, S.L. Reduced resting beat-to-beat blood pressure variability in females with relapsing-remitting multiple sclerosis. In MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS. ISSN 2211-0348, MAR 2024, vol. 83, art. no. 105416. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.msard.2023.105416., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA538 IMRICH, Richard - ELDADAH, B.A. - BENTHO, Oladi - PECHNIK, Sandra - SHARABI, Yehonatan - HOLMES, Courtney - GROSSMAN, E. - GOLDSTEIN, David. Functional effects of cardiac sympathetic denervation in neurogenic orthostatic hypotension. In *Parkinsonism & Related Disorders*, 2009, vol. 15, no. 2, p. 122-127. (2008: 1.907 - IF, Q3 - JCR, 0.959 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1353-8020. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.parkreldis.2008.04.002
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TSAI, C.L. - PAN, C.Y. - WANG, T.C. - TSENG, Y.T. - UKROPEC, J. - UKROPCOVá, B. - LIN, T.K. Effects of acute aerobic exercise with different intensities on cerebral dopamine/norepinephine/serotonin metabolites and executive-related oculomotor control in individuals with Parkinson's disease. In MENTAL HEALTH AND PHYSICAL ACTIVITY. ISSN 1755-2966, MAR 2024, vol. 26, art. no. 100582. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mhpa.2024.100582., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] GRIFFITH, G. - LAMOTTE, G. - MEHTA, N. - FAN, P. - NIKOLICH, J. - SPRINGMAN, V. - SUTTMAN, E. - JOSLIN, E. - BALFANY, K. - DUNLAP, M. - KOHRT, W.M. - CHRISTIANSEN, C.L. - MELANSON, E.L. - JOSBENO, D. - CHAHINE, L.M. - PATTERSON, C.G. - CORCOS, D.M. Chronotropic Incompetence During Exercise Testing as a Marker of Autonomic Dysfunction in Individuals with Early Parkinson's Disease. In JOURNAL OF PARKINSONS DISEASE. ISSN 1877-7171, 2024, vol. 14, no. 1, p. 121-133. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JPD-230006., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA539 IMRICH, Richard - ROVENSKÝ, Jozef. Hypothalamic-pituitary-adrenal axis in rheumatoid arthritis. In *Rheumatic Diseases Clinics of North America*, 2010, vol. 36, n. 12, pp. 721-727. (2009: 2.594 - IF, Q2 - JCR, 1.242 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0889-857X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rdc.2010.09.003
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MARTINEZ, G.J. - APPLETON, M. - KIPP, Z.A. - LORIA, A.S. - MIN, B. - HINDS, T.D. Glucocorticoids, their uses, sexual dimorphisms, and diseases: new concepts, mechanisms, and discoveries. In PHYSIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-9333, JAN 2024, vol. 104, no. 1, p. 473-532. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physrev.00021.2023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA540 IMRICH, Richard - LUKÁČ, J. - ROVENSKÝ, Jozef - RÁDIKOVÁ, Žofia - PENESOVÁ, Adela - KVETŇANSKÝ, Richard - HUCKOVÁ, M. - VIGAŠ, Milan - MACHO, Ladislav - KOŠKA, Ján. Lower adrenocortical and adrenomedullary responses to hypoglycemia in premenopausal women with systemic sclerosis. In *Journal of rheumatology*, 2006, vol. 33, no. 11, p. 2235-2241. (2005: 3.010 - IF, Q2 - JCR, 1.185 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0315-162X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] COLLET, A. - SANGES, S. - GHULAM, A. - GENIN, M. - SOUDAN, B. - SOBANSKI, V. - HACHULLA, E. - DUBUCQUOI, S. - DJOBO, B. - ESPIARD, S. - DOUILLARD, C. - LAUNAY, D. Steroid hormones in systemic sclerosis: associations with disease characteristics and modifications during scleroderma renal crisis. In RHEUMATOLOGY. ISSN 1462-0324, JAN 5 2024, vol. 64, no. 1, p. 283-295. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/rheumatology/kead699., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA541 IMRICH, Richard - ALEVIZOS, I. - BEBRIS, L. - GOLDSTEIN, D. S. - HOLMES, C.S. - ILLEI, G. - NIKOLOV, N. P. Predominant Glandular Cholinergic Dysautonomia in Patients With Primary Sjögren's Syndrome. In *Arthritis and Rheumatology*, 2015, vol. 67, no. 5, p. 1345-1352. (2014: 7.764 - IF, Q4 - JCR, 3.745 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 2326-5205. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/art.39044
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALVAREZ-HERNANDEZ, M.P. - ADLER, B. - PERIN, J. - HUGHES, M. - MCMAHAN, Z.H. Evaluating the Associations Among Dysautonomia, Gastrointestinal Transit, and Clinical Phenotype in Patients With Systemic

Sclerosis. In ARTHRITIS CARE & RESEARCH. ISSN 2151-464X, DEC 2024, vol. 76, no. 12, p. 1675-1685. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/acr.25411., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA542 INNOCENTI, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - SCOZZAFAVA, A. - SIMONE, G.D. - SUPURAN, C.T. The proteoglycan region of the tumor-associated carbonic anhydrase isoform IX acts as anintrinsic buffer optimizing CO2 hydration at acidic pH values characteristic of solid tumors. In *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 2009, vol. 19, no. 20, p. 5825-5828. (2008: 2.531 - IF, Q2 - JCR, 1.140 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0960-894X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2009.08.088
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIM, H.Y. - DOLZHENKO, A. 1,3,5-Triazine as a promising scaffold in the development of therapeutic agents against breast cancer. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, OCT 5 2024, vol. 276, art. no. 116680. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116680., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LIAO, S.Y. - WU, G. - XIE, Z.Z. - LEI, X.Y. - YANG, X.Y. - HUANG, S. - DENG, X.P. - WANG, Z. - TANG, G.T. pH regulators and their inhibitors in tumor microenvironment. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, MAR 5 2024, vol. 267, art. no. 116170. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116170., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA543 ISRAEL, M.A. - YUAN, S.H. - BARDY, C. - REYNA, S.M. - MU, Y. - HERRERA, C. - HEFFERAN, Michael P. - VAN GORP, S. - NAZOR, K.L. - BOSCOLO, F.S. - CARSON, C.T. - LAURENT, L.C. - MARŠALA, Martin - GAGE, F.H. - REMES, A.M. - KOO, E.H. - GOLDSTEIN, L.S.B. Probing sporadic and familial Alzheimer´s disease using induced pluripotent stem cells. In *Nature*, 2012, vol. 482, no. 7384, p. 216-226. (2011: 36.280 - IF, Q1 - JCR, 17.598 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0028-0836. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/nature10821
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MESA, H. - ZHANG, E.Y. - WANG, Y.C. - ZHANG, Q. Human neurons lacking amyloid precursor protein exhibit cholesterol-associated developmental and presynaptic deficits. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. ISSN 0021-9541, JUN 2024, vol. 239, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcp.30999., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HUNG, C. - PATANI, R. Elevated 4R tau contributes to endolysosomal dysfunction and neurodegeneration in VCP-related frontotemporal dementia. BRAIN. ISSN 0006-8950, MAR 1 2024, vol. 147, no. 3, p. 970-979. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/brain/awad370., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] OHNO, M. A Strategy for Allowing Earlier Diagnosis and Rigorous Evaluation of BACE1 Inhibitors in Preclinical Alzheimer's Disease. JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2024, vol. 99, no. 2, p. 431-445. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-231451., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] CULIBRK, R.A. - EBBERT, K.A. - YEISLEY, D.J. - CHEN, R. - QURESHI, F.A. - HAHN, J. - HAHN, M.S. Impact of Suramin on Key Pathological Features of Sporadic Alzheimer's Disease-Derived Forebrain Neurons. JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2024, vol. 98, no. 1, p. 301-318. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-230600., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] AREA-GOMEZ, E. - SCHON, E.A. Towards a Unitary Hypothesis of Alzheimer's Disease Pathogenesis. JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2024, vol. 98, no. 4, p. 1243-1275. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-231318., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] XU, D.C. - SAS-NOWOSIELSKA, H. - DONAHUE, G. - HUANG, H. - POURSHAFIE, N. - GOOD, C.R. - BERGER, S.L. Histone acetylation in an Alzheimer's disease cell model promotes homeostatic amyloid-reducing pathways. ACTA NEUROPATHOLOGICA COMMUNICATIONS. ISSN 2051-5960, JAN 2 2024, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40478-023-01696-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] SUPAKUL, S. - OYAMA, C. - HATAKEYAMA, Y. - MAEDA, S. - OKANO, H. Estradiol enhanced neuronal plasticity and ameliorated astrogliosis in human iPSC-derived neural models. REGENERATIVE THERAPY. ISSN 2352-3204, MAR 2024, vol. 25, p. 250-263. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.reth.2023.12.018., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] D'ALOIA, A. - PASTORI, V. - BLASA, S. - CAMPIONI, G. - PERI, F. - SACCO, E. - CERIANI, M. - LECCHI, M. - COSTA, B. A new advanced cellular model of functional cholinergic-like neurons developed by reprogramming the human SH-SY5Y neuroblastoma cell line. CELL DEATH DISCOVERY. JAN 12 2024, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41420-023-01790-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] ROSE, S.E. - WILLIAMS, C.A. - HAILEY, D.W. - MISHRA, S. - KIRKLAND, A. - KEENE, C.D. - GARDEN, G.A. - JAYADEV, S. - YOUNG, J.E. Advancements in high-resolution 3D microscopy analysis of endosomal morphology in postmortem Alzheimer's disease brains. FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. JAN 16 2024, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1321680., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] MCINVALE, J.J. - CANOLL, P. - HARGUS, G. Induced pluripotent stem cell models as a tool to investigate and test fluid biomarkers in Alzheimer's disease and frontotemporal dementia. BRAIN PATHOLOGY. ISSN 1015-6305, JUL 2024, vol. 34, no. 4, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bpa.13231., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] JAMES, E. - VIELLE, A. - CUSATO, K. - LI, H. - LEE, B. - PARWEEN, S. - HOWELL, A. - JOHNSON, N.R. - CHIAL, H.J. - POTTER, H. - VERGARA, M.N. Human iPSC-derived retinal organoids develop robust Alzheimer's disease

neuropathology. FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. JAN 23 2024, vol. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2024.1340448., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] CHAI, H.C. - ZHU, J.W. - FENG, Y.X. - LIANG, F. - WU, Q.Y. - JU, Z.J. - HUANG, L. - WANG, W.H. Capillarity Enabled Large-Array Liquid Metal Electrodes for Compact and High-Throughput Dielectrophoretic Microfluidics. ADVANCED MATERIALS. ISSN 0935-9648, MAY 2024, vol. 36, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adma.202310212., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] BEGHINI, D.G. - KASAI-BRUNSWICK, T.H. - HENRIQUES-PONS, A. Induced Pluripotent Stem Cells in Drug Discovery and Neurodegenerative Disease Modelling. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2024, vol. 25, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25042392., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] SUPAKUL, S. - MURAKAMI, R. - OYAMA, C. - SHINDO, T. - HATAKEYAMA, Y. - ITSUNO, M. - BANNAI, H. - SHIBATA, S. - MAEDA, S. - OKANO, H. Mutual interaction of neurons and astrocytes derived from iPSCs with APP V717L mutation developed the astrocytic phenotypes of Alzheimer's disease. INFLAMMATION AND REGENERATION. FEB 28 2024, vol. 44, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s41232-023-00310-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] FERNANDEZ, C.M. - KROCKENBERGER, M.B. - MELLA, S.A. - WRIGHT, B.R. - CROWTHER, M.S. - HIGGINS, D.P. A novel multi-variate immunological approach, reveals immune variation associated with environmental conditions, and co-infection in the koala (iPhascolarctos cinereus/i). SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 27 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-57792-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] JAYE, S. - SANDAU, U.S. - SAUGSTAD, J.A. Clathrin mediated endocytosis in Alzheimer's disease: cell type specific involvement in amyloid beta pathology. FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, APR 17 2024, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2024.1378576., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] CHEN, Y. - LI, M. - WU, Y.Q. The occurrence and development of induced pluripotent stem cells. FRONTIERS IN GENETICS. APR 18 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2024.1389558., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] CHOE, M.S. - YEO, H.C. - KIM, J.S. - LEE, J. - LEE, H.J. - KIM, H.R. - BAEK, K.M. - JUNG, N.Y. - CHOI, M. - LEE, M.Y. Simple modeling of familial Alzheimer's disease using human pluripotent stem cell-derived cerebral organoid technology. STEM CELL RESEARCH & THERAPY. APR 24 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13287-024-03732-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.1] CERNECKIS, J. - CAI, H.X. - SHI, Y.H. Induced pluripotent stem cells (iPSCs): molecular mechanisms of induction and applications. SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, APR 26 2024, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-024-01809-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.1] PENG, K.Y. - LIEMISA, B. - PASATO, J. - D'ACUNZO, P. - PAWLIK, M. - HEGUY, A. - PENIKALAPATI, S.C. - LABUZA, A. - PIDIKITI, H. - ALLDRED, M.J. - GINSBERG, S.D. - LEVY, E. - MATHEWS, P.M. Apolipoprotein E2 Expression Alters Endosomal Pathways in a Mouse Model With Increased Brain Exosome Levels During Aging. TRAFFIC. ISSN 1398-9219, MAY 2024, vol. 25, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tra.12937., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
21. [1.1] CAO, Z.M. - KONG, F.S. - DING, J.Q. - CHEN, C.X. - HE, F.M. - DENG, W.B. Promoting Alzheimer's disease research and therapy with stem cell technology. STEM CELL RESEARCH & THERAPY. MAY 7 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13287-024-03737-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
22. [1.1] QU, W.H. - LAM, M. - MCINVALE, J.J. - MARES, J.A. - KWON, S. - HUMALA, N. - MAHAJAN, A. - NGUYEN, T. - JAKUBIAK, K.A. - MUN, J.Y. - TEDESCO, T.G. - AL-DALAHMAH, O. - HUSSAINI, S.A. - SPROUL, A.A. - SIEGELIN, M.D. - DE JAGER, P.L. - CANOLL, P. - MENON, V. - HARGUS, G. Xenografted human iPSC-derived neurons with the familial Alzheimer's disease iAPP/iSUPiV717I/i/SUP mutation reveal dysregulated transcriptome signatures linked to synaptic function and implicate LINGO2 as a disease signaling mediator. ACTA NEUROPATHOLOGICA. ISSN 0001-6322, JUN 2024, vol. 147, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00401-024-02755-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
23. [1.1] BANDA, A. - IMPOMENI, O. - SINGH, A. - BALOCH, A.R. - HU, W.H. - JAIJYAN, D.K. Precision in Action: The Role of Clustered Regularly Interspaced Short Palindromic Repeats/Cas in Gene Therapies. VACCINES. JUN 2024, vol. 12, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines12060636., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
24. [1.1] CARRARO, C. - MONTGOMERY, J.V. - KLIMMT, J. - PAQUET, D. - SCHULTZE, J.L. - BEYER, M.D. Tackling neurodegeneration iin vitro/i with omics: a path towards new targets and drugs. FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, JUN 17 2024, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2024.1414886., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
25. [1.1] VIGIER, M. - URIOT, M. - DJELTI-DELBARBA, F. - CLAUDEPIERRE, T. - EL HAJJ, A. - YEN, F.T. - OSTER, T. - MALAPLATE, C. Increasing the Survival of a Neuronal Model of Alzheimer's Disease Using Docosahexaenoic Acid, Restoring Endolysosomal Functioning by Modifying the Interactions between the Membrane Proteins C99 and Rab5. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25136816., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
26. [1.1] ZHAO, J.H. - WEI, M.Y. - GUO, M.S. - WANG, M.Y. - NIU, H.X. - XU, T.F. - ZHOU, Y. GSK3: A potential target

and pending issues for treatment of Alzheimer's disease. CNS NEUROSCIENCE & THERAPEUTICS. ISSN 1755-5930, JUL 2024, vol. 30, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cns.14818., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
27. [1.1] JOTHI, D. - KULKA, L.A.M. Strategies for modeling aging and age-related diseases. NPJ AGING. JUL 10 2024, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41514-024-00161-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
28. [1.1] COHEN, B.M. - SONNTAG, K.C. Identifying the earliest-occurring clinically targetable precursors of late-onset Alzheimer ' s disease. EBIOMEDICINE. ISSN 2352-3964, AUG 2024, vol. 106. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2024.105238., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
29. [1.1] LU, P.L. - GRAHAM, L. - TRAN, A.N. - VILLARTA, A. - KOFFLER, J. - TUSZYNSKI, M.H. A facilitatory role of astrocytes in axonal regeneration after acute and chronic spinal cord injury. EXPERIMENTAL NEUROLOGY. ISSN 0014-4886, SEP 2024, vol. 379. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2024.114889., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
30. [1.1] WU, S.C. - XIE, J.K. - ZHAO, H. - ZHAO, X.H. - SáNCHEZ, O.F. - ROCHET, J.C. - FREEMAN, J.L. - YUAN, C.L. Developmental neurotoxicity of PFOA exposure on hiPSC-derived cortical neurons. ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, AUG 2024, vol. 190. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2024.108914., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
31. [1.1] SUN, Z. - KWON, J.S. - REN, Y.D. - CHEN, S.W. - WALKER, C.K. - LU, X.G. - CATES, K. - KARAHAN, H. - SVIBEN, S. - FITZPATRICK, J.A.J. - VALDEZ, C. - HOULDEN, H. - KARCH, C.M. - BATEMAN, R.J. - SATO, C. - MENNERICK, S.J. - DIAMOND, M.I. - KIM, J. - TANZI, R.E. - HOLTZMAN, D.M. - YOO, A.S. Modeling late-onset Alzheimer's disease neuropathology via direct neuronal reprogramming. SCIENCE. ISSN 0036-8075, AUG 2 2024, vol. 385, no. 6708. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/science.adl2992., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
32. [1.1] LIU, E.J. - ZHANG, Y. - WANG, J.Z. Updates in Alzheimer's disease: from basic research to diagnosis and therapies. TRANSLATIONAL NEURODEGENERATION. ISSN 2047-9158, SEP 4 2024, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40035-024-00432-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
33. [1.1] FELDMAN, H.H. - CUMMINGS, J.L. - BOXER, A.L. - STAFFARONI, A.M. - KNOPMAN, D.S. - RIZZO, S.J.S. - TERRITO, P.R. - ARNOLD, S.E. - BALLARD, C. - BEHER, D. - BOEVE, B.F. - DACKS, P.A. - DIAZ, K. - EWEN, C. - FISKE, B. - GONZALEZ, M.I. - HARRIS, G.A. - HOFFMAN, B.J. - MARTINEZ, T.N. - MCDADE, E. - NISENBAUM, L.K. - PALMA, J.A. - QUINTANA, M. - RABINOVICI, G.D. - ROHRER, J.D. - ROSEN, H.J. - TROYER, M.D. - KIM, D.Y. - TANZI, R.E. - ZETTERBERG, H. - ZIOGAS, N.K. - MAY, P.C. - ROMMEL, A. A framework for translating tauopathy therapeutics: Drug discovery to clinical trials. ALZHEIMERS & DEMENTIA. ISSN 1552-5260, NOV 2024, vol. 20, no. 11, p. 8129-8152. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/alz.14250., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
34. [1.1] WANG, J.Q. - FOURRIERE, L. - GLEESON, P.A. Advances in the cell biology of the trafficking and processing of amyloid precursor protein: impact of familial Alzheimer's disease mutations. BIOCHEMICAL JOURNAL. ISSN 0264-6021, OCT 2024, vol. 481, no. 19, p. 1297-1325. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/BCJ20240056., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
35. [1.1] NEZIRI, S. - KöSEOGLU, A.E. - KöSEOGLU, G.D. - ÖZGüLTEKIN, B. - ÖZGENTüRK, NÖ. Animal models in neuroscience with alternative approaches: Evolutionary, biomedical, and ethical perspectives. ANIMAL MODELS AND EXPERIMENTAL MEDICINE. ISSN 2096-5451, DEC 2024, vol. 7, no. 6, p. 868-880. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ame2.12487., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
36. [1.1] WHEELER, E.E. - LEACH, J.K. Tissue-Engineered Three-Dimensional Platforms for Disease Modeling and Therapeutic Development. TISSUE ENGINEERING PART B-REVIEWS. ISSN 1937-3368, 2024 OCT 9 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ten.teb.2024.0212., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
37. [1.1] QI, X.M. - NIZAMUTDINOV, D. - YI, S.S. - WU, E. - HUANG, J.H. Disease Modifying Monoclonal Antibodies and Symptomatic Pharmacological Treatment for Alzheimer's Disease. BIOMEDICINES. NOV 2024, vol. 12, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12112636., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
38. [1.1] WHEELER, H.B. - MADRIGAL, A.A. - CHAIM, I.A. Mapping the future of oxidative RNA damage in neurodegeneration: Rethinking the status quo with new tools. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, NOV 12 2024, vol. 121, no. 46. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2317860121., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
39. [1.1] WANG, Q. - ZHU, B.T. - LEI, P. Animal models of Alzheimer's disease: Current strategies and new directions. ZOOLOGICAL RESEARCH. ISSN 2095-8137, NOV 18 2024, vol. 45, no. 6, p. 1385-1407. Dostupné na: https://doi.org/10.24272/j.issn.2095-8137.2024.274., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
40. [1.1] SOLLAZZO, R. - LI PUMA, D.D. - ACETO, G. - PACIELLO, F. - COLUSSI, C. - VITA, M.G. - GIUFFRè, G.M. - PASTORE, F. - CASAMASSA, A. - ROSATI, J. - NOVELLI, A. - MAIETTA, S. - TIZIANO, F.D. - MARRA, C. - RIPOLI, C. - GRASSI, C. Structural and functional alterations of neurons derived from sporadic Alzheimer's disease hiPSCs are associated with downregulation of the LIMK1-cofilin axis. ALZHEIMERS RESEARCH & THERAPY. DEC 19 2024, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13195-024-01632-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
41. [1.1] ZHOU, X.Y. - DU, K.L. - MAO, T. - WANG, N. - ZHANG, L.F. - TIAN, Y. - LIU, T. - WANG, L. - WANG, X.H. BMAL1 upregulates STX17 levels to promote autophagosome-lysosome fusion in hippocampal neurons to ameliorate Alzheimer's disease. ISCIENCE. DEC 20 2024, vol. 27, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.111413., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

42. [1.1] STARKIE, D.O. - ARBER, C. - BAKER, T. - LIGHTWOOD, D.J. - WRAY, S. Antibody-mediated degradation of 4R-tau restores mitochondrial membrane polarization in human induced pluripotent stem cell-derived neurons with the iMAPT/i 10+16 mutation. MABS. ISSN 1942-0862, DEC 31 2024, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19420862.2024.2436102., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
43. [1.2] KAR, Koyel. Use of CRISPR system in genetic screening to detect neurodegenerative disease. In Genome Editing for Neurodegenerative Diseases: From Concept to Clinical Trials, 2024-01-01, pp. 91-117. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-23826-0.00009-X., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
44. [1.2] SUN, Xiaoyan - ZHANG, Weiqi. Alzheimer's Disease from Modeling to Mechanism Research. In Advances in Neurobiology, 2024-01-01, 41, pp. 153-170. ISSN 21905215. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-69188-1_7., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
45. [1.2] FERNANDES, Sarah - REVANNA, Jasmin - PRATT, Joshua - HAYES, Nicholas - MARCHETTO, Maria C. - GAGE, Fred H. Modeling Alzheimer's disease using human cell derived brain organoids and 3D models. In Frontiers in Neuroscience, 2024-01-01, 18, pp. ISSN 16624548. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2024.1434945., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
46. [1.2] GIMENO-FERRER, Fátima - EITNER, Annett - NOORA, Noor - BAUER, Reinhard - SCHMIDT-HIEBER, Christoph - SCHAIBLE, Hans Georg - RICHTER, Frank. Neuropathological changes in the TASTPM mouse model of Alzheimer's disease and their relation to hyperexcitability and cortical spreading depolarization. In Scientific Reports, 2024-12-01, 14, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-57868-4., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA544 IZÁKOVÁ, Ľ. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela**. Steroid stress hormone changes throughout the menstrual cycle: A rise in evening aldosterone concentration in early luteal phase precedes the symptoms of premenstrual syndrome. In *Journal of Neuroendocrinology*, 2021, vol. 33, no. 10, art. no. e13043. (2020: 3.627 - IF, Q3 - JCR, 1.062 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0953-8194. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jne.13043
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NEXHA, A. - CAROPRESO, L. - CARDOSO, T.D. - SUH, J.S. - TONON, A.C. - FREY, B.N. Biological rhythms in premenstrual syndrome and premenstrual dysphoric disorder: a systematic review. In BMC WOMENS HEALTH. OCT 7 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12905-024-03395-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA545 JAC, M. - KISS, Alexander - ŠUMOVÁ, A. - ILNNEROVÁ, H. - JEŽOVÁ, Daniela. Daily profiles of arginine vasopressin mRNA in the suprachiasmatic, supraoptic and paraventricular nuclei of the rat hypothalamus under various photoperiods. In *Brain Research*, 2000, vol. 887, no. 2, p. 472-476. (1999: 2.302 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0006-8993. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0006-8993(00)03050-X
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MISHRA, S. - GREWAL, J. - WAL, P. - BHIVSHET, G.U. - TRIPATHI, A.K. - WALIA, V. Therapeutic potential of vasopressin in the treatment of neurological disorders. In PEPTIDES. ISSN 0196-9781, APR 2024, vol. 174, art. no. 171166. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.peptides.2024.171166., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA546 JAKIČ, Kristína - ŠELC, Michal - RÁZGA, Filip - NÉMETHOVÁ, Veronika - MAZANCOVÁ, Petra - HAVEL, Filip - SRAMEK, Michal - ZARSKA, Monika - PROSKA, Jan - MASANOVA, Vlasta - UHNAKOVA, Iveta - MAKOVICKÝ, Peter - NOVOTOVÁ, Marta - VYKOUKAL, Vít - BÁBELOVÁ, Andrea**. Long-Term Accumulation, Biological Effects and Toxicity of BSA-Coated Gold Nanoparticles in the Mouse Liver, Spleen, and Kidneys. In *International Journal of Nanomedicine*, 2024, vol. 19, p. 4103-4120. (2023: 6.6 - IF, Q1 - JCR, 1.273 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1176-9114. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S443168
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JAVID, H. - ORYANI, M.A. - REZAGHOLINEJAD, N. - HASHEMZADEH, A. - KARIMI-SHAHRI, M. Unlocking the potential of RGD-conjugated gold nanoparticles: a new frontier in targeted cancer therapy, imaging, and metastasis inhibition. In JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B. ISSN 2050-750X, OCT 30 2024, vol. 12, no. 42, p. 10786-10817. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4tb00281d., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] NOLTE, Tom M. - LU, Bingqing. Size and dose of nanoparticles modulate between toxic and medicinal effect on kidney. In OpenNano, 2024-03-01, 16, pp. ISSN 23529520. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.onano.2024.100200., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA547 JAKUBCOVÁ, Lucia - VOZÁROVÁ, Mária - HOLLÝ, Jaroslav - TOMČÍKOVÁ, Karolína - FOGELOVÁ, Margaréta - POLČICOVÁ, Katarína - KOSTOLANSKÝ, František - FODOR, Ervín - VAREČKOVÁ, Eva**. Biological properties of influenza A virus mutants with amino acid substitutions in the HA2 glycoprotein of the HA1/HA2 interaction region. In *Journal of General Virology*, 2019, vol. 100, no. 9, p. 1282-1292. (2018: 2.809 - IF, Q2 - JCR, 1.318 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0022-1317. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/jgv.0.001305
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BADIEE, S.A. - KUMAR, V.G. - MORADI, M. Molecular Dynamics Investigation of the Influenza Hemagglutinin Conformational Changes in Acidic pH. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. ISSN 1520-6106, NOV 4 2024, vol. 128, no. 45, p. 11151-11163. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jpcb.4c04607., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GUO, X.Y. - ZHOU, Y. - YAN, H.J. - AN, Q. - LIANG, C.D. - LIU, L.N. - QIAN, J. Molecular Markers and Mechanisms of Influenza A Virus Cross-Species Transmission and New Host Adaptation. In VIRUSES-BASEL. JUN 2024, vol. 16, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16060883., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LI, Y.J. - TIAN, R.Z. - XU, J.Y. - ZOU, Y.P. - WANG, T.T. - LIU, J.Q. Recent developments of polymeric delivery systems in gene therapeutics. In POLYMER CHEMISTRY. ISSN 1759-9954, MAY 14 2024, vol. 15, no. 19, p. 1908-1931. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4py00124a., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA548 JAKUBECHOVÁ, Jana - SMOLKOVÁ, Božena - FURDOVÁ, Alena - DEMKOVÁ, Lucia - ALTANEROVÁ, Uršula - NICODEMOU, Andreas - ŽELEZNÍKOVÁ, Tatiana - KLIMOVA, Daniela - ALTANER, Čestmír**. Suicide-Gene-Modified Extracellular Vesicles of Human Primary Uveal Melanoma in Future Therapies. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2023, vol. 24, no. 16, art. no. 12957. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.154 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241612957

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KULBAY, M. - MARCOTTE, E. - REMTULLA, R. - LAU, T.H.A. - PAEZ-ESCAMILLA, M. - WU, K.Y. - BURNIER, MN Jr. Uveal Melanoma: Comprehensive Review of Its Pathophysiology, Diagnosis, Treatment, and Future Perspectives. BIOMEDICINES. AUG 2024, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12081758., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA549 JAKUBIČKOVÁ, Lýdia - BIESOVÁ, Zuzana - PASTOREKOVÁ, Silvia - KETTMANN, R. - PASTOREK, Jaromír. Methylation of the CA9 promoter can modulate expression of the tumor-associated carbonic anhydrase IX in dense carcinoma cell lines. In *International Journal of Oncology*, 2005, vol. 26, no. 4, p. 1121 - 1127. (2004: 3.056 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents).

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JIANG, M. - SALARI, A. - STOCK, C. - NIKOLOVSKA, K. - BOEDTKJER, E. - AMIRI, M. - SEIDLER, U.E. The electroneutral NaSUP+/SUP-HCO3SUP-/SUP cotransporter NBCn1 (SLC4A7) modulates colonic enterocyte pHi, proliferation, and migration. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6143, JUN 22 2024, vol. 326, no. 6, p. C1625-C1636. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpcell.00079.2024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA550 JAKUBÍKOVÁ, Jana - CERVI, David - OOI, Melissa - KIM, Kihyun - NAHAR, Sabikun - KLIPPEL, Steffen - CHOLUJOVÁ, Dana - LEIBA, Merav - BALEY, John F. - DELMORE, Jake - NEGRI, Joseph - BLOTTA, Simona - MCMILLIN, Douglas W. - HIDESHIMA, Teru - RICHARDSON, Paul G. - SEDLÁK, Ján - ANDERSON, Kenneth C. - MITSIADES, Constantine S. Anti-tumor activity and signaling events triggered by the isothiocyanates, sulforaphane and phenethyl isothiocyanate, in multiple myeloma. In *Haematologica : the hematology journal*, 2011, vol. 96, no. 8, p. 1170-1179. (2010: 6.532 - IF, Q1 - JCR, 1.864 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0390-6078. Dostupné na: https://doi.org/10.3324/haematol.2010.029363

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PUTHA, L. - KOK, L.K. - FELLNER, M. - RUTLEDGE, M.T. - GAMBLE, A.B. - WILBANKS, S.M. - VERNALL, A.J. - TYNDALL, J.D.A. Covalent Isothiocyanate Inhibitors of Macrophage Migration Inhibitory Factor as Potential Colorectal Cancer Treatments. In CHEMMEDCHEM. ISSN 1860-7179, NOV 4 2024, vol. 19, no. 21, art. no. e202400394. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cmdc.202400394., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] WU, N.N. - ZHU, Y. HNRNPC Regulates GLUT1/LDHA Pathway by Stabilizing FOXM1 mRNA to Promote the Progression and Aerobic Glycolysis of Multiple Myeloma. In ANNALS OF CLINICAL AND LABORATORY SCIENCE. ISSN 0091-7370, JAN-FEB 2024, vol. 54, no. 1, p. 56-65., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ANDREAZZOLI, F. - YURKOVSKI, I.L. - BEN-ARYE, E. - BONUCCI, M. Conceptualizing an Integrative Multiple Myeloma Care: The Role of Nutrition, Supplements, and Complementary Modalities. In NUTRIENTS. JAN 2024, vol. 16, no. 2, art. no. 237. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16020237., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] LI, X. - CAI, Z.F. - YANG, F.Y. - WANG, Y.F. - PANG, X.Y. - SUN, J. - LI, X.F. - LU, Y.J. Broccoli Improves Lipid Metabolism and Intestinal Flora in Mice with Type 2 Diabetes Induced by HFD and STZ Diet. In FOODS. JAN 2024, vol. 13, no. 2, art. no. 273. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods13020273., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] LIU, Xinxin - ZOU, Ping - ZHU, Chenchen - WANG, Yang - WANG, Ziming. Research Progress on Anticancer Effects of Sulforaphane. In Science and Technology of Food Industry, 2024-01-01, 45, 12, pp. 386-394. ISSN 10020306. Dostupné na: https://doi.org/10.13386/j.issn1002-0306.2023080072., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA551 JAKUBÍKOVÁ, Jana - SEDLÁK, Ján - BOĎO, Juraj - BAO, Yongping. Effect of isothiocyanates on nuclear accumulation of NF-kappa B, Nrf2, and thioredoxin in Caco-2 cells. In *Journal of agricultural and food chemistry*. - Washington : American Chemical Society, 2006, vol. 54, no. 5, p. 1656-1662. (2005: 2.507 - IF, Q1 - JCR, 1.298 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0021-8561. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jf052717h
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] WANG, Z.N. - KWAN, M.L. - HAQUE, R. - SINGH, P.K. - GONIEWICZ, M. - PRATT, R. - LEE, V.S. - ROH, J.M. - ERGAS, I.J. - CANNAVALE, K.L. - LOO, R.K. - AARONSON, D.S. - QUESENBERRY, C.P. - ZHANG, Y.S. - AMBROSONE, C.B. - KUSHI, L.H. - TANG, L. Modifying Effects of Genetic Variations on the Association Between Dietary Isothiocyanate Exposure and Non-muscle Invasive Bladder Cancer Prognosis in the Be-Well Study. In MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. ISSN 1613-4125, APR 2024, vol. 68, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mnfr.202400087., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA552 JAKUBÍKOVÁ, Jana - SEDLÁK, Ján - BACON, James - GOLDSON, Andrew - BAO, Yongping. Effects of MEK1 and PI3K inhibitors on allyl-, benzyl- and phenylethyl-isothiocyanate-induced G2/M arrest and cell death in Caco-2 cells. In *International Journal of Oncology*, 2005, vol. 27, no. 5, p. 1449-1458. (2004: 3.056 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents).
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] WANG, Q. - CHENG, N. - WANG, W. - BAO, Y.P. Synergistic Action of Benzyl Isothiocyanate and Sorafenib in a Nanoparticle Delivery System for Enhanced Triple-Negative Breast Cancer Treatment. In CANCERS. MAY 2024, vol. 16, no. 9, art. no. 1695. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16091695., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA553 JAKUBÍKOVÁ, Jana** - CHOLUJOVÁ, Dana - BEKE, Gábor - HIDESHIMA, Teru - KĽUČÁR, Ľuboš - LEIBA, Merav - JAMROZIAK, Krzysztof - RICHARDSON, Paul G. - KASTRITIS, Efstathios - DORFMAN, David - ANDERSON, Kenneth C. Heterogeneity of B cell lymphopoiesis in patients with premalignant and active myeloma. In *JCI Insight*, 2023, vol. 8, no. 3, art. no. e159924. (2022: 8 - IF, Q1 - JCR, 3.277 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2379-3708. Dostupné na: https://doi.org/10.1172/jci.insight.159924
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] TANG, Y. - LIU, W. - KADU, S. - JOHNSON, O. - HASANALI, Z.S. - KELLY, A. - SHESTOV, A. - PAJARILLO, R. - GREENBLATT, E. - HOLMES, M. - WANG, L.P. - SHIH, N.T.L. - O'CONNOR, R.S. - RUELLA, M. - GARFALL, A.L. - ALLMAN, D. - VOGL, D.T. - COHEN, A. - JUNE, C.H. - SHEPPARD, N.C. Exploiting the CD200-CD200R immune checkpoint axis in multiple myeloma to enhance CAR T-cell therapy. In BLOOD. ISSN 0006-4971, JAN 11 2024, vol. 143, no. 2, p. 139-151. Dostupné na: https://doi.org/10.1182/blood.2022018658., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] JIMéNEZ, C. - GARROTE-DE-BARROS, A. - LóPEZ-PORTUGUéS, C. - HERNáNDEZ-SáNCHEZ, M. - DíEZ, P. Characterization of Human B Cell Hematological Malignancies Using Protein-Based Approaches. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 2024, vol. 25, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25094644., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] TONG, Z.Y. - YIN, Z. Distribution, contribution and regulation of nestin' cells. In JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH. ISSN 2090-1232, JUL 2024, vol. 61, p. 47-63. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jare.2023.08.013., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] WANG, S.J. - HE, Q.Y. - QU, Y. - YIN, W.J. - ZHAO, R.Y. - WANG, X.Y.T. - YANG, Y. - GUO, Z.N. Emerging strategies for nerve repair and regeneration in ischemic stroke: neural stem cell therapy. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, NOV 2024, vol. 19, no. 11, p. 2430-2443. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.391313., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA554 JAKUBÍKOVÁ, Jana - ADAMIA, Sophia - KOST-ALIMOVA, Maria - KLIPPEL, Steffen - CERVI, David - DALEY, John F. - CHOLUJOVÁ, Dana - KONG, Sun-Young - LEIBA, Merav - BLOTTA, Simona - OOI, Melissa - DELMORE, Jake - LAUBACH, Jacob - RICHARDSON, Paul G. - SEDLÁK, Ján - ANDERSON, Kenneth C. - MITSIADES, Constantine S. Lenalidomide targets clonogenic side population in multiple myeloma: pathophysiologic and clinical implications. In *Blood*, 2011, vol. 117, no. 17, p. 4409-4419. (2010: 10.558 - IF, Q1 - JCR, 6.225 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-4971. Dostupné na: https://doi.org/10.1182/blood-2010-02-267344
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] GUNES, E.G. - GUNES, M. - YU, J.H. - JANAKIRAM, M. Targeting cancer stem cells in multiple myeloma. In TRENDS IN CANCER. ISSN 2405-8033, AUG 2024, vol. 10, no. 8, p. 733-748. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trecan.2024.06.002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GONG, L.X. - QIU, L.G. - HAO, M. Novel Insights into the Initiation, Evolution, and Progression of Multiple Myeloma by Multi-Omics Investigation. In CANCERS. FEB 2024, vol. 16, no. 3, art. no. 498. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16030498., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA555 JAKUBÍKOVÁ, Jana - SEDLÁK, Ján - MITHEN, Richard - BAO, Yongping. Role of PI3K/Akt and MEK/ERK signaling pathways in sulforaphane- and erucin-induced phase II enzymes and MRP2 transcription, G2/M arrest and cell death in Caco-2 cells. In *Biochemical Pharmacology*, 2005, vol. 69, no. 11, p. 1543-1552. (2004: 3.436 - IF, karentované - CCC). (2005 -

Current Contents). ISSN 0006-2952. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2005.03.015
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BOURANIS, John A. - BEAVER, Laura M. - WONG, Carmen P. - CHOI, Jaewoo - HAMER, Sean - DAVIS, Ed W. - BROWN, Kevin S. - JIANG, Duo - SHARPTON, Thomas J. - STEVENS, Jan F. - HO, Emily. Sulforaphane and Sulforaphane-Nitrile Metabolism in Humans Following Broccoli Sprout Consumption: Inter-individual Variation, Association with Gut Microbiome Composition, and Differential Bioactivity. In MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH, 2024, vol. 68, no. 4, pp. ISSN 1613-4125. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mnfr.202300286., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZHANG, J.W. - LV, W.Q. - ZHANG, G.F. - ZENG, M.Q. - CAO, W.L. - SU, J.C. - CAO, K. - LIU, J.K. Nuclear Factor Erythroid 2 Related Factor 2 and Mitochondria Form a Mutually Regulating Circuit in the Prevention and Treatment of Metabolic Syndrome. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, OCT 1 2024, vol. 41, no. 10-12, p. 744-768. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ars.2023.0339., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] ROSS, Ivan A. Plant-Based Therapeutics, Volume 2: The Brassicaceae Family. In Plant Based Therapeutics Volume 2 the Brassicaceae Family, 2024-01-01, 2, pp. 1-820. ISBN [9783031636806, 9783031636813]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-63681-3., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA556 JANKECH, Timotej* - GERHARDTOVÁ, Ivana* - ŠTEFÁNIK, Ondrej - CHAĽOVÁ, Petra - JAMPILEK, Josef - MAJEROVÁ, Petra - KOVÁČ, Andrej - PIEŠŤANSKÝ, Juraj**. Current green capillary electrophoresis and liquid chromatography methods for analysis of pharmaceutical and biomedical samples (2019–2023) - a review. In *Analytica Chimica Acta*, 2024, vol. 1323, art. no. 342889. (2023: 5.7 - IF, Q1 - JCR, 0.998 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0003-2670. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aca.2024.342889
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] EL DEEB, S. Enhancing Sustainable Analytical Chemistry in Liquid Chromatography: Guideline for Transferring Classical High-Performance Liquid Chromatography and Ultra-High-Pressure Liquid Chromatography Methods into Greener, Bluer, and Whiter Methods. In MOLECULES. JUL 2024, vol. 29, no. 13, art. no. 3205. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29133205., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] AKBEL, E. Development, Validation, and Greenness Assessment of Eco-Friendly Analytical Methods for the Determination of Abiraterone Acetate in Pure Form and Pharmaceutical Formulations. In SEPARATIONS. OCT 2024, vol. 11, no. 10, art. no. 290. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/separations11100290., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZHI, R. - CHEN, Y. - YAN, P.C. - LING, M. - DONG, S.H. - XU, L. - LI, H.N. A photoelectrochemical aptasensor based on WSUP6+/SUP-doped carbon nitride with carbon-rich structure for sensitive detection of diazinon. In MICROCHIMICA ACTA. ISSN 0026-3672, NOV 2024, vol. 191, no. 11, art. no. 649. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00604-024-06699-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] REN, Fajian - LI, Ying - LUO, Hanyuan - GAO, Song - JIANG, Shanshan - YANG, Jian - RAO, Chaolong - CHEN, Yan - PENG, Cheng. Extraction, detection, bioactivity, and product development of luteolin: A review. In Heliyon, 2024-12-30, 10, 24, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e41068., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA557 JANKOVIČOVÁ, B. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - DUBROVČÁKOVÁ, Mária - STERN, Martin - BILKOVÁ, Zuzana - LAKOTA, Ján. Overlap of epitopes recognized by anti-carbonic anhydrase I IgG in patients with malignancy-related aplastic anemia-like syndrome and in patients with aplastic anemia. In *Immunology Letters*, 2013, vol. 153, no. 1-2, p. 47-49. (2012: 2.337 - IF, Q3 - JCR, 1.159 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0165-2478. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.imlet.2013.07.006
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHAO, X.C. - JU, B. - XIU, N.N. - SUN, X.Y. - MENG, F.J. When inflammatory stressors dramatically change, disease phenotypes may transform between autoimmune hematopoietic failure and myeloid neoplasms. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, FEB 15 2024, vol. 15, art. no. 1339971. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1339971., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA558 JANTOVÁ, S - ČIPÁK, Ľuboš - GREIF, G - PAVLOVIČOVÁ, R. Antibacterial effects of some 1-substituted 1,2,4-triazoles. In *Folia microbiologica*, 1998, vol. 43, p. 75-78. (1997: 0.312 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 0015-5632.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GHASEM, N.P. - ALIZADEH, R. - SEYFI, S. - AMANI, V. A new coordination polymer of Cd(II) with 4-methyl-1,2,4-triazole-3-thiol ligand: synthesis, characterization, crystal structure, photoluminescence and DFT calculation. TRANSITION METAL CHEMISTRY. ISSN 0340-4285, APR 2024, vol. 49, no. 2, p. 87-100. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11243-023-00564-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA559 JANTOVÁ, Soňa - ČIPÁK, Ľuboš - LETASIOVA, Silvia. Berberine induces apoptosis through a mitochondrial/caspase pathway in human promonocytic U937 cells. In *Toxicology in vitro*, 2007, vol. 21, no. 1, s. 25-31. (2006: 2.045 - IF, Q2 - JCR, 0.696 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0887-2333. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.tiv.2006.07.015
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALAJROUSH, D.R. - ANDERSON, B.F. - BRUCE, J.A. - LARTEY, C.I. - MATHURIN, D.A. - WASHINGTON, S.T. - WASHINGTON, T.S. - DIAWARA, S. - WAHEED, S.A. - THOMAS, K.L. - BEEBE, S.J. - HOLDER, A.A. Enhancement of antitumor effects of berberine chloride with a copper(II) complex against human triple negative breast cancer: In vitro studies. In RESULTS IN CHEMISTRY. ISSN 2211-7156, DEC 2024, vol. 12, art. no. 101882. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rechem.2024.101882., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CIORITA, A. - ERHAN, S.E. - SORAN, M.L. - LUNG, I.L.K. - MOT, A.C. - MACAVEI, S.G. - PâRVU, M. Pharmacological Potential of Three Berberine-Containing Plant Extracts Obtained from Berberis vulgaris L., Mahonia aquifolium (Pursh) Nutt., and Phellodendron amurense Rupr. In BIOMEDICINES. JUN 2024, vol. 12, no. 6, art. no. 1339. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12061339., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] AALINEZHAD, S. - DABAGHIAN, F. - NAMDARI, A. - AKABERI, M. - EMAMI, S.A. Phytochemistry and pharmacology of alkaloids from Papaver spp.: a structure-activity based study. In PHYTOCHEMISTRY REVIEWS. ISSN 1568-7767, 2024 MAY 2 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11101-024-09943-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] FAN, Y. - ZHOU, Z. - ZHANG, L. Effect of Oregon grape root extracts on P-glycoprotein mediated transport in in vitro cell lines. In JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACEUTICAL SCIENCES. JAN 18 2024, vol. 26, art. no. 11927. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/jpps.2023.11927., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA560 JANTOVÁ, Soňa - ČIPÁK, Ľuboš - ČERŇÁKOVÁ, Marta - KOŠŤÁLOVÁ, Daniela. Effect of berberine on proliferation, cell cycle and apoptosis in HeLa and L1210 cells. In *Journal of Pharmacy and Pharmacology*. - London : Pharmaceutical Press, 2003, vol. 55, no. 8, p. 1143-1149. ISSN 0022-3573. Dostupné na: https://doi.org/10.1211/0022357021422
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALAJROUSH, D.R. - ANDERSON, B.F. - BRUCE, J.A. - LARTEY, C.I. - MATHURIN, D.A. - WASHINGTON, S.T. - WASHINGTON, T.S. - DIAWARA, S. - WAHEED, S.A. - THOMAS, K.L. - BEEBE, S.J. - HOLDER, A.A. Enhancement of antitumor effects of berberine chloride with a copper(II) complex against human triple negative breast cancer: In vitro studies. In RESULTS IN CHEMISTRY. ISSN 2211-7156, DEC 2024, vol. 12, art. no. 101882. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rechem.2024.101882., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] RIGILLO, G. - CAPPELLUCCI, G. - BAINI, G. - VACCARO, F. - MIRALDI, E. - PANI, L. - TASCEDDA, F. - BRUNI, R. - BIAGI, M. Comprehensive Analysis of Berberis aristata DC. Bark Extracts: In Vitro and In Silico Evaluation of Bioaccessibility and Safety. In NUTRIENTS. SEP 2024, vol. 16, no. 17, art. no. 2953. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16172953., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA561 JANTOVÁ, Soňa - LETAŠIOVÁ, Silvia - BREZOVÁ, Vlasta - ČIPÁK, Ľuboš - LÁBAJ, Juraj. Photochemical and phototoxic activity of berberine on murine fibroblast NIH-3T3 and Ehrlich ascites carcinoma cells. In *Journal of Photochemistry and Photobiology : B: Biology*. - Lausanne : Elsevier, 2006, vol. 85, no. 3, p. 163-176. (2005: 1.597 - IF, Q3 - JCR, 0.567 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1011-1344. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2006.07.001
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MOLOUDI, K. - ABRAHAMSE, H. - GEORGE, B.P. Application of liposomal nanoparticles of berberine in photodynamic therapy of A549 lung cancer spheroids. In BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS REPORTS. ISSN 2405-5808, DEC 2024, vol. 40, art. no. 101877. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrep.2024.101877., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SAJEEV, A. - SAILO, B. - UNNIKRISHNAN, J. - TALUKDAR, A. - ALQAHTANI, M.S. - ABBAS, M. - ALQAHTANI, A. - SETHI, G. - KUNNUMAKKARA, A.B. Unlocking the potential of Berberine: Advancing cancer therapy through chemosensitization and combination treatments. In CANCER LETTERS. ISSN 0304-3835, AUG 10 2024, vol. 597, art. no. 217019. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2024.217019., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SAVOJI, A.B. - KAHENI, Y. - REZAEI, P. - FARKHONDEH, T. - POURHANIFEH, M.H. - SAMARGHANDIAN, S. Therapeutic Effects of Berberine against Urological Cancers: Biological Potentials Based on Cellular Mechanisms. In CURRENT MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1566-5240, 2024, vol. 24, no. 10, p. 1282-1290. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115665240263630231009050436., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA562 JANTOVÁ, S. - ČIPÁK, Ľuboš - SLAMEŇOVÁ, Darina - HORVÁTH, V. - RAUKO, Peter. Induction of cytotoxicity and ssDNA breaks by 9-bromo-5-morpholino-tetrazolo[1,5-c]quinazoline in tumor cells cultured in vitro. In *Toxicology in vitro : an international journal published in association with BIBRA*, 2003, vol. 17, no. 4, p. 457-463. (2002: 0.839 - IF). ISSN 0887-2333. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0887-2333(03)00066-3
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PYLYPENKO, O.O. - SVIATENKO, L.K. - SHABELNYK, K.P. - KOVALENKO, S.I. - OKOVYTYY, S.I. Synthesis and hydrolytic decomposition of 2-hetaryl[1,2,4]triazolo[1,5-c]quinazolines: DFT study. STRUCTURAL CHEMISTRY. ISSN 1040-0400, FEB 2024, vol. 35, no. 1, p. 97-104. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11224-023-02251-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] NOSOVA, E.V. - LIPUNOVA, G.N. - PERMYAKOVA, Y.V. - CHARUSHIN, V.N. Quinazolines annelated at the N(3)-C(4) bond: Synthesis and biological activity. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, MAY 5 2024, vol. 271, art. no. 116411. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116411., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA563 JASENOVEC, Tomáš - RADOŠINSKÁ, Dominika - KOLLÁROVÁ, Marta - BALIŠ, Peter - ZORAD, Štefan - VRBJAR, Norbert - BERNÁTOVÁ, Iveta - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - RADOŠINSKÁ, Jana. Effects of taxifolin in spontaneously hypertensive rats with a focus on erythrocyte quality. In *Life-Basel*, 2022, vol. 12, no. 12, art. no. 2045, p. [1-18]. (2021: 3.253 - IF, Q2 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2075-1729. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life12122045

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TUKHOVSKAYA, Elena A. - ISMAILOVA, Alina M. - PEREPECHENOVA, Natalya A. - SLASHCHEVA, Gulsara A. - PALIKOV, Victor A. - PALIKOVA, Yulia A. - RZHEVSKY, Dmitry I. - RYKOV, Vladimir A. - NOVIKOVA, Nadezhda I. - DYACHENKO, Igor A. - MURASHEV, Arkady N. Development and Worsening of Hypertension with Age in Male Wistar Rats as a Physiological Model of Age-Related Hypertension: Correction of Hypertension with Taxifolin. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252011216., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA564 JAVOR, Juraj - ĎURMANOVÁ, Vladimíra - KLUČKOVÁ, Kristína - PÁRNICKÁ, Zuzana - RADOŠINSKÁ, Dominika - ŠUTOVSKÝ, Stanislav - VAŠEČKOVÁ, B. - REŽNÁKOVÁ, Veronika - KRÁLOVÁ, Mária - GMITTEROVÁ, Karin - ZORAD, Štefan - SHAWKATOVÁ, Ivana. Adiponectin gene polymorphisms: a case-control study on their role in late-onset Alzheimer's disease risk. In *Life-Basel*, 2024, vol. 14, no. 3, art. no. 346. (2023: 3.2 - IF, Q1 - JCR, 0.713 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2075-1729. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life14030346

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ELNEMR, R. - ABD EL HAMID, M.M. - TALEB, R.S.Z. - KHALIL, N.F.W. - EL-SHERIF, S.M. Study of adiponectin gene (rs1501299) polymorphism and serum adiponectin level in patients with primary knee osteoarthritis. In HUMAN GENOMICS. ISSN 1473-9542, SEP 23 2024, vol. 18, no. 1, art. no. 105. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40246-024-00670-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SIKHAYEVA, N. - BOLATOV, A. - ZHOLDYBAYEVA, E. - AKHMETOLLAYEV, I. - ISKAKOVA, A. Association of ADIPOQ Gene Polymorphisms with Type 2 Diabetes and Obesity Risk in the Kazakh Population: A Case-Control and Population-Based Study. In GENES. JUN 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 669. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes15060669., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA565 JERGOVÁ, Stanislava - KOLESÁR, Dalibor - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Expression of c-Fos in the parabrachial nucleus following peripheral nerve injury in rats. In *European journal of pain*, 2008, vol. 12, p.172-179. (2007: 3.716 - IF, Q1 - JCR, 1.644 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1090-3801. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejpain.2007.04.003

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TORRUELLA-SUAREZ, Maria L. - NEUGEBAUER, Benjamin - FLORES-FELIX, Krystal - KELLER, Asaf - CARRASQUILLO, Yarimar - CRAMER, Nathan. Divergent Changes in PBN Excitability in a Mouse Model of Neuropathic Pain. In ENEURO, 2024, vol. 11, no. 3, art. no. 0416. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/ENEURO.0416-23.2024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA566 JERGOVÁ, Stanislava - HENTALL, Ian D. - GAJAVELLI, Shyam - VARGHESE, Mathew S. - SAGEN, Jacqueline. Intraspinal transplantation of GABAergic neural progenitors attenuates neuropathic pain in rats: A pharmacologic and neurophysiological evaluation. In *Experimental neurology*, 2012, vol. 234, no. 1, p. 39-49. (2011: 4.699 - IF, Q1 - JCR, 2.274 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0014-4886. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2011.12.005

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHANG, Zhiyun - ZHENG, Hao - YU, Qingquan - JING, Xianghong. Understanding of Spinal Wide Dynamic Range Neurons and Their Modulation on Pathological Pain. In JOURNAL OF PAIN RESEARCH, 2024, vol. 17, no., pp. 441-457. ISSN 1178-7090. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/JPR.S446803., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA567 JEŽOVÁ, Daniela - OCHEDALSKI, T. - GLICKMAN, N.J. - KISS, Alexander - AGUILERA, Greti. Central corticotropin-releasing hormone receptors modulate hypothalamic-pituitary-adrenocortical and sympathoadrenal activity during stress. In *Neuroscience*, 1999, vol. 94, no. 3, p. 797-802. (1999 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0306-4522. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0306-4522(99)00333-4

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] GOLDSTEIN, David S. - BENARROCH, Eduardo E. The extended autonomic system: An integrative physiological perspective. In Encyclopedia of the Human Brain Second Edition Volumes 1 5, 2024-01-01, pp. V1-V1. ISBN [9780128204801, 9780128204818]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-820480-1.00023-1., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA568 JEŽOVÁ, Daniela. Control of ACTH secretion by excitatory amino acids : functional significance and clinical implications. In *Endocrine*, 2005, vol. 28, no. 3, p. 287-293. ISSN 0969-711X. Dostupné na: https://doi.org/10.1385/ENDO:28:3:287
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, Z.C. - ZENG, Y. - WANG, Y.L. - CHEN, C.Y. Nanotechnology-based Detection Strategies for Hypertension Biomarkers. In CHEMICAL RESEARCH IN CHINESE UNIVERSITIES. ISSN 1005-9040, AUG 2024, vol. 40, no. 4, SI, p. 564-576. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40242-024-4053-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA569 JEŽOVÁ, Daniela - TOKAREV, D. - RUSNÁK, Martin. Endogenous excitatory amino acids are involved in stress-induced adrenocorticotropin and catecholamine release. In *Neuroendocrinology*, 1995, vol. 62, p. 326-332. ISSN 0172-780X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] QIN, Y.Y. - SHI, M.M. - WEI, Y.Y. - LU, W.Q. The role of NMDA receptors in fish stress response: Assessments based on physiology of the caudal neurosecretory system and defensive behavior. In JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0953-8194, DEC 2024, vol. 36, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jne.13448., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA570 JEŽOVÁ, Daniela** - KVETŇANSKÝ, Richard - NAZAR, K. - VIGAŠ, Milan. Enhanced neuroendocrine response to insulin tolerance test performed under increased ambient temperature. In *Journal Of Endocrinological Investigation*, 1998, vol. 21, no. 7, p. 412-417. ISSN 0391-4097. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF03347318
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHOU, Xiao - WEI, Chanjuan - CHEN, Zhuangzhuang - XIA, Xiaoshuang - WANG, Lin - LI, Xin. Potential mechanisms of ischemic stroke induced by heat exposure. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, 2024, vol. 952, no., art. no. 175815. ISSN 0048-9697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.175815., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA571 JEŽOVÁ, Daniela - MAKATSORI, A. - DUNČKO, Roman - MONČEK, Fedor - JAKUBEK, M. High trait anxiety in healthy subjects is associated with low neuroendocrine activity during psychosocial stress. In *Progress in Neuro-Psychopharmacology and Biological Psychiatry*, 2004, vol. 28, p. 1331-1336. ISSN 0278-5846. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pnpbp.2004.08.005
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GAO, H.M. - LIU, X.Y. - GOU, L.P. - JING, J.Y. - QI, M.M. High Trait Anxiety Predicts Decreased Cortisol Awakening Response. In JOURNAL OF PSYCHOPATHOLOGY AND BEHAVIORAL ASSESSMENT. ISSN 0882-2689, MAR 2024, vol. 46, no. 1, p. 252-259. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10862-023-10045-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KRZYSCIAK, W. - BYSTROWSKA, B. - KARCZ, P. - CHRZAN, R. - BRYLL, A. - TUREK, A. - MAZUR, P. - SMIERCIAK, N. - SZWAJCA, M. - DONICZ, P. - FURMAN, K. - PILATO, F. - KOZICZ, T. - POPIELA, T. - PILECKI, M. Association of Blood Metabolomics Biomarkers with Brain Metabolites and Patient-Reported Outcomes as a New Approach in Individualized Diagnosis of Schizophrenia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2024, vol. 25, no. 4, art. no. 2294. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25042294., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] YIN, M.X. - YU, H.H. - ZOU, M.X. - HE, Y.Q. - WANG, X.C. The relationship between neuroticism and the acute psychological stress response: Evidence from the autonomic nervous system. In CURRENT PSYCHOLOGY. ISSN 1046-1310, JUN 2024, vol. 43, no. 22, p. 20153-20164. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12144-024-05813-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] WANG, G.Y. - TANG, J. - YIN, Z.Q. - YU, S.Y. - SHI, X.D. - HAO, X.R. - ZHAO, Z.D.L. - PAN, Y.F. - LI, S.J. The neurocomputational signature of decision-making for unfair offers in females under acute psychological stress. In NEUROBIOLOGY OF STRESS. ISSN 2352-2895, MAY 2024, vol. 30, art. no. 100622. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ynstr.2024.100622., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] OPPENHEIMER, S. - BOND, L. - SMITH, C. Social media does not elicit a physiological stress response as measured by heart rate and salivary cortisol over 20-minute sessions of cell phone use. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, APR 3 2024, vol. 19, no. 4, art. no. e0298553. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0298553., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] VENKATESH, S. - DOAN, S.N. Feeding under fire: Relations between parental stress hormones and controlling feeding behaviors. In APPETITE. ISSN 0195-6663, JUL 1 2024, vol. 198, art. no. 107365. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.appet.2024.107365., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] JELSMA, E. - ZHANG, A. - GOOSBY, B.J. - CHEADLE, J.E. Sympathetic arousal among depressed college students: Examining the interplay between psychopathology and social activity. In PSYCHOPHYSIOLOGY. ISSN 0048-5772, SEP 2024, vol. 61, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/psyp.14597., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] KASHI, D.S. - HUNTER, M. - EDWARDS, J.P. - BELL, H. - ROBINSON, M. - WALSH, N.P. Is the Mannheim Multicomponent Stress Test a viable alternative to the Trier Social Stress Test?. In COMPREHENSIVE PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 2666-4976, NOV 2024, vol. 20, art. no. 100275. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cpnec.2024.100275., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA572 JEŽOVÁ, Daniela - HLAVÁČOVÁ, Nataša - MAKATSORI, A. - DUNČKO, Roman - LODER, I. - HINGHOFER-SZALKAY, H. Increased anxiety induced by listening to unpleasant music during stress exposure is associated with reduced blood pressure and ACTH responses in healthy men. In *Neuroendocrinology*, 2013, vol. 98, no. 2, p. 144-150. (2012: 3.537 - IF, Q2 - JCR, 1.174 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0028-3835. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000354202
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] SZABÓ, P. - BONET, S. - HETéNYI, R. - HANNA, D. - KOVáCS, Z. - PRISZTóKA, G. - KRIZALKOVICOVá, Z. - SZENTPéTERI, J. Systematic review: pain, cognition, and cardioprotection-unpacking oxytocin's contributions in a sport context. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. JUN 10 2024, vol. 15, art. no. 1393497. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2024.1393497., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA573 JEŽOVÁ, Daniela - JURANKOVÁ, A. - MOSNÁROVÁ, A. - KRIŠKA, Milan - ŠKULTÉTYOVÁ, I. Neuroendocrine response during stress with relation to gender differences. In *Acta neurobiologiae experimentalis*, 1996, vol. 56, no. 3, p. 779-785. ISSN 0065-1400.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] CALCATERRA, V. - MAGENES, V.C. - FRATANGELI, N. - NIGRO, G. - FABIANO, V. - MENDOLICCHIO, L. - ZUCCOTTI, G. Hypothalamic-pituitary-adrenal axis in anorexia nervosa; an underestimated endocrine dysfunction among adolescents. In FRONTIERS IN PEDIATRICS. ISSN 2296-2360, DEC 12 2024, vol. 12, art. no. 1415061. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fped.2024.1415061., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BARRETO, A.C.M. - OLIVEIRA, J.N.S. - SUCHECKI, D. Chronic sleep restriction during juvenility alters hedonic and anxiety-like behaviours in a sex-dependent fashion in adolescent Wistar rats. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. AUG 12 2024, vol. 18, art. no. 1452429. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2024.1452429., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA574 JEŽOVÁ, Daniela - VIGAŠ, Milan - TATAR, P. - KVETŇANSKÝ, Richard - NAZAR, K. - KACIUBA-USCILKO, H. - KOZLOWSKI, S. Plasma testosterone and catecholamine responses to physical exercise of different intensities in men. In *European Journal of Applied Physiology*, 1985, vol. 54, no. 1, pp. 62-66. ISSN 1439-6319. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF00426300
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] FITZGERALD, P.J. Frontal Alpha Asymmetry and Its Modulation by Monoaminergic Neurotransmitters in Depression. In CLINICAL PSYCHOPHARMACOLOGY AND NEUROSCIENCE. ISSN 1738-1088, AUG 2024, vol. 22, no. 3, p. 405-415. Dostupné na: https://doi.org/10.9758/cpn.23.1138., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] FURUKAWA, Tomonori - SHIMOYAMA, Shuji - KOBAYASHI, Aogi - TATARA, Yota - NIKAIDO, Yoshikazu - UENO, Shinya. Sex-related differences in the effect of exercise on protein profiles of serum in mice. In Hirosaki Medical Journal, 2024-01-01, 74, 1-4, pp. 40-51. ISSN 04391721., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA575 JEŽOVÁ, Daniela - BARTANUSZ, V. - WESTERGREN, I. - JOHANSSON, B.B. - RIVIER, J. - VALE, V. - RIVIER, C. Rat melanin-concentrating hormone stimulates adrenocorticotropin secretion: evidence for a site of action in brain regions protected by the blood-brain barrier. In *Endocrinology*, 1992, vol. 130, p. 1024-1029. ISSN 0013-7227. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endo.130.2.1310274
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] CHAKI, S. Melanin-concentrating hormone receptor: A therapeutic target for novel anxiolytics. In PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR. ISSN 0091-3057, SEP 2024, vol. 242, art. no. 173818. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pbb.2024.173818., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA576 JEŽOVÁ, Daniela - VIGAŠ, Milan - TATAR, P. - JURČOVIČOVÁ, Jana - PALÁT, Miroslav. Rise in plasma beta- endorphin and ACTH in response to hyperthermia in sauna. In *Hormone and Metabolic research*, 1985, vol. 17, no. 12, p. 693-694. ISSN 0018-5043.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] SHETTY, G.B. - SHETTY, P. - SHETTY, B. - VIJAY, A. - MOOVENTHAN, A. Role of yoga and naturopathy interventions in the management of rheumatoid arthritis: A mechanistic review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RHEUMATIC DISEASES. ISSN 1756-1841, NOV 2024, vol. 27, no. 11, art. no. e15389. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1756-185X.15389., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LI, X.C. - YANG, X. - OU, J.B. - ZHOU, Y. - XI, L. - ZOU, Y.Z. - CHEN, Z.H. - HE, D.W. - YAO, L.Q. - ZHU, W.M. Overview and trend analysis of global hot spring research based on bibliometrics and knowledge graph visualization. In COMPLEMENTARY THERAPIES IN MEDICINE. ISSN 0965-2299, DEC 2024, vol. 87, art. no. 103102. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ctim.2024.103102., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA577 JEŽOVÁ, Daniela - KVETŇANSKÝ, Richard - VIGAŠ, Milan. Sex differences in endocrine response to hyperthermia in sauna. In *Acta Physiologica Scandinavica : official Journal of the Federation of European Physiological Societies (FEPS)*, 1994, vol. 150, no. 3, pp. 293-298. ISSN 0001-6772.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LOCKETT, J. - INDER, W.J. - CLIFTON, V.L. The Glucocorticoid Receptor: Isoforms, Functions, and Contribution to Glucocorticoid Sensitivity. In ENDOCRINE REVIEWS. ISSN 0163-769X, APR 2 2024, vol. 45, no. 4, p. 593-624. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endrev/bnae008., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA578 JEŽOVÁ, Daniela - OLIVER, C. - JURČOVIČOVÁ, Jana. Stimulation of adrenocorticotropin but not prolactin and catecholamine release by N-methyl-aspartic acid. In *Neuroendocrinology*, 1991, vol. 54, no. 5, p. 488-492. ISSN 0028-3835. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000125942

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] QIN, Y.Y. - SHI, M.M. - WEI, Y.Y. - LU, W.Q. The role of NMDA receptors in fish stress response: Assessments based on physiology of the caudal neurosecretory system and defensive behavior. In JOURNAL OF NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0953-8194, DEC 2024, vol. 36, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jne.13448., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA579 JEŽOVÁ, Daniela - MAKATSORI, A. - SMRIGA, M. - MORINAGA, Y. - DUNČKO, Roman. Subchronic treatment with amino acid mixture of L-lysine and L-arginine modifies neuroendocrine activation during psychosocial stress in subjects with high trait anxiety. In *Nutritional Neuroscience*, 2005, vol. 8, p. 155-160. ISSN 1028-415X. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10284150500162937

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NAUFEL, M.F. - PEDROSO, A.P. - DE SOUZA, A.P. - BOLDARINE, V.T. - OYAMA, L.M. - LO TURCO, E.G. - HACHUL, H. - RIBEIRO, E.B. - TELLES, M.M. Targeted Analysis of Plasma Polar Metabolites in Postmenopausal Depression. In METABOLITES. MAY 2024, vol. 14, no. 5, art. no. 286. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo14050286., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA580 JEŽOVÁ, Daniela - ŠKULTÉTYOVÁ, I. - TOKAREV, D. - BAKOŠ, P. - VIGAŠ, Milan. Vasopressin and oxytocin in stress. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1995, vol. 771, p. 192-203. ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1749-6632.1995.tb44681.x

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DE MIRANDA, A.S. - MACEDO, D.S. - ROCHA, N.P. - TEIXEIRA, A.L. Targeting the Renin-Angiotensin System (RAS) for Neuropsychiatric Disorders. CURRENT NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 1570-159X, 2024, vol. 22, no. 1, p. 107-122. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570159X20666220927093815., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HENDRY, E. - MCCALLISTER, B. - ELMAN, D.J. - FREEMAN, R. - BORSOOK, D. - ELMAN, I. Validity of mental and physical stress models. NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, MAR 2024, vol. 158. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2024.105566., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA581 JOCHOVÁ, Silvia - KAĽAVSKÁ, Katarína - KUČEROVÁ, Lucia**. Molecular mechanisms of cisplatin chemoresistance and its circumventing in testicular germ cell tumors. In *Current Oncology Reports*, 2018, vol. 20, no. 11, art. no. 88. (2017: 3.122 - IF, Q3 - JCR, 1.144 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1523-3790. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11912-018-0730-x

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] UDVORKOVá, N. - FEKIACOVá, A. - MAJTáNOVá, K. - MEGO, M. - KUCEROVá, L. Antibody-drug conjugates as a novel therapeutic modality to treat recurrent refractory germ cell tumors. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6143, AUG 24 2024, vol. 327, no. 2, p. C362-C371. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpcell.00200.2024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZHANG, S.R. - SONG, D.F. - YU, W.H. - LI, J. - WANG, X.Y. - LI, Y.C. - ZHAO, Z.H. - XUE, Q. - ZHAO, J. - LI, J.P. - GUO, Z.J. Combining cisplatin and a STING agonist into one molecule for metalloimmunotherapy of cancer. In NATIONAL SCIENCE REVIEW. ISSN 2095-5138, JAN 2024, vol. 11, no. 1, art. no. nwae020. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nsr/nwae020., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA582 JOCHOVÁ, Silvia - KAĽAVSKÁ, Katarína - LIŠKOVÁ, Veronika - PLAVÁ, Jana - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - ROJIKOVÁ, Lucia - ČIERNA, Zuzana - ROGOZEA, Adriana - KONIG, Heiko - ALBANY, Constantine - MEGO, Michal - CHOVANEC, Michal**. Targeting of Deregulated Wnt/β-Catenin Signaling by PRI-724 and LGK974 Inhibitors in Germ Cell Tumor Cell Lines = Zacielenie na deregulovanú signalizáciu Wnt/β-katenínu inhibítormi PRI-724 a LGK974 v líniách nádorových buniek zárodočných buniek. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, vol. 22, 8, art. no. 4263. (2020: 5.924 - IF, Q1 - JCR, 1.455 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22084263

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BARDHAN, M. - DEY, D. - SURESH, V. - JAVED, B. - VENUR, V.A. - JOE, N. - KALIDINDI, R. - OZAIR, A. - KHAN, M. - MAHTANI, R. - LO, S.M. - ODIA, Y. - AHLUWALIA, M.S. An overview of the therapeutic strategies for neoplastic meningitis due to breast cancer: when and why?. In EXPERT REVIEW OF NEUROTHERAPEUTICS. ISSN 1473-7175, JAN 2 2024, vol. 24, no. 1, p. 77-103. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14737175.2023.2293223.,

Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] FEY, S.K. - VAQUERO-SIGUERO, N. - JACKSTADT, R. Dark force rising: Reawakening and targeting of fetal-like stera cells in colorectal cancer. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, JUN 25 2024, vol. 43, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2024.114270., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] DUTA-ION, S.G. - JUGANARU, I.R. - HOTINCEANU, I.A. - DAN, A. - BURTAVEL, L.M. - COMAN, M.C. - FOCSA, I.O. - ZARUHA, A.G. - CODREANU, P.C. - BOHILTEA, L.C. - RADOI, V.E. Redefining Therapeutic Approaches in Colorectal Cancer: Targeting Molecular Pathways and Overcoming Resistance. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2024, vol. 25, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252312507., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA583 JONES, M. - SIRACKÝ, Ján - KELLAND, L.R. - HARRAP, K.R. ACQUISITION OF PLATINUM DRUG-RESISTANCE AND PLATINUM CROSS RESISTANCE PATTERNS IN A PANEL OF HUMAN OVARIAN-CARCINOMA XENOGRAFTS. In *British Journal of Cancer*, 1993, vol. 67, p. 24-29. ISSN 1532-1827. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/bjc.1993.5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] JAGATHESAN, K. - ROY, S. Recent Development of Transition Metal Complexes as Chemotherapeutic Hypoxia Activated Prodrug (HAP). In CHEMMEDCHEM. ISSN 1860-7179, JUL 15 2024, vol. 19, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cmdc.202400127., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA584 JUHASZ, M. - CHEN, J. - LENDECKEL, U. - KELLNER, U. - KASPER, H.U. - TULASSAY, Z. - PASTOREKOVÁ, Silvia - MALFERTHEINER, P. - EBERT, M.P. Expression of carbonic anhydrase IX in human pancreatic cancer. In *Alimentary Pharmacology & Therapeutics*. - Oxford, England : Blackwell Science, 2003, vol.18, no.8, p. 837-846. Dostupné na: https://doi.org/10.1046/j.1365-2036.2003.01738.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] CHEN, W.T. - HU, F.F. - GAO, Q. - ZHENG, C.Y. - BAI, Q. - LIU, J.X. - SUN, N. - ZHANG, W.H. - ZHANG, Y.N. - DONG, K. - LU, T.L. Tumor acidification and GSH depletion by bimetallic composite nanoparticles for enhanced chemodynamic therapy of TNBC. In JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY. MAR 9 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 98. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12951-024-02308-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TANG, Y.P. - GUO, S. - YU, N.H. - LI, H. ZIP4: a promising early diagnostic and therapeutic targets for pancreatic cancer. In AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH. ISSN 2156-6976, 2024, vol. 14, no. 9, p. 4652-4664. Dostupné na: https://doi.org/10.62347/AVYM3477., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA585 JURČOVIČOVÁ, Jana - ŠVÍK, Karol - SCSUKOVÁ, Soňa - BAUEROVÁ, Katarína - ROVENSKÝ, Jozef - STANČÍKOVÁ, Mária. Methotrexate treatment ameliorated testicular suppression and anorexia related leptin reduction in rats with adjuvant arthritis. In *Rheumatology international*, 2009, vol. 29, no. 10, p. 1187-1191. (2008: 1.327 - IF, Q4 - JCR, 0.561 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0172-8172. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00296-009-0838-2
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] NIU, Q.J. - HAO, J.H. - LI, Z. - ZHANG, H.P. Helper T cells: A potential target for sex hormones to ameliorate rheumatoid arthritis? (Review). In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, DEC 2024, vol. 30, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/mmr.2024.13339., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA586 JURKOVIČOVÁ, Dana - NEOPHYTOU, Christiana M. - ČIPAK, Ana - GONÇALVES, Ana Cristina. DNA Damage Response in Cancer Therapy and Resistance: Challenges and Opportunities. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, vol. 23, art. no. 14672. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232314672
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] RISMANBAF, A. Improving targeted small molecule drugs to overcome chemotherapy resistance. In CANCER REPORTS. JAN 2024, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cnr2.1945., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ALAM, S. - GIRI, P.K. Novel players in the development of chemoresistance in ovarian cancer: ovarian cancer stem cells, non-coding RNA and nuclear receptors. In CANCER DRUG RESISTANCE. 2024, vol. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.20517/cdr.2023.152., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] KUSUMANINGRUM, A.E. - MAKABA, S. - ALI, E. - SINGH, M. - FENJAN, M.N. - RASULOVA, I. - MISRA, N. - MUSAWI, S.G.A. - ALSALAMY, A. A perspective on emerging therapies in metastatic colorectal cancer: Focusing on molecular medicine and drug resistance. In CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION. ISSN 0263-6484, JAN 2024, vol. 42, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbf.3906., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] LI, Z.H. - LV, H.L. - ZHANG, F. - ZHU, Z.M. - GUO, Q. - WANG, M.B. - HUANG, C. - CHEN, L.J. - ZHANG, W.P. - LI, Y. - TIAN, Z.Q. Systematic analysis of DNA polymerases as therapeutic targets in pan-cancers. In BIOCELL. ISSN 0327-9545, 2024, vol. 48, no. 1, p. 123-138. Dostupné na: https://doi.org/10.32604/biocell.2023.031568., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] SHARMA, N.K. - BAHOT, A. - SEKAR, G. - BANSODE, M. - KHUNTETA, K. - SONAR, P.V. - HEBALE, A. - SALOKHE, V. - SINHA, B.K. Understanding Cancer's Defense against Topoisomerase-Active Drugs: A Comprehensive Review. In CANCERS. FEB 2024, vol. 16, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16040680.,

Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] WU, T.Y. - LIU, W.J. - CHEN, H. - HOU, L. - REN, W.L. - ZHANG, L.L. - HU, J.H. - CHEN, H.J. - CHEN, C.S. Toxoflavin analog D43 exerts antiproliferative effects on breast cancer by inducing ROS-mediated apoptosis and DNA damage. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, FEB 18 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-53843-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] WEI, J.J. - MARTINELLI, F. New strategies to overcome platinum resistance in ovarian cancer. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, MAR 14 2024, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2024.1390760., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] PRABHU, K.S. - KUTTIKRISHNAN, S. - AHMAD, N. - HABEEBA, U. - MARIYAM, Z. - SULEMAN, M. - BHAT, A.A. - UDDIN, S. H2AX: A key player in DNA damage response and a promising target for cancer therapy. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, JUN 2024, vol. 175. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.116663., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] CHEN, X.N. - CHEN, C.K. - LUO, C.M. - LIU, J.Y. - LIN, Z.H. Discovery of UMI-77 as a novel Ku70/80 inhibitor sensitizing cancer cells to DNA damaging agents in vitro and in vivo. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, JUL 15 2024, vol. 975. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2024.176647., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] ZHANG, Z.Y. - XU, J.H. - ZHANG, J.L. - LIN, Y.X. - OU-YANG, J. CD276 enhances sunitinib resistance in clear cell renal cell carcinoma by promoting DNA damage repair and activation of FAK-MAPK signaling pathway. In BMC CANCER. MAY 27 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-024-12402-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] SANESE, P. - DE MARCO, K. - SIGNORILE, M.L. - LA ROCCA, F. - FORTE, G. - LATROFA, M. - FASANO, C. - DISCIGLIO, V. - DI NICOLA, E. - PANTALEO, A. - BIANCO, G. - SPILOTRO, V. - FERRONI, C. - TUBERTINI, M. - LABARILE, N. - DE MARINIS, L. - ARMENTANO, R. - GIGANTE, G. - LANTONE, V. - LANTONE, G. - NALDI, M. - BARTOLINI, M. - VARCHI, G. - DEL RIO, A. - GROSSI, V. - SIMONE, C. The novel SMYD3 inhibitor EM127 impairs DNA repair response to chemotherapy-induced DNA damage and reverses cancer chemoresistance. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH. MAY 30 2024, vol. 43, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13046-024-03078-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] BARATHAN, M. - ZULPA, A.K. - NG, S.L. - LOKANATHAN, Y. - NG, M.H. - LAW, J.X. Innovative Strategies to Combat 5-Fluorouracil Resistance in Colorectal Cancer: The Role of Phytochemicals and Extracellular Vesicles. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25137470., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] HUI, Z. - DENG, H.W. - ZHANG, X.L. - GARRIDO, C. - LIRUSSI, F. - YE, X.Y. - XIE, T. - LIU, Z.Q. Development and therapeutic potential of DNA-dependent protein kinase inhibitors. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, SEP 2024, vol. 150. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2024.107608., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] DAGAR, G. - GUPTA, A. - SHANKAR, A. - CHAUHAN, R. - MACHA, M.A. - BHAT, A.A. - DAS, D. - GOYAL, R. - BHORIWAL, S. - PANDITA, R.K. - PRASAD, C.P. - SARKAR, P.S. - PANDITA, T.K. - SINGH, M. The future of cancer treatment: combining radiotherapy with immunotherapy. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. JUL 9 2024, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2024.1409300., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] YAO, Y.B. - ZHOU, S. - YAN, Y. - FU, K. - XIAO, S. The tripartite motif-containing 24 is a multifunctional player in human cancer. In CELL AND BIOSCIENCE. AUG 19 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13578-024-01289-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] GAO, Z.R. - LUAN, X.C. - WANG, X.Z. - HAN, T.Y. - LI, X.Y. - LI, Z.Y. - LI, P.F. - ZHOU, Z.X. DNA damage response-related ncRNAs as regulators of therapy resistance in cancer. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. AUG 26 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1390300., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] BONDAR, D. - KARPICHEV, Y. Poly(ADP-Ribose) Polymerase (PARP) Inhibitors for Cancer Therapy: Advances, Challenges, and Future Directions. In BIOMOLECULES. OCT 2024, vol. 14, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14101269., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] MOOSAVI, F. - HASSANI, B. - NAZARI, S. - SASO, L. - FIRUZI, O. Targeting DNA damage response in pancreatic ductal adenocarcinoma: A review of preclinical and clinical evidence. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, NOV 2024, vol. 1879, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2024.189185., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.1] JIA, Q.Y. - ZHU, Y.H. - YAO, H.F. - YIN, Y.F. - DUAN, Z.H. - ZHENG, J.H. - MA, D. - YANG, M.W. - YANG, J.Y. - ZHANG, J.F. - LIU, D.J. - HUA, R. - HUO, Y.M. - FU, X.L. - SUN, Y.W. - LIU, W. Oncogenic GALNT5 confers FOLFIRINOX resistance via activating the MYH9/ NOTCH/ DDR axis in pancreatic ductal adenocarcinoma. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, OCT 21 2024, vol. 15, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41419-024-07110-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.1] SANESE, P. - FASANO, C. - SIGNORILE, M.L. - DE MARCO, K. - FORTE, G. - DISCIGLIO, V. - GROSSI, V. - SIMONE, C. Methyltransferases in cancer drug resistance: Unlocking the potential of targeting SMYD3 to sensitize cancer cells. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, NOV 2024, vol. 1879, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2024.189203., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

21. [1.1] PIGG, H.C. - ALLEY, K.R. - GRIF, C.R. - MOON, C.H. - KRASKE, S.J. - DEROSE, V.J. The unique Pt(II)-induced nucleolar stress response and its deviation from DNA damage response pathways. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. NOV 2024, vol. 300, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2024.107858., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

22. [1.1] VERMA, A. - PATEL, K. - KUMAR, A. Targeting drug resistance in breast cancer: the potential of miRNA and nanotechnology-driven delivery systems. In NANOSCALE ADVANCES. ISSN 2516-0230, DEC 3 2024, vol. 6, no. 24, p. 6079-6095. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4na00660g., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

23. [1.1] PAN, X.M. - XU, C.B. - CHENG, G.X. - CHEN, Z.W. - LIU, M. - MEI, Y.J. Transcription factor E2F3 activates CDC25B to regulate DNA damage and promote mitoxantrone resistance in stomach adenocarcinoma. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, DEC 2024, vol. 51, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-023-08933-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

24. [1.2] HULL, Rodney - LUVHENGO, Thifhelimbilu Emmanuel - BATES, David O. - DLAMINI, Zodwa. Splicing-associated drug resistance in colorectal cancer: targeting splicing signatures. In Colorectal Cancer Treatment Resistance: Mechanisms, Insights, Advances, and Solutions, 2024-01-01, pp. 169-195. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-33475-7.00011-1., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

25. [1.2] WOLDE, Tesfaye - HUANG, Jing - HUANG, Peng - PANDEY, Vijay - QIN, Peiwu. Depleted-MLH1 Expression Predicts Prognosis and Immunotherapeutic Efficacy in Uterine Corpus Endometrial Cancer: An In Silico Approach. In BioMedInformatics, 2024-03-01, 4, 1, pp. 326-346. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedinformatics4010019., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

26. [1.2] HALDER, Kalpataru. Chemotherapy Resistance in Cancer: Mechanism and Roadmap to Evade Exploring Apoptosis. In International Journal of Advancement in Life Sciences Research, 2024-04-29, 7, 2, pp. 35-58. Dostupné na: https://doi.org/10.31632/ijalsr.2024.v07i02.003., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

27. [1.2] WANG, Wenjing - LIU, Yi - WU, Jianan. The roles of lncRNAs in the development of drug resistance of oral cancers. In Biomedicine and Pharmacotherapy, 2024-11-01, 180, pp. ISSN 07533322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.117458., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA587 JURKOVIČOVÁ, Dana - SEDLÁKOVÁ, Barbora - LACINOVÁ, Ľubica - KOPÁČEK, Juraj - SULOVÁ, Zdena - SEDLÁK, Ján - KRIŽANOVÁ, Oľga. Hypoxia Differently Modulates Gene Expression of Inositol 1,4,5-Trisphosphate Receptors in Mouse Kidney and HEK 293 Cell Line. In *Stress, Neuurotransmitters and hormones: Neuroendocrine and genetic mechanisms Book of Series: Annals of the New York Academy of Sciences*, 2008, vol. 1148, p. 421- 427. (2007: 1.731 - IF, Q1 - JCR, 0.890 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1410.034

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GE, W.D. - DU, T.T. - WANG, C.Y. - SUN, L.N. - WANG, Y.Q. Calcium signaling crosstalk between the endoplasmic reticulum and mitochondria, a new drug development strategies of kidney diseases. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, JUL 2024, vol. 225, art. no. 116278. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2024.116278., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA588 JUST KUKUROVÁ, I. - VALKOVIČ, Ladislav - UKROPEC, Jozef - DE COURTEN, B. - CHMELÍK, M. - UKROPCOVÁ, Barbara - TRATTNIG, S. - KRŠŠÁK, M. Improved spectral resolution and high reliability of in vivo 1H MRS at 7 T allow the characterization of the effect of acute exercise on carnosine in skeletal muscle. In *NMR in Biomedicine*, 2016, vol. 29, no. 1, p. 24–32. (2015: 2.983 - IF, Q1 - JCR, 1.624 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0952-3480. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/nbm.3447

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ARMBRUSTER, R.R. - KUMAR, D. - BENYARD, B. - JACOBS, P. - KHANDAVILLI, A. - LIU, F. - NANGA, R.P.R. - MCCORMACK, S. - CAPPOLA, A.R. - WILSON, N. - REDDY, R. Personalized and muscle-specific OXPHOS measurement with integrated CrCEST MRI and proton MR spectroscopy. In NATURE COMMUNICATIONS. JUN 25 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-49253-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA589 KACEROVSKÝ, Marian - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - MENON, Ramkumar - VLKOVÁ, Barbora - MUSILOVÁ, Ivana - HORNYCHOVÁ, Helena - PROCHÁZKA, Martin - CELEC, Peter. Amniotic fluid markers of oxidative stress in pregnancies complicated by preterm prelabor rupture of membranes. In *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine*, 2015, vol. 28, no. 11, p. 1250-1259. (2014: 1.367 - IF, Q3 - JCR, 0.780 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1476-7058. Dostupné na: https://doi.org/10.3109/14767058.2014.951628

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CETIN, O. - KARAMAN, E. - TOLUNAY, H.E. - BOZA, B. - CIM, N. - ALISIK, M. - EREL, O. - YILDIZHAN, R. - KOLUSARI, A. - SAHIN, H.G. Maternal serum ischemia-modified albumin as an oxidative stress biomarker in preterm pre-labor rupture of membranes. In GINEKOLOGIA POLSKA. ISSN 0017-0011, 2024, vol. 95, no. 9, p. 705-710. Dostupné na: https://doi.org/10.5603/GP.a2022.0047., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] LIU, X.Y. - LI, L.Y. - WANG, H. - LIU, R.Z. - ZHANG, H. Current trends and challenges in amniotic fluid of biomarkers in trace amounts. In TALANTA OPEN. ISSN 2666-8319, AUG 2024, vol. 9, art. no. 100324. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.talo.2024.100324., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA590 KAFKA, Jozef - LUKÁČOVÁ, Nadežda - MALOVESKÁ, Marcela - ŠULLA, Igor jr. - VIKARTOVSKÁ, Zuzana - ČÍŽKOVÁ, Dáša**. Hypothermia in the course of acute traumatic spinal cord injury. In *Acta Neurobiologiae Experimentalis*, 2020, vol. 80, no. 2, p.172-178. (2019: 1.541 - IF, Q4 - JCR, 0.494 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0065-1400. Dostupné na: https://doi.org/10.21307/ane-2020-016
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BEHNAMMOGHADAM, M. - ALIMOHAMMADI, N. - RIAZI, A. - EGHBALI-BABADI, M. - REZVANI, M. Care needs of adults with spinal trauma in the prehospital and hospital setting from the perspective of patient care team: A qualitative research. In JOURNAL OF EDUCATION AND HEALTH PROMOTION. ISSN 2277-9531, JAN-DEC 2024, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/jehp.jehp_282_23., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] QAISER, Taha - HEJRATI, Nader - HACHEM, Laureen D. - FEHLINGS, Michael. Pathophysiology of spinal cord injury. In Orthopaedics and Trauma: Current Concepts and Best Practices, 2024-06-05, pp. 711-724. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-30518-4_57., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA591 KAJANOVÁ, Ivana* - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam* - JELENSKÁ, Lenka - SEDLÁKOVÁ, Oľga - BARÁTHOVÁ, Monika - CSÁDEROVÁ, Lucia - DEBREOVÁ, Michaela - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - GROSSMANNOVÁ, Katarína - LABUDOVÁ, Martina - GOLIAŠ, Tereza - ŠVASTOVÁ, Eliška - LUDWIG, Andreas - MULLER, Petr - VOJTEŠEK, Borivoj - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia**. Impairment of carbonic anhydrase IX ectodomain cleavage reinforces tumorigenic and metastatic phenotype of cancer cells. In *British Journal of Cancer*, 2020, vol. 122, no. 11, p. 1590-1603. (2019: 5.791 - IF, Q1 - JCR, 2.445 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1532-1827. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41416-020-0804-z
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YU, A.X. - WANG, Y.Q. - QIN, J. - LEI, J.R. - BAO, W.D. - DONG, Z.Q. Hypoxia-responsive gene F3 Promotes GBM Cell Proliferation and Migration through Activating NF-KB/p65 Signaling Pathway. In JOURNAL OF CANCER. ISSN 1837-9664, 2024, vol. 15, no. 14, p. 4477-4489. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/jca.97357., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SATO, K. - MIURA, K. - TAMORI, S. - AKIMOTO, K. Identification of a Gene Expression Signature to Predict the Risk of Early Recurrence and the Degree of Immune Cell Infiltration in Triple-negative Breast Cancer. In CANCER GENOMICS & PROTEOMICS. ISSN 1109-6535, MAY-JUN 2024, vol. 21, no. 3, p. 316-326. Dostupné na: https://doi.org/10.21873/cgp.20450., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LIANG, Q.L. - ZHANG, S. - LIU, J.J. - ZHOU, X.Q. - ARIFFIN, N.S. - WEI, J.H. - SHI, C.Y. - MA, X.L. - ZHANG, Y. - HUANG, R.Z. Discovery of novel 1,8-naphthalimide piperazinamide based benzenesulfonamides derivatives as potent carbonic anhydrase IX inhibitors and ferroptosis inducers for the treatment of triple-negative breast cancer. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, SEP 2024, vol. 150. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2024.107596., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] HOFFMANN, S. - BERGER, B.T. - LUCAS, L.R. - SCHIELE, F. - PARK, J.E. Discovery of Carbonic Anhydrase 9 as a Novel CLEC2 Ligand in a Cellular Interactome Screen. In CELLS. DEC 2024, vol. 13, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13242083., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA592 KAJSÍK, Marek** - CHOVANCOVÁ, Barbora - LIŠKOVÁ, Veronika - BABULA, P.** - KRIŽANOVÁ, Oľga. Slow sulfide donor GYY4137 potentiates effect of paclitaxel on colorectal carcinoma cells. In *European Journal of Pharmacology*, 2022, vol. 922, may, art. no. 174875. (2021: 5.195 - IF, Q2 - JCR, 0.930 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0014-2999. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2022.174875
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LONG, J.Y. - HU, W.S. - REN, T. - WANG, X.W. - LU, C. - PAN, X. - WU, C.B. - PENG, T.T. Combating multidrug resistance of breast cancer with ginsenoside Rh2-irrigated nano-in-thermogel. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ISSN 0378-5173, JAN 25 2024, vol. 650. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2023.123718., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GAO, W. - LIU, Y.F. - ZHANG, Y.X. - WANG, Y. - JIN, Y.Q. - YUAN, H. - LIANG, X.Y. - JI, X.Y. - JIANG, Q.Y. - WU, D.D. The potential role of hydrogen sulfide in cancer cell apoptosis. In CELL DEATH DISCOVERY. MAR 6 2024, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41420-024-01868-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] REZAZADEH, H. - GHANATI, F. - BONFILL, M. - NASIBI, F. - BALLAKUTI, N.M. Enhancement of paclitaxel production by Neopestalotiopsis vitis via optimization of growth conditions. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, OCT 15 2024, vol. 19, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0309325., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA593 KAKINOHANA, Osamu - HEFFERAN, Michael P. - NAKAMURA, Shintaro - KAKINOHANA, M. - GÁLIK, Ján - TOMORI, Zoltán - MARŠALA, Jozef - YAKSH, Tony L. - MARSALA, Martin. Development of GABA-sensitive spasticity and rigidity in rats after transient spinal cord ischemia: A qualitative and quantitative electrophysiological and histopathological study. In

Neuroscience, 2006, vol. 141, no. 3, p. 1569-1583. (2005: 3.410 - IF, Q2 - JCR, 1.965 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0306-4522. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2006.04.083
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ASCONA, Maureen C. - TIEU, Ethan Kim - GONZALEZ-VEGA, Erick - LIEBL, Daniel J. - BRAMBILLA, Roberta. A deep learning-based approach for unbiased kinematic analysis in CNS injury. In EXPERIMENTAL NEUROLOGY, 2024, vol. 381, no., art. no. 114944. ISSN 0014-4886. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2024.114944., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HAN, Lu - CALCUTT, Nigel A. - ZHOU, Xiajun. Rate-Dependent Depression of the Hoffmann Reflex: Practical Applications in Painful Diabetic Neuropathy. In DIABETES & METABOLISM JOURNAL, 2024, vol. 48, no. 6. ISSN 2233-6079. Dostupné na: https://doi.org/10.4093/dmj.2024.0614., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA594 KAĽAVSKÁ, Katarína* - MLČÁKOVÁ, Andrea* - GRONESOVÁ, Paulína - MISKOVSKA, Viera - REJLEKOVÁ, Katarína - SVETLOVSKÁ, D. - SYČOVÁ-MILÁ, Zuzana - OBERTOVÁ, Jana - PALACKA, Patrik - MARDIAK, Jozef - CHOVANEC, Miroslav - CHOVANEC, Michal - MEGO, Michal**. Comprehensive Assessment of Selected Immune Cell Subpopulations Changes in Chemotherapy-Naïve Germ Cell Tumor Patients. In *Frontiers in Oncology*, 2022, vol. 12, art. no. 858797. (2021: 5.738 - IF, Q2 - JCR, 1.291 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS). ISSN 2234-943X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2022.858797
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, S.Y. - KUMAR, S. - GU, X.W. - DEFALCO, T. Testicular immunity. In MOLECULAR ASPECTS OF MEDICINE. ISSN 0098-2997, DEC 2024, vol. 100, art. no. 101323. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mam.2024.101323., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA595 KAĽAVSKÁ, Katarína - JOCHOVÁ, Silvia - CHOVANEC, Michal - MEGO, Michal**. Immunotherapy in testicular germ cell tumors. In *Frontiers in Oncology*, 2020, vol. 10, art. no. 573977. (2019: 4.848 - IF, Q2 - JCR, 1.654 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2234-943X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2020.573977
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LEI, N. - LEI, L.L. - WANG, C.H. - MEI, C.R. Pure testicular choriocarcinoma, a rare and highly malignant subtype with challenging treatment: A case report and review of the literature. In MOLECULAR AND CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 2049-9450, JAN 2024, vol. 20, no. 1, art. no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/mco.2023.2699., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] FARAHANI, H. - DEHGHANIAN, A.R. - KHADEMOLHOSSEINI, A. - HAGHSHENAS, M.R. - ERFANI, N. Frequent expression of CD45RO memory T cell marker as well as low to high expression of PD-1 and PD-L1 inhibitory molecules in seminoma and dysgerminoma. In JOURNAL OF REPRODUCTIVE IMMUNOLOGY. ISSN 0165-0378, FEB 2024, vol. 161, art. no. 104184. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jri.2023.104184., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LI, L.Y. - HU, Y.R. - LI, X. - JU, B.J. A comprehensive analysis of the KLRB1 expression and its clinical implication in testicular germ cell tumors: A review. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, APR 12 2024, vol. 103, no. 15, art. no. e37688. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000037688., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ALWOSAIBAI, K. - ALRUWAII, Z.I. - MASHHOUR, M. - ALMSNED, F.M. - ASRAF, R. - ALRSHEEDY, W. - ALESSA, A. - ALMOHANNA, H. - SELWI, W. - AZAM, F. Dysgerminomas: germ cell tumors exhibit high expression of PD-L1 and associated with high TILs and good prognosis. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 15 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 24191. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-74192-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ANTAR, R.M. - FAWAZ, C. - GONZALEZ, D. - XU, V.E. - DROUAUD, A.P. - KRASTEIN, J. - PIO, F. - MURDOCK, A. - YOUSSEF, K. - SOBOL, S. - WHALEN, M.J. The Evolving Molecular Landscape and Actionable Alterations in Urologic Cancers. In CURRENT ONCOLOGY. ISSN 1198-0052, NOV 2024, vol. 31, no. 11, p. 6909-6937. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/curroncol31110511., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] PAROLA, S. - OING, C. - RESCIGNO, P. - FELICIANO, S. - CARLINO, F. - POMPELLA, L. - MARRETTA, A.L. - DE SANTO, I. - VIGGIANI, M. - MURATORE, M. - FACCHINI, B.A. - OREFICE, J. - CIOLI, E. - SPARANO, F. - MALLARDO, D. - DE GIORGI, U. - PALMIERI, G. - ASCIERTO, P.A. - OTTAVIANO, M. PARP inhibitors in testicular germ cell tumors: what we know and what we are looking for. In FRONTIERS IN GENETICS. NOV 29 2024, vol. 15, art. no. 1480417. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2024.1480417., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] KHORASANCHI, A. - JATWANI, K. - MENG, L.B. - COLLIER, K.A. - SUNDI, D. - DASON, S. - SINGER, E.A. - GOPALAKRISHNAN, D. - MORTAZAVI, A. - CHATTA, G. - YANG, Y.Q. Role of Neoadjuvant Immunotherapy in Genitourinary Malignancies. In CANCERS. DEC 2024, vol. 16, no. 24, art. no. 4127. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16244127., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] SCALIA, G. - FERINI, G. - SHAMS, Z. - GRAZIANO, F. - PONZO, G. - GIURATO, E. - GALASSO, M.G. - PUMO, V. - CARUSO, M. - GALVANO, G. - MARRONE, S. - NAIMO, J. - NICOLETTI, G.F. - UMANA, G.E. Spinal Metastases in Non-Seminomatous Germ Cell Testicular Tumors: Prognosis and Integrated Therapeutic Approaches-A Systematic

Review with an Institutional Case Illustration. In CURRENT ONCOLOGY. ISSN 1198-0052, DEC 2024, vol. 31, no. 12, p. 7459-7475. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/curroncol31120551., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] SALAZAR-MEJIA, C.E. - VILLARREAL-GONZáLEZ, R.V. - VIDAL-GUTIéRREZ, O. - DE LA CRUZ, C.D.D. - GUADARRAMA-RENDóN, E. - ALVARADO-RUIZ, S.A. - GUERRA-GARZA, A.S. - QUIROZ-HUERTA, R. - SALAZAR-SALAZAR, K.A. - ALVAREZ-VILLALOBOS, N.A. Immune Checkpoint Inhibitors in Patients with Testicular Cancer: A Systematic Review. In JOURNAL OF ADOLESCENT AND YOUNG ADULT ONCOLOGY. ISSN 2156-5333, 2024 DEC 24 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/jayao.2024.0056., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.2] FARAHANI, Hadiseh - DEHGHANIAN, Amir Reza - KHADEMOLHOSSEINI, Aida - HAGHSHENAS, Mohammad Reza - ERFANI, Nasrollah. Frequent expression of CD45RO memory T cell marker as well as low to high expression of PD-1 and PD-L1 inhibitory molecules in seminoma and dysgerminoma. In Journal of Reproductive Immunology, 2024-02-01, 161, pp. ISSN 01650378. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jri.2023.104184., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA596 KAĽAVSKÁ, Katarína - KUČEROVÁ, Lucia - JOCHOVÁ, Silvia - TORO, Lenka - KOZOVSKÁ, Zuzana - PLANK, L. - CHOVANEC, M. - PALACKA, Patrik - PINDAK, D. - MACAK, D. - MARDIAK, Jozef - MEGO, Michal**. Lymphoma transformation of tumor infiltrating lymphocytes observed in testicular patient-derived xenograft models. In *Oncology Reports*, 2018, vol. 40, p. 3593-3602. (2017: 2.976 - IF, Q3 - JCR, 1.011 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1021-335X. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/or.2018.6769

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, G.Y. - MAO, X.M. - WANG, W. - WANG, X.L. - LI, S. - WANG, Z.J. Bioprinted research models of urological malignancy. In EXPLORATION. ISSN 2766-8509, AUG 2024, vol. 4, no. 4, art. no. 20230126. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/EXP.20230126., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] YE, Runze - WANG, Chao - QIN, Chao - YANG, Zhaohong - LIN, Zhi - QU, Zhe - LI, Shuangxing - YANG, Yanwei - ZHANG, Di - YANG, Yong - WANG, Sanlong - HUO, Guitao. Advance in establishment and application of patient-derived tumor xenograft model. In Drug Evaluation Research, 2024-10-01, 47, 10, pp. 2420-2426. ISSN 16746376. Dostupné na: https://doi.org/10.7501/j.issn.1674-6376.2024.10.023., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] CHEN, Cheng - CAO, Baohong. Application of patient-derived xenografts model in rare cancers. In Drug Evaluation Research, 2024-05-01, 47, 5, pp. 1160-1168. ISSN 16746376. Dostupné na: https://doi.org/10.7501/j.issn.1674-6376.2024.05.027., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA597 KALINKOVÁ, Lenka - ZMETÁKOVÁ, Iveta - SMOLKOVÁ, Božena - MINÁRIK, Gabriel - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ČIERNA, Zuzana - MEGO, Michal - FRIDRICHOVÁ, Ivana**. Decreased methylation in the SNAI2 and ADAM23 genes associated with de-differentiation and haematogenous dissemination in breast cancers. In *BMC Cancer*, 2018, vol. 18, no. 1, p. 875. (2017: 3.288 - IF, Q2 - JCR, 1.464 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1471-2407. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-018-4783-x

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SARKAR, S. - VENKATESH, D. - KANDASAMY, T. - GHOSH, S.S. Epigenetic Modulations in Breast Cancer: An Emerging Paradigm in Therapeutic Implications. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK. ISSN 2768-6701, AUG 19 2024, vol. 29, no. 8, art. no. 287. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.fbl2908287., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] NAVASATLI, S.A. - VAHDATI, S.N. - ARJMAND, T.F. - FAR, M.M. - BEHBOUDI, H. New insight into the role of the ADAM protease family in breast carcinoma progression. In HELIYON. JAN 30 2024, vol. 10, no. 2, art. no. e24805. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e24805., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA598 KALINKOVÁ, Lenka - KAJO, Karol - KARHÁNEK, Miloslav - WACHSMANNOVÁ, Lenka - SURAN, Peter - ZMETÁKOVÁ, Iveta - FRIDRICHOVÁ, Ivana**. Discriminating miRNA profiles between endometrioid well- and poorly-differentiated tumours and endometrioid and serous subtypes of endomatrial cancers. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, no. 17, art.no. 6071. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21176071

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DAHL, O. - MYKLEBUST, M.P. A study of microRNAs as new prognostic biomarkers in anal cancer patients. In ACTA ONCOLOGICA. ISSN 0284-186X, JUN 20 2024, vol. 63, p. 456-465. Dostupné na: https://doi.org/10.2340/1651-226X.2024.27976., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] LAZARIDIS, A. - KATIFELIS, H. - KALAMPOKAS, E. - LAMBROPOULOU, D. - ARAVANTINOS, G. - GAZOULI, M. - VLAHOS, N.F. Utilization of miRNAs as Biomarkers for the Diagnosis, Prognosis, and Metastasis in Gynecological Malignancies. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252111703., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] CALLI, A.O. - KURT, K. - NARLI, G. - KOCABEY, D.U. - YILMAZ, A. - OCAL, I. - YIGIT, S. - YILMAZ, I. Are micro-RNA 21 and 143 indicative as prognostic biomarkers in dedifferentiated endometrial adenocarcinoma?. In

MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, DEC 2024, vol. 51, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-024-09663-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA599 KALINKOVÁ, Lenka* - NIKOLAIEVA, Nataliia* - SMOLKOVÁ, Božena - ČIERNIKOVÁ, Soňa - KAJO, Karol - BELLA, Vladimír - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - KOSNÁČOVÁ, Helena - MINÁRIK, Gabriel - FRIDRICHOVÁ, Ivana**. miR-205-5p Downregulation and ZEB1 Upregulation Characterize the Disseminated Tumor Cells in Patients with Invasive Ductal Breast Cancer. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, vol. 23, no. 1, art. no. 103. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23010103
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JAWAD, S.F. - ALTALBAWY, F.M.A. - HUSSEIN, R.M. - FADHIL, A.A. - JAWAD, M.A. - ZABIBAH, R.S. - TARAKI, T.Y. - MOHAN, C.D. - RANGAPPA, K.S. The strict regulation of HIF-1α by non-coding RNAs: new insight towards proliferation, metastasis, and therapeutic resistance strategies. CANCER AND METASTASIS REVIEWS. ISSN 0167-7659, MAR 2024, vol. 43, no. 1, SI, p. 5-27. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10555-023-10129-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA600 KALINKOVÁ, Lenka - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - ŠTEVURKOVÁ, Viola - FRIDRICHOVÁ, Ivana - ČIERNIKOVÁ, Soňa**. Targeting DNA Methylation in Leukemia, Myelodysplastic Syndrome, and Lymphoma: A Potential Diagnostic, Prognostic, Therapeutic Tool. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2023, vol. 24, no. 1, art. no. 633. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.154 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24010633
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JASIM, S.A. - FARHAN, S.H. - AHMAD, I. - HJAZI, A. - KUMAR, A. - JAWAD, M.A. - PRAMANIK, A. - ALTALBAWY, F.M.A. - ALSAADI, S.B. - ABOSAODA, M.K. Role of homeobox genes in cancer: immune system interactions, long non-coding RNAs, and tumor progression. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, DEC 2024, vol. 51, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-024-09857-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA601 KALLIO, Heini - TOLVANEN, Martti - JÄNIS, Janne - PAN, Pei-wen - LAURILA, E. - KALLIONIEMI, Anne - KILPINEN, Sami - TUOMINEN, Vilppu J. - ISOLA, Jorma - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - PARKKILA, S. Characterization of Non-Specific Cytotoxic Cell Receptor Protein 1: A New Member of the Lectin-Type Subfamily of F-Box Proteins. In *PLoS ONE*, 2011, vol. 6, no. 11, e27152. (2010: 4.411 - IF, Q1 - JCR, 2.705 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents, MEDLINE). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0027152
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SUN, Y. - WANG, S.L. - HUANG, Y. - HONG, Y.H. - XU, D.Y. - JIANG, C.W. - HUANG, Z.Q. Unraveling the molecular mechanisms of nitrite-induced physiological disruptions in largemouth bass. In AQUACULTURE. ISSN 0044-8486, FEB 15 2024, vol. 580, 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2023.740320., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SNOW, K.S. - RABURN, D.J. - PRICE, T.M. Differential Gene Regulation of the Human Blastocyst Trophectoderm and Inner Cell Mass by Progesterone. In REPRODUCTIVE SCIENCES. ISSN 1933-7191, MAY 2024, vol. 31, no. 5, p. 1363-1372. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43032-023-01429-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] HUANG, M.L. - ZHANG, Z.Q. - LI, X. - FENG, J.M. - HUANG, Y.X. - KWAKU, A. - HUANG, Y. - JIAN, J.C. Molecular characteristics and functional analysis of non-specific cytotoxic cell receptor (NCCRP1) in golden pompanoi (Trachinotus/ii ovatus)/i. In FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY. ISSN 1050-4648, FEB 2024, vol. 145. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fsi.2023.109344., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] PRAVOVEROV, K. - FATIMA, I. - BARMAN, S. - JüHLING, F. - PRIMEAUX, M. - BAUMERT, T.F. - SINGH, A.B. - DHAWAN, P. IL-22 regulates MASTL expression in intestinal epithelial cells. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY. ISSN 0193-1857, AUG 21 2024, vol. 327, no. 2, p. G123-G139. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpgi.00260.2023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] YAO, Y.X. - LI, Q. - YAN, Q.P. Distribution and response strategies of non-specific cytotoxic cell receptor protein 1 in large yellow croaker. In FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY. ISSN 1050-4648, AUG 2024, vol. 151, art. no. 109728. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fsi.2024.109728., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] HUANG, Y. - CHEN, Z.S. - ZHANG, J.X. - AMOAH, K. - ASIEDU, B. - CAI, J. - WANG, B. - JIAN, J.C. Novel C-type lectin mediated non-specific cytotoxic cells killing activity through NCCRP-1 in nile tilapia (Oreochromis niloticus). In FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY. ISSN 1050-4648, JUN 2024, vol. 149, art. no. 109594. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fsi.2024.109594., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA602 KALLIO, H. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W.S. - MANNISTO, S. - HEIKINHEIMO, M. - PARKKILA, S. Expression of carbonic anhydrases IX and XII during mouse embryonic development. In *BMC Developmental Biology*, 2006, vol. 6, no. 22, p. 1- 9. (2005: 5.412 - IF, Q1 - JCR, 3.162 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1471-213X. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/1471-213X-6-22
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DAMKIER, H.H. - PRAETORIUS, J. Cerebrospinal fluid pH regulation. In PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. ISSN 0031-6768, APR 2024, vol. 476, no. 4, SI, p. 467-478. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00424-024-02917-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA603 KALUZ, Štefan - KALUZOVÁ, Milota - CHRASTINA, A. - OLIVE, P.L. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - LERMAN, M.I. - STANBRIDGE, E.J. Lowered oxygen tension induces expression of the hypoxia marker MN/carbonic anhydrase IX in the absence of hypoxia-inducible factor 1 alpha stabilization: a role for phosphatidylinositol 3-kinase. In *Cancer Research*, 2002, vol. 62, no. 15, p. 4469-4477. (2001: 8.302 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0008-5472.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RONCA, R. - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase IX: An atypical target for innovative therapies in cancer. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, JUL 2024, vol. 1879, no. 4, art. no. 189120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2024.189120., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA604 KALUZOVÁ, Milota - KALUZ, Štefan - LERMAN, M.I. - STANBRIDGE, E.J. DNA damage is a prerequisite for p53-mediated proteasomal degradation of HIF-1 alpha in hypoxic cells and downregulation of the hypoxia marker carbonic anhydrase IX. In *Molecular and Cellular Biology*, 2004, vol.24, no.13, p. 5757-5766. (2003: 8.142 - IF). ISSN 0270-7306. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/MCB.24.13.5757-5766.2004

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MALIK, S. - BISWAS, J. - SARKAR, P. - NAG, S. - GAIN, C. - ROY, S.G. - BHATTACHARYA, B. - GHOSH, D. - SAHA, A. Differential carbonic anhydrase activities control EBV-induced B-cell transformation and lytic cycle reactivation. PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, MAR 2024, vol. 20, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1011998., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] RONCA, R. - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase IX: An atypical target for innovative therapies in cancer. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, JUL 2024, vol. 1879, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2024.189120., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA605 KAMBOL, R. - KABÁT, Peter - TRISTEM, M. Complete nucleotide sequence of an endogenous retrovirus from the amphibian, Xenopus laevis. In *Virology*. - Orlando : Academic Press, 2003, vol. 311, no. 1, p. 1 - 6. (2002: 3.363 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0042-6822. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0042-6822(03)00263-0

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] GRAYFER, Leon - EDHOLM, Eva Stina - CHINCHAR, V. Gregory - SANG, Yongming - ROBERT, Jacques. Immune defenses against Ranavirus infections. In Ranaviruses Emerging Pathogens of Ectothermic Vertebrates, 2024-10-11, pp. 83-119. ISBN [9783031649721, 9783031649738]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-64973-8_4., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA606 KAMIZATO, K. - MARŠALA, S. - NAVARRO, M. - KAKINOHANA, M. - PLATOSHYN, O. - YOSHIZUMI, T. - LUKÁČOVÁ, Nadežda - WANCEWICZ, Ed. - POWERS, B. - MAZUR, K. - MARŠALA, Martin**. Time-dependent, bidirectional, anti- and pro-spinal hyper-reflexia and muscle spasticity effect after chronic spinal glycine transporter 2 (GlyT2) oligonucleotide-induced downregulation. In *Experimental neurology*, 2018, vol. 305, p. 66-75. (2017: 4.483 - IF, Q1 - JCR, 2.157 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0014-4886. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2018.03.013

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] YAKSH, Tony L. - BOYD, Robert B. - KEIFER, Orion Paul. Preclinical Evaluation of Neuraxial Drugs for Safety. In Neuraxial Therapeutics A Comprehensive Guide, 2024-01-01, pp. 315-346. ISBN [9783031395574, 9783031395581]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-39558-1_12., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA607 KANKURI, Esko - BABUŠÍKOVÁ, Oľga - BIZIK, Jozef - HLUBINOVÁ, Kristína - LUBITZ, Werner - SALMENPERA, Pertteli - BOCCACCIO, Carla - HARJULA, Ari. Fibroblast nemosis arrest growth and induces differentiation of human leukemia cells. In *International journal of cancer*, 2008, vol. 122, no. 6, p. 1243-1252. (2007: 4.555 - IF, Q1 - JCR, 2.325 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0020-7136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.23179

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHAI, S.F. - ZHANG, L.H. - LI, X. - YU, Q. - LIU, C.K. Clustering human dental pulp fibroblasts spontaneously activate NLRP3 and AIM2 inflammasomes and induce IL-1β secretion. In REGENERATIVE THERAPY. ISSN 2352-3204, DEC 2024, vol. 27, p. 12-20. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.reth.2024.02.010., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA608 KAPKA-SKRZYPCZAK, Lucyna** - CZAJKA, Magdalena - SAWICKI, Krzysztof - MATYSIAK-KUCHAREK, Magdalena - GÁBELOVÁ, Alena - ŠRAMKOVÁ, Monika - BARTYZEL-LECHFOROWICZ, Helena - KRUSZEWSKI, Marcin. Assessment of DNA damage in Polish children environmentally exposed to pesticides. In *Mutation research-genetic toxicology and environmental mutagenesis*, 2019, vol. 843, spec.issue, p. 52-56. (2018: 2.256 - IF, Q3 - JCR, 0.742 - SJR, Q2 - SJR,

karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1383-5718. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2018.12.012
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LEPETIT, C. - GABER, M. - ZHOU, K. - CHEN, H.Y. - HOLMES, J. - SUMMERS, P. - ANDERSON, K.A. - SCOTT, R.P. - POPE, C.N. - HESTER, K. - LAURIENTI, P.J. - QUANDT, S.A. - ARCURY, T.A. - VIDI, P.A. Follicular DNA Damage and Pesticide Exposure Among Latinx Children in Rural and Urban Communities. EXPOSURE AND HEALTH. ISSN 2451-9766, AUG 2024, vol. 16, no. 4, p. 1039-1052. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12403-023-00609-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LADEIRA, C. - MOLLER, P. - GIOVANNELLI, L. - GAJSKI, G. - HAVERIC, A. - BANKOGLU, E.E. - AZQUETA, A. - GERIC, M. - STOPPER, H. - CABêDA, J. - TONIN, F.S. - COLLINS, A. The Comet Assay as a Tool in Human Biomonitoring Studies of Environmental and Occupational Exposure to Chemicals-A Systematic Scoping Review. In TOXICS. APR 2024, vol. 12, no. 4, art. no. 270. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxics12040270., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] DEVIYANI - SALAMI, I.R.S. - OGINAWATI, K. Pesticide residue exposure effect on health, growth, and development among children from agricultural area. In 7TH ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY AND MANAGEMENT CONFERENCE, ETMC 2023. ISSN 2267-1242, 2024, vol. 485, art. no. 07009. Dostupné na: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202448507009., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] YUNITA, Vivi Alfi - NATSIR, Hasnah - AHMAD, Ahyar - BAHARUDDIN, Maswati. Chitinase Enzyme-Producing Endophytic Bacterias From the Roots of the Plant Gembolo (Dioscorea bulbifera): Isolation, Characterization and its Potential as an Antifungal Agent. In Molekul, 2024-03-15, 19, 1, pp. 117-127. ISSN 19079761. Dostupné na: https://doi.org/10.20884/1.jm.2024.19.1.9422., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA609 KAPSDORFER, Daniela - HLAVÁČOVÁ, Nataša - VONDROVÁ, D. - ARGALASOVÁ, L. - ŠEVČÍKOVÁ, L. - JEŽOVÁ, Daniela**. Neuroendocrine response to school load in prepubertal children: focus on trait anxiety. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2018, vol. 38, no. 1, p. 155-162. (2017: 3.895 - IF, Q2 - JCR, 1.283 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-017-0544-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIU, C. - HOU, T. Consolation Effect of Medical Clown Care Model in Children with Inguinal Hernia During Perioperative Period: A Single-Center Study in China. In IRANIAN JOURNAL OF PEDIATRICS. ISSN 2008-2142, JUN 2024, vol. 34, no. 3, art. no. e144106. Dostupné na: https://doi.org/10.5812/ijp-144106., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] PANTELL, M.S. - SILVEIRA, P.P. - MENDONCA, E.J.D. - WING, H. - BROWN, E.M. - KEETON, V.F. - POKHVISNEVA, I. - O'DONNELL, K.J. - NEUHAUS, J. - HESSLER, D. - MEANEY, M.J. - ADLER, N.E. - GOTTLIEB, L.M. Associations between Social Adversity and Biomarkers of Inflammation, Stress, and Aging in Children. In PEDIATRIC RESEARCH. ISSN 0031-3998, MAY 2024, vol. 95, no. 6, p. 1553-1563. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41390-023-02992-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA610 KAPUSTOVÁ, Magdaléna* - PUŠKÁROVÁ, Andrea - BUČKOVÁ, Mária - GRANATA, Giuseppe* - NAPOLI, Edoardo - HVIZDOŠOVÁ, Adriana, Annušová - MESÁROŠOVÁ, Monika - KOZICS, Katarína - PANGALLO, Domenico** - GERACI, Coradda**. Biofilm inhibition by biocompatible poly(epsilon-caprolactone) nanocapsules loaded with essential oils and their cyto/genotoxicity to human keratinocyte cell line. In *International Journal of Pharmaceutics*, 2021, vol. 606, no. 12, art. no. 120846. (2020: 5.875 - IF, Q1 - JCR, 1.153 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0378-5173. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2021.120846
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] D'ANGELI, Floriana - GRANATA, Giuseppe - ROMANO, Ivana Roberta - DISTEFANO, Alfio - LO FURNO, Debora - SPILA, Antonella - LEO, Mariantonietta - MIELE, Chiara - RAMADAN, Dania - FERRONI, Patrizia - LI VOLTI, Giovanni - ACCARDO, Paolo - GERACI, Corrada - GUADAGNI, Fiorella - GENOVESE, Carlo. Biocompatible Poly(ε-Caprolactone) Nanocapsules Enhance the Bioavailability, Antibacterial, and Immunomodulatory Activities of Curcumin. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2024, vol. 25, no. 19, art. no. 10692. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms251910692., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] OH, Hyeryeon - LEE, Jin Sil - PARK, Hyojung - SON, Panmo - JEON, Byoung Seung - LEE, Sang Soo - SUNG, Daekyung - LIM, Jong-Min - CHOI, Won Il. Phytochemical-Based Nanoantioxidants Stabilized with Polyvinylpyrrolidone for Enhanced Antibacterial, Antioxidant, and Anti-Inflammatory Activities. In ANTIOXIDANTS, 2024, vol. 13, no. 9, art. no. 1056. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13091056., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] BURITI, Bruna Michele A. de B. - FIGUEIREDO, Pablo Luis B. - PASSOS, Marcele Fonseca - DA SILVA, Joyce Kelly R. Polymer-Based Wound Dressings Loaded with Essential Oil for the Treatment of Wounds: A Review. In PHARMACEUTICALS, 2024, vol. 17, no. 7, art. no. 897. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph17070897., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] COPPOLA, Bartolomeo - MENOTTI, Francesca - LONGO, Fabio - BANCHE, Giuliana - MANDRAS, Narcisa - PALMERO, Paola - ALLIZOND, Valeria. New Generation of Osteoinductive and Antimicrobial Polycaprolactone-Based Scaffolds in Bone Tissue Engineering: A Review. In POLYMERS, 2024, vol. 16, no. 12, art. no. 1668. Dostupné

na: https://doi.org/10.3390/polym16121668., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] NEJAD, Meysam Soltani - TARIGHI, Saeed - TAHERI, Parissa - DARROUDI, Majid. Extracellular Biosynthesis Silver Nanoparticles Using .i.Streptomyces./i. spp. and Evaluating Its Effects Against Important Tomato Pathogens and Cancer Cells. In BIONANOSCIENCE, 2024, vol. 14, no. 5, pp. 4845-4863. ISSN 2191-1630. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12668-024-01443-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] ZERNADJI, Widad - JEBRI, Sihem - RAHMANI, Faten - AMRI, Ismail - AISSAOUI, Dorra - TRABELSI, Med Hedi - YAHYA, Mariem - AMRI, Islem - HMAIED, Fatma. Effect of Gamma Irradiation on Pathogenic.i. Staphylococcus./i..i. aureus./i. in Packaged Ready-to-Eat Salads Treated with Biological Extracts. In JOURNAL OF FOOD PROTECTION, 2024, vol. 87, no. 3, art. no. 100232. ISSN 0362-028X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jfp.2024.100232., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] DAMYANOVA, Tsvetozara - DIMITROVA, Petya D. - BORISOVA, Dayana - TOPOUZOVA-HRISTOVA, Tanya - HALADJOVA, Emi - PAUNOVA-KRASTEVA, Tsvetelina. An Overview of Biofilm-Associated Infections and the Role of Phytochemicals and Nanomaterials in Their Control and Prevention. In PHARMACEUTICS, 2024, vol. 16, no. 2, art. no. 162. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16020162., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] ROMERO-MONTERO, Alejandra - MELGOZA-RAMIREZ, Luis Javier - RUIZ-AGUIRRE, Jesus Augusto - CHAVEZ-SANTOSCOY, Alejandra - MAGANA, Jonathan Javier - CORTES, Hernan - LEYVA-GOMEZ, Gerardo - DEL PRADO-AUDELO, Maria Luisa. Essential-Oils-Loaded Biopolymeric Nanoparticles as Strategies for Microbial and Biofilm Control: A Current Status. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2024, vol. 25, no. 1, art. no. 82. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25010082., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] YEGUERMAN, Cristhian A. - JESSER, Emiliano N. - GILI, Valeria - RODRIGUEZ, Silvana - SANTILLAN, Graciela - MURRAY, Ana P. - GONZALEZ, Jorge O. Werdin. Polymeric nanoparticles improve lethal and sublethal effects of essential oils and pyrethroids toward the rice weevil and the cigarette beetle. In JOURNAL OF PEST SCIENCE, 2024, vol. 97, no. 3, pp. 1325-1341. ISSN 1612-4758. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10340-023-01702-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA611 KARAILIEV, Peter - HLAVÁČOVÁ, Nataša - CHMELOVÁ, Magdaléna - HOMER, Natalie Z. M. - JEŽOVÁ, Daniela**. Tight junction proteins in the small intestine and prefrontal cortex of female rats exposed to stress of chronic isolation starting early in life. In *Neurogastroenterology and Motility*, 2021, vol. 33, no. 6, art. no e14084. (2020: 3.598 - IF, Q2 - JCR, 1.489 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1350-1925. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nmo.14084
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DONEY, E. - DION-ALBERT, L. - COULOMBE-ROZON, F. - OSBORNE, N. - BERNATCHEZ, R. - PATON, S.E.J. - KAUFMANN, F.N. - AGOMMA, R.O. - SOLANO, J.L. - GAUMOND, R. - DUDEK, K.A. - SZYSZKOWICZ, J.K. - LEPAGE, C. - LEBEL, M. - DOYEN, A. - DURAND, A. - LAVOIE-CARDINAL, F. - AUDET, M.C. - MENARD, C. Chronic Stress Exposure Alters the Gut Barrier: Sex-Specific Effects on Microbiota and Jejunum Tight Junctions. In BIOLOGICAL PSYCHIATRY: GLOBAL OPEN SCIENCE. ISSN 2667-1743, JAN 2024, vol. 4, no. 1, p. 213-228. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bpsgos.2023.04.007., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA612 BALAGOVÁ, Lucia* - GRABAN, Ján* - PUHOVÁ, Agneša* - JEŽOVÁ, Daniela**. Opposite Effects of Voluntary Physical Exercise on beta 3-Adrenergic Receptors in the White and Brown Adipose Tissue. In *Hormone and Metabolic Research*, 2019, vol. 51, no. 9, p. 608-617. (2018: 2.423 - IF, Q3 - JCR, 0.963 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0018-5043. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-0928-0758
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, L. - ZHOU, Z.G. - FANG, J.C. - LIU, D. - DENG, C.H. - CHEN, Y. - AHASAN, Z. - ZHU, W.Z. - CAI, K.J. The characterization of metabolic changes in adipose tissues and muscles due to different exercise intensities by Dixon in healthy young men. In EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY. ISSN 0720-048X, AUG 2024, vol. 177, art. no. 111559. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejrad.2024.111559., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA613 KARHUMAA, P. - KAUNISTO, K. - PARKKILA, S. - WAHEED, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - SLY, W.S. - RAJANIEMI, H. Expression of the transemembrane carbonic anhydrases, CA IX and CA XII, in the human male excurrent ducts. In *Molecular Human Reproduction*, 2001, vol. 7, p. 611-616. (2000: 3.232 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1093/molehr/7.7.611
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DAI, P.Y. - ZOU, M. - CAI, Z.Y. - ZENG, X.H. - ZHANG, X.N. - LIANG, M. pH Homeodynamics and Male Fertility: A Coordinated Regulation of Acid-Based Balance during Sperm Journey to Fertilization. In BIOMOLECULES. JUN 2024, vol. 14, no. 6, art. no. 685. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14060685., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MASSIERE, F. - WIEDEMANN, N. - BORREG, I. - HOEHNE, A. - OSTERKAMP, F. - PASCHKE, M. - ZBORALSKI, D. - SCHUMANN, A. - BREDENBECK, A. - BRICHORY, F. - ATTINGER, A. Preclinical Characterization of DPI-4452: A SUP68/SUP Ga/ SUP177/SUP Lu Theranostic Ligand for Carbonic Anhydrase IX. In JOURNAL OF NUCLEAR

MEDICINE. ISSN 0161-5505, MAY 1 2024, vol. 65, no. 5, p. 761-767. Dostupné na: https://doi.org/10.2967/jnumed.123.266309., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA614 KARIMI, Karim - WEIS, Denisa - AUKRUST, Ingvild - HSIEH, Tzung-Chien - HORACKOVA, Marie - PAULSEN, Julie - LONDONO, Roberto Mendoza - DUPUIS, Lucie - DICKSON, Megan - LESMAN, Hellen - LAU, Tracy - SALIH, Khalid Hama - AL-MUSAWI, Bassam M. - AL-OBAIDI, Raqayah G.Y. - RYDZANICZ, Malgorzata - BIELA, Mateus - SANTOS, Mafalda Saraiva - ALDEERI, Abdulrahman - GAZDA, Hanna T. - PAIS, Lynn - SHRIL, Shirlee - DOLLNER, Henrik - BARTAKKE, Sandip - LACCONE, Franco - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - KITZLER, Thomas - SOLIMAN, Neveen A. - RELATOR, Raissa - LEVY, Michael A. - KERKHOF, Jennifer - RZASA, Jessica - HOULDEN, Henry - PILSHOFER, Gabriela V. - JOBST-SCHWAN, Tilman - HILDEBRANDT, Friedhelm - SOUSA, Sergio B. - MAROOFIAN, Reza - YU, Timothy W. - KRAWITZ, Peter - SADIKOVIC, Bekim - HOUGE, Sofia Douzgou. Epigenomic and phenotypic characterization of DEGCAGS syndrome. In *European Journal of Human Genetics*, 2024, vol. 32, no. 12, p. 1574-1582. (2023: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1.538 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-5438. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41431-024-01702-y
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MCNEILL, A. New guidelines for rare cancer syndromes. In EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. ISSN 1018-4813, DEC 2024, vol. 32, no. 12, p. 1517-1517. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41431-024-01735-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA615 KARLÍK, Martin - VALKOVIČ, Peter - HANČINOVÁ, Viera - KRÍŽOVÁ, Lucia - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - CELEC, Peter. Markers of oxidative stress in plasma and saliva in patients with multiple sclerosis. In *Clinical Biochemistry*, 2015, vol. 48, no. 1-2, p. 24-28. (2014: 2.275 - IF, Q2 - JCR, 0.846 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0009-9120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2014.09.023
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FOOLAD, F. - SAMADI-BAHRAMI, Z. - KHODAGHOLI, F. - NABAVI, S.M. - MOORE, G.R.W. - JAVAN, M. Sirtuins and Metabolism Biomarkers in Relapsing-Remitting and Secondary Progressive Multiple Sclerosis: a Correlation Study with Clinical Outcomes and Cognitive Impairments. MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, JUN 2024, vol. 61, no. 6, p. 3442-3460. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-023-03778-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KAPEL-REGULA, A. - DUS-ILNICKA, I. - RADWAN-OCZKO, M. Relevance of Saliva Analyses in Terms of Etiological Factors, Biomarkers, and Indicators of Disease Course in Patients with Multiple Sclerosis-A Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2024, vol. 25, no. 23, art. no. 12559. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252312559., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] NASERI, N. - AHMADI, N. - HARIRCHIAN, M.H. - ASADI, A. - GHAFARI, V. - ROSTAMI, M. The Importance of Proteomics in Saliva and Tears as Potential Non-invasive Methods for Identifying Biomarkers in the Prognosis and Diagnosis of Multiple Sclerosis Patients. In ARCHIVES OF NEUROSCIENCE. ISSN 2322-3944, OCT 2024, vol. 11, no. 4, art. no. e145578. Dostupné na: https://doi.org/10.5812/ans-145578., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] JIMéNEZ-JIMéNEZ, F.J. - ALONSO-NAVARRO, H. - SALGADO-CáMARA, P. - GARCíA-MARTíN, E. - AGúNDEZ, J.A.G. Oxidative Stress Markers in Multiple Sclerosis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2024, vol. 25, no. 12, art. no. 6289. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25126289., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] KOUTAKIS, P. - HERNANDEZ, H. - MISERLIS, D. - THOMPSON, J.R. - PAPOUTSI, E. - MIETUS, C.J. - HAYNATZKI, G. - KIM, J.K. - CASALE, G.P. - PIPINOS, I.I. Oxidative damage in the gastrocnemius predicts long-term survival in patients with peripheral artery disease. In NPJ AGING. APR 5 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41514-024-00147-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] KARTAU, M. - KARTAU, J. - POHJA, M. - VERKKONIEMI-AHOLA, A. Plasma antioxidant potential measured by total radical trapping antioxidant parameter in a cohort of multiple sclerosis patients. In BRAIN AND BEHAVIOR. ISSN 2162-3279, JAN 2024, vol. 14, no. 1, art. no. e3377. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/brb3.3377., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA616 KAZÁR, Ján - BREZINA, Rudolf - PALANOVÁ, A. - TVRDÁ, B. - SCHRAMEK, Štefan. Immunogenicity and reactogenicity of a Q fever chemovaccine in persons professionally exposed to Q fever in Czechoslovakia. In *Bulletin of the World Health Organization*, 1982, vol. 60, no. 3, p. 389 - 394. ISSN 0042-9686.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SAM, G. - CHEN, S.X. - PLAIN, K. - MARSH, I. - WESTMAN, M.E. - STENOS, J. - GRAVES, S.R. - REHM, B.H.A. Diphtheria Toxoid Particles as Q Fever Vaccine. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS. ISSN 1616-301X, FEB 2024, vol. 34, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adfm.202309256., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA617 KAZIMÍROVÁ, Mária - HAMŠÍKOVÁ, Zuzana - KOCIANOVÁ, Elena - MARINI, G. - MOJŠOVÁ, Michala - MAHRÍKOVÁ, Lenka - BERTHOVÁ, Lenka - SLOVÁK, Mirko - ROSA, R. Relative density of host-seeking ticks in different habitat types of south-western Slovakia. In *Experimental and Applied Acarology*, 2016, vol. 69, no. 2, p. 205-224. (2015: 1.812 - IF, Q1 - JCR, 0.831 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0168-8162. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-016-0025-6
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HAJDOVá, B. - CELLENGOVá, Z. - PETKO, B. - ONDREJKOVá, A. - LIPINSKY, J. - DRáZOVSKá, M. Tick population dynamics in the city of Košice (Eastern Slovakia): a public health study. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, NOV 21 2024, vol. 12, art. no. 1466131. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2024.1466131., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DWUZNIK-SZAREK, D. - BELINIAK, A. - MALASZEWICZ, W. - KRAUZE-GRYZ, D. - GRYZ, J. - JASINSKA, K.D. - WEZYK, D. - BAJER, A. Pathogens detected in ticks (Ixodes ricinus) feeding on red squirrels (Sciurus vulgaris) from city parks in Warsaw. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, OCT 2024, vol. 93, no. 3, p. 677-699. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-024-00955-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] GIESEN, C. - CIFO, D. - GOMEZ-BARROSO, D. - ESTéVEZ-REBOREDO, R.M. - FIGUEROLA, J. - HERRADOR, Z. The Role of Environmental Factors in Lyme Disease Transmission in the European Union: A Systematic Review. In TROPICAL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE. MAY 2024, vol. 9, no. 5, art. no. 113. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/tropicalmed9050113., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA618 KEILER, Annekathrin M. - MACEJOVÁ, Dana - DIETZ, Brigit M. - BOLTON, Judy L. - PAULI, Guido F. - CHEN, Shao-Nong - BREEMEN, Richard B. van - NIKOLIC, Dejan - GOERL, Florian - MUDERS, Michael - ZIERAU, Oliver - VOLLMER, Günter. Evaluation of estrogenic potency of a standardized hops extract on mammary gland biology and on MNU-induced mammary tumor growth in rats. In *Journal of Steroid Biochemistry and Molecular Biology*, 2017, vol. 174, p. 234-241. (2016: 4.561 - IF, Q1 - JCR, 1.544 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0960-0760. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2017.09.020
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SALVADORI, L. - PAIELLA, M. - CASTIGLIONI, B. - BELLADONNA, M.L. - MANENTI, T. - ERCOLANI, C. - CORNIOLI, L. - CLEMENTE, N. - SCIRCOLI, A. - SARDELLA, R. - TENSI, L. - ASTOLFI, A. - BARRECA, M.L. - CHIAPPALUPI, S. - GENTILI, G. - BOSETTI, M. - SORCI, G. - FILIGHEDDU, N. - RUIZZI, F. Equisetum arvense standardized dried extract hinders age-related osteosarcopenia. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, MAY 2024, vol. 174, art. no. 116517. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.116517., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SHARMA, P. - GUPTA, K. - KHANDAI, S.K. - MALIK, S. - THAREJA, S. Phytometabolites as modulators of breast cancer: a comprehensive review of mechanistic insights. In MEDICAL ONCOLOGY. ISSN 1357-0560, JAN 3 2024, vol. 41, no. 2, art. no. 45. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12032-023-02269-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA619 KHALILI, Maryam - CANDRESSE, Thierry - KOLONIUK, Igor - ŠAFÁŘOVÁ, Dana - BRANS, Yoann - FAURE, Chantal - DELMAS, Marine - MASSART, Sébastien - ARANDA, Miguel A. - CAGLAYAN, Kadriye - DECROOCQ, Veronique - DROGOUDI, Pavlina - GLASA, Miroslav - PANTELIDIS, George - NAVRÁTIL, Milan - LATOUR, François - ŠPAK, Josef - PRIBYLOVÁ, Jaroslava - MIHÁLIK, Daniel - PALMISANO, Francesco - SAPONARI, Antonella - NEČAS, Tomáš - SEDLÁK, Jiří - MARAIS, Armelle. The Expanding Menagerie of Prunus-Infecting Luteoviruses. In *Phytopathology*, 2023, vol. 113, no. 2, p. 345-354. (2022: 3.2 - IF, Q2 - JCR, 0.879 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0031-949X. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PHYTO-06-22-0203-R
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MIJITI, M. - MI, M.X. - LI, W.H. - HOU, W.Y. - LI, S.F. - ZHANG, Z.X. First report of mume-associated luteovirus (MaLV) in apricot in China. JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 1125-4653, MAY 2024, vol. 106, no. 2, p. 737-737. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42161-023-01559-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LOZIER, Z. - HILL, L. - SEMMANN, E. - MILLER, W.A. A proposed new Tombusviridae genus featuring extremely long 5' untranslated regions and a luteo/polerovirus-like gene block. In FRONTIERS IN VIROLOGY. AUG 9 2024, vol. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fviro.2024.1422934., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA620 KHANAKAH, G. - KOCIANOVÁ, Elena - VÝROSTEKOVÁ, V. - ŘEHÁČEK, Jozef - KUNDI, M. - STANEK, G. Seasonal variations in detecting Borrelia burgdorferi sensu lato in rodents from north eastern Austria. In *Wiener klinische Wochenschrift : the middle european journal of medicine*, 2006, vol. 118, no. 23 - 24, p. 754-58. (2005: 0.577 - IF, Q3 - JCR, 0.317 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0043-5325. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00508-006-0730-y
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YOUSERY, A. - SOLIMAN, D.E. - SAMY, A.A. - ALLAM, A.M. - SHAALAN, M.G. - HAMID, A.E.A. Molecular detection of some zoonotic tick-borne pathogens in ticks collected from camels (Camelus dromedarius) as hosts and wild rodents as potential reservoirs. In VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0165-7380, OCT 2024, vol. 48, no. 5, p. 3197-3207. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11259-024-10488-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CHOI, K.S. - HWANG, S. - KIM, M.C. - CHO, H.C. - PARK, Y.J. - JI, M.J. - HAN, S.W. - CHAE, J.S. Molecular surveillance of zoonotic pathogens from wild rodents in the Republic of Korea. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, JUL 2024, vol. 18, no. 7, art. no. e0012306. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012306., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] SPRINGER, A. - SCHüTTE, K. - BRANDES, F. - REUSCHEL, M. - FEHR, M. - DOBLER, G. - MARGOS, G. - FINGERLE, V. - SPRONG, H. - STRUBE, C. Potential drivers of vector-borne pathogens in urban environments: European hedgehogs (Erinaceus europaeus) in the spotlight. In ONE HEALTH. JUN 2024, vol. 18, art. no. 100764. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2024.100764., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA621 KHARMA, Ammar - GRMAN, Marián - MIŠÁK, Anton - DOMÍNGUEZ-ÁLVAREZ, Enrique - NASIM, Muhammad Jawad - ONDRIAŠ, Karol - CHOVANEC, Miroslav - JACOB, Claus**. Inorganic polysulfides and related reactive sulfur-selenium species from the perspective of chemistry. In *Molecules*, 2019, vol. 24, no. 7, art. 1359. (2018: 3.060 - IF, Q2 - JCR, 0.757 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules24071359
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ATTA, S. - MANDAL, A. - SAHA, R. - MAJUMDAR, A. Reduction of nitrite to nitric oxide and generation of reactive chalcogen species by mononuclear Fe(scii/sc) and Zn(scii/sc) complexes of thiolate and selenolate. In DALTON TRANSACTIONS. ISSN 1477-9226, JAN 16 2024, vol. 53, no. 3, p. 949-965. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3dt03768a., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZHANG, X. - YANG, Y. - ZHANG, L. - LIU, S.D. - SONG, Z.H. - ZHANG, L.W. - YOU, J.M. - CHEN, L.X. Development of fluorescent probes with specific recognition moiety for hydrogen polysulfide. In TALANTA. ISSN 0039-9140, FEB 1 2024, vol. 268, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.talanta.2023.125293., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] DONG, Y.L. - LIANG, W.F. - YI, L. Fast Intramolecular Thiol-Activated Arylselenoamides Provide Access to Triggered, Fluorogenic H2Se Donors. In JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0002-7863, AUG 26 2024, vol. 146, no. 36, p. 24776-24781. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jacs.4c09215., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] CARRASCOSA, H. - CARO, G.M.M. - MARTíN-DOMéNECH, R. - CAZAUX, S. - CHEN, Y.J. - FUENTE, A. Formation and desorption of sulphur chains (H2Sx and Sx) in cometary ice: effects of ice composition and temperature. In MONTHLY NOTICES OF THE ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY. ISSN 0035-8711, AUG 16 2024, vol. 533, no. 1, p. 967-978. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mnras/stae1768., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] ZHANG, Bo - PAN, Jiayuan - LIU, Zhiqiang - ZHENG, Yuguo. Research progress in protein persulfidation. In Acta Microbiologica Sinica, 2024-05-04, 64, 5, pp. 1348-1363. ISSN 00016209. Dostupné na: https://doi.org/10.13343/j.cnki.wsxb.20230635., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA622 KHARMA, Ammar - MIŠÁK, Anton - GRMAN, Marián - BREZOVÁ, Vlasta - KURAKOVÁ, Lucia - BARÁTH, Peter - JACOB, Claus - CHOVANEC, Miroslav - ONDRIAŠ, Karol - DOMÍNGUEZ-ÁLVAREZ, Enrique**. Release of reactive selenium species from phthalic selenoanhydride in the presence of hydrogen sulfide and glutathione with implications for cancer research. In *New Journal of Chemistry*, 2019, vol. 43, no. 29, p. 11771-11783. (2018: 3.069 - IF, Q2 - JCR, 0.716 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1144-0546. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/c9nj02245g
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SARKAR, U.D. - RANA, M. - CHAKRAPANI, H. Phenacylselenoesters allow facile selenium transfer and hydrogen selenide generation. In CHEMICAL SCIENCE. ISSN 2041-6520, NOV 27 2024, vol. 15, no. 46, p. 19315-19321. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4sc05788k., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HANKINS, R.A. - LUKESH, J.C. An Examination of Chemical Tools for Hydrogen Selenide Donation and Detection. In MOLECULES. AUG 2024, vol. 29, no. 16, art. no. 3863. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29163863., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA623 KHMARA, Iryna - KONERACKÁ, Martina - KUBOVČÍKOVÁ, Martina - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - ANTAL, Iryna - CSACH, Kornel - KOPČANSKÝ, Peter - VIDLIČKOVÁ, Ivana - CSÁDEROVÁ, Lucia - PASTOREKOVÁ, Silvia - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam. Preparation of poly-L-Lysine functionalized magnetic nanoparticles and their influence on viability of cancer cells. In *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 2017, vol. 427, p. 114-121. (2016: 2.630 - IF, Q2 - JCR, 0.699 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0304-8853. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2016.11.014
typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PAREPALLI, M.C.S. - GALLA, R. Design, Synthesis, Biological Evaluation, Molecular Docking, and Molecular Dynamics Simulation Studies of Fmoc-L-Lysine Carboxamides as Promising Cytotoxic Agents. In LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY. ISSN 1570-1808, 2024 OCT 3 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115701808324766240930062735., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] SHIRSATH, Nitin R. - MORE, Mahesh P. - DESHMUKH, Prashant K. - BAGUL, Vishal S. - PATEL, Jayvadan K. - BHAVSAR, Bhavesh V. - PATIL, Prashant B. Novel Drug Delivery Systems in the Treatment of Cancer: A Better Future Hope. In Novel Drug Delivery Systems in the Management of Chronic Diseases, 2024-01-01, pp. 199-254. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781032654881-10., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA624 KILLINGER, Z. - PAYER, J.R.J. - LAZÚROVÁ, I. - IMRICH, Richard - HOMÉROVÁ, Z. - KUŽMA, M. - ROVENSKÝ, Jozef. Arthropathy in acromegaly. In *Rheumatic Diseases Clinics of North America*, 2010, vol. 36, no. 4, p. 713-720. (2009: 2.594 - IF, Q2 - JCR, 1.242 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0889-857X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rdc.2010.09.004
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] CAMPELO, R.C. - DA SILVA, M.L.M. - NASCIMENTO, G.C. - AZULAY, R.S.S. - ROCHA, V.C.C. - DAMIANSE, S.S.P. - MAGALHAES, M. - FARIA, M.D. - RODRIGUES, V.P. Orofacial traits related to oral health-related quality of life in Brazilian acromegaly patients. ORAL DISEASES. ISSN 1354-523X, APR 2024, vol. 30, no. 3, p. 1652-1659. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/odi.14511., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA625 KINGHAM, Brewster F. - ZELNÍK, Vladimír - KOPÁČEK, Juraj - MAJERČIAK, Vladimír - NEY, E. - SCHMIDT, Carl J. The genome of Herpesvirus of Turkey: comparative analysis with Marek's disease viruses. In *Journal of General Virology*. - Society for General Microbiology, 2001, vol. 82, no. 5, p. 1123-1135. (2000: 3.126 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0022-1317. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/0022-1317-82-5-1123
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] DENESVRE, C. - YOU, Y. - RéMY, S. - VYCHODIL, T. - COURVOISIER, K. - PENZES, Z. - BERTZBACH, L.D. - KHEIMAR, A. - KAUFER, B.B. Impact of viral telomeric repeat sequences on herpesvirus vector vaccine integration and persistence. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, MAY 2024, vol. 20, no. 5, art. no. e1012261. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1012261., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA626 KISS, Alexander - BUNDZÍKOVÁ, Jana - PIRNÍK, Zdenko - MIKKELSEN, J.D. Different antipsychotics elicit different effects on magnocellular oxytocinergic and vasopressinergic neurons as revealed by Fos immunohistochemistry. In *Journal of Neuroscience Research*, 2010, vol. 88, iss. 3, p. 677-685. (2009: 2.986 - IF, Q2 - JCR, 1.588 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0360-4012. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jnr.22226
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] SZCZEPANSKA-SADOWSKA, E. - CZARZASTA, K. - BOGACKI-RYCHLIK, W. - KOWARA, M. The Interaction of Vasopressin with Hormones of the Hypothalamo-Pituitary-Adrenal Axis: The Significance for Therapeutic Strategies in Cardiovascular and Metabolic Diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 13, art. no. 7394. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25137394., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA627 KISS, Alexander - PALKOVITS, M. - AGUILERA, Greti. Neural regulation of corticotropin releasing hormone (CRH) and CRH receptor mRNA in the hypothalamic paraventricular nucleus in the rat. In *Journal of neuroendocrinology*, 1996, vol. 8, no. 2, p. 103-112. ISSN 0953-8194. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1365-2826.1996.tb00830.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] BRUNTON, Paula J. - WALKER, Claire Dominique. Regulation of the Hypothalamo-Pituitary-Adrenal Axis in Pregnancy and Lactation. In Masterclass in Neuroendocrinology, 2024-01-01, 15, pp. 93-131. ISSN 26622068. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-51138-7_4., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA628 KISS, Alexander - AGUILERA, Greti. Participation of alpha-1-Adrenergic Receptors in the Secretion of Hypothalamic Corticotropin-Releasing Hormone during Stress. In *Neuroendocrinology*, 1992, vol. 56, no. 2, p. 153-160. ISSN 0172-780X. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000126223
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] SHI, M.M. - LIU, C. - QIN, Y.Y. - YV, L. - LU, W.Q. α1 and β3 adrenergic receptor-mediated excitatory effects of adrenaline on the caudal neurosecretory system (CNSS) in olive flounder, Paralichthys olivaceus. In GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY. ISSN 0016-6480, APR 1 2024, vol. 349, art. no. 114468. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2024.114468., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA629 KISS, Alexander** - OSACKÁ, Jana. The effect of amisulpride, olanzapine, quetiapine, and aripiprazole single administration on c-Fos expression in vasopressinergic and oxytocinergic neurons of the rat hypothalamic paraventricular nucleus. In *Neuropeptides*, 2021, vol. 87, jun, art. No. 102148. (2020: 3.286 - IF, Q3 - JCR, 0.830 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0143-4179. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.npep.2021.102148
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] CHEN, Y.J. - LU, M.L. - CHIU, Y.H. - CHEN, C.Y. - SANTOS, V.H.J. - GOH, K.K. Linking childhood trauma to the psychopathology of schizophrenia: the role of oxytocin. In SCHIZOPHRENIA. FEB 22 2024, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41537-024-00433-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA630 KISS, Alexander - SODERMAN, Andreas - BUNDZÍKOVÁ, Jana - PIRNÍK, Zdenko - MIKKELSEN, J.D. Zolpidem, a selective GABAA receptor α1 subunit agonist, induces comparable Fos expression in oxytocinergic neurons of the hypothalamic paraventricular and accessory but not supraoptic nuclei in the rat. In *Brain research bulletin*, 2006, vol. 71, no. 1-3, p. 200-207. (2005: 2.481 - IF, Q2 - JCR, 1.125 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0361-

9230. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainresbull.2006.09.004
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHONG, Z.G. - TAO, G.J. - HAO, S.M. - BEN, H. - QU, W.M. - SUN, F.Y. - HUANG, Z.L. - QIU, M.H. Alleviating sleep disturbances and modulating neuronal activity after ischemia: Evidence for the benefits of zolpidem in stroke recovery. In CNS NEUROSCIENCE & THERAPEUTICS. ISSN 1755-5930, FEB 2024, vol. 30, no. 2, art. no. e14637. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cns.14637., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA631 BIMBOVÁ, Katarína - BAČOVÁ, Mária - KISUCKÁ, Alexandra - PAVEL, Jaroslav - GÁLIK, Ján - ZAVACKÝ, P. - MARŠALA, Martin - STROPKOVSKÁ, Andrea - FEDOROVÁ, Jana - PAPCÚNOVÁ, Štefánia - JACHOVÁ, Jana - LUKÁČOVÁ, Nadežda**. A Single Dose of Atorvastatin Applied Acutely after Spinal Cord Injury Suppresses Inflammation,Apoptosis, and Promotes Axon Outgrowth, Which Might Be Essential for Favorable Functional Outcome. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2018, vol. 19, no. 4, p. 1106. (2017: 3.687 - IF, Q2 - JCR, 1.260 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms19041106
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] GRIJALVA-OTERO, Israel - DONCEL-PÉREZ, Ernesto. Traumatic Human Spinal Cord Injury: Are Single Treatments Enough to Solve the Problem? In Archives of Medical Research, 2024-01-01, 55, 1, pp. ISSN 01884409. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arcmed.2023.102935., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] YU, Luting - HUANG, Lingyi - ZHAO, Yuanyuan - LIU, Shixi - ZHOU, Ruixi - YUE, Yan - SUN, Hao - SU, Xiaojuan - LIU, Qian - LI, Shiping - YING, Junjie - ZHAO, Fengyan - QU, Yi. Atorvastatin Promotes Pro/anti-inflammatory Phenotypic Transformation of Microglia via Wnt/β-catenin Pathway in Hypoxic-Ischemic Neonatal Rats. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY, 2024, vol. 61, no. 6, pp. 3559-3577. ISSN 0893-7648. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-023-03777-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ROY, Abhishek - PATHAK, Zarna - KUMAR, Hemant. Investigating LIM (Lin-11, Isl-1, and Mec-3) Kinases and Their Correlation with Pathological Events and Microtubule Dynamics in an Experimental Model of Spinal Cord Injury in Rats. In ACS PHARMACOLOGY & TRANSLATIONAL SCIENCE, 2024, vol. 7, no. 3, pp. 667-679. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsptsci.3c00272., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] WANG, Xi - CHENG, Zhijian - TAI, Wenjiao - SHI, Mingjun - AYAZI, Maryam - LIU, Yang - SUN, Li - YU, Caiyong - FAN, Zhongmin - GUO, Bin - HE, Xijing - SUN, Dongming - YOUNG, Wise - REN, Yi. Targeting foamy macrophages by manipulating ABCA1 expression to facilitate lesion healing in the injured spinal cord. In BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY, 2024, vol. 119, no., pp. 431-453. ISSN 0889-1591. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbi.2024.04.013., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] CAMPBELL, Gregory P. - AMIN, Dwarkesh - HSIEH, Kristin - HUSSEY, George S. - ST LEGER, Anthony J. - GROSS, Jeffrey M. - BADYLAK, Stephen F. - KUWAJIMA, Takaaki. Immunomodulation by the combination of statin and matrix-bound nanovesicle enhances optic nerve regeneration. In NPJ REGENERATIVE MEDICINE, 2024, vol. 9, no. 1, art. no. 31. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41536-024-00374-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA632 KISS BIMBOVÁ, Katarína** - BAČOVÁ, Mária - KISUCKÁ, Alexandra - GÁLIK, Ján - ILENINOVÁ, Mária - KURUC, Tomáš - MAGUROVÁ, Martina - LUKÁČOVÁ, Nadežda**. Impact of Endurance Training on Regeneration of Axons, Glial Cells, and Inhibitory Neurons after Spinal Cord Injury: A Link between Functional Outcome and Regeneration Potential within the Lesion Site and in Adjacent Spinal Cord Tissue. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2023, vol. 24, no. 10, art. no. 8616. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.154 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24108616
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BI, Xuecui - FANG, Jing - JIN, Xin - THIRUPATHI, Anand. The interplay between BDNF and PGC-1 alpha in maintaining brain health: role of exercise. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY, 2024, vol. 15, no., art. no. 1433750. ISSN 1664-2392. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1433750., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ANJUM, Anam - YAZID, Muhammad Dain - DAUD, Muhammad Fauzi - IDRIS, Jalilah - NG, Angela Min Hwei - NAICKER, Amaramalar Selvi - ISMAIL, Ohnmar Htwe Rashidah - KUMAR, Ramesh Kumar Athi - LOKANATHAN, Yogeswaran. NeuroAiD™-II (MLC901) Promoted Neurogenesis by Activating the PI3K/AKT/GSK-3β Signaling Pathway in Rat Spinal Cord Injury Models. In BIOMEDICINES, 2024, vol. 12, no. 8, art. no. 1920. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12081920., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MAUGERI, Grazia - AMATO, Alessandra - EVOLA, Giuseppe - D'AGATA, Velia - MUSUMECI, Giuseppe. Addressing the Effect of Exercise on Glial Cells: Focus on Ependymal Cells. In JOURNAL OF INTEGRATIVE NEUROSCIENCE, 2024, vol. 23, no. 12, art. no. 216. ISSN 0219-6352. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.jin2312216., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA633 KITSBERG, D. - FORMSTECHER, E. - FAGUET, M. - KUBEŠ, Miroslav - CORDIER, J. - CANTON, B. - PAN, GH. - ROLLI, M - GLOWINSKI, J. - CHNEIWEISS, H. Knock-out of the neural death effector domain protein PEA-15. In *Journal of Neuroscience*, 1999, vol. 19, no. 19, p. 8244-8251. (1998: 8.403 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents).
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MERCURIO, I. - D'ABROSCA, G. - DELLA VALLE, M. - MALGIERI, G. - FATTORUSSO, R. - ISERNIA, C. - RUSSO, L. - DI GAETANO, S. - PEDONE, E.M. - PIRONE, L. - DEL GATTO, A. - ZACCARO, L. - ALBERGA, D. - SAVIANO, M. - MANGIATORDI, G.F. Molecular interactions between a diphenyl scaffold and PED/PEA15: Implications for type II diabetes therapeutics targeting PED/PEA15 - Phospholipase D1 interaction. COMPUTATIONAL AND STRUCTURAL BIOTECHNOLOGY JOURNAL. ISSN 2001-0370, DEC 2024, vol. 23, p. 2001-2010. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.csbj.2024.04.063., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA634 KITYK, Anna** - HNATKO, Miroslav - PAVLÍK, Viliam - BALOG, Martin - ŠOLTÝS, Ján - LABUDOVÁ, Martina. Advancing biomedical substrate engineering: An eco-friendly route for synthesizing micro- and nanotextures on 3D printed Ti-6Al-4V. In *Journal of Materials Research and Technology-JMR&T*, 2024, vol. 28, p. 2098-2115. (2023: 6.2 - IF, Q1 - JCR, 1.091 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2238-7854. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2023.12.164
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TANG, C.B. - LI, X. - TANG, J.G. - REN, K. - XUE, J.Q. Electropolishing with Low Mass Loss for Additive Manufacturing of Ti6Al4V in Zinc Chloride-Urea Deep-Eutectic Solvent. In JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY. ISSN 0013-4651, MAY 1 2024, vol. 171, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1149/1945-7111/ad4b60., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA635 KITYK, Anna** - PROTSENKO, V. - DANILOV, F.I. - BOBROVA, Lina - HNATKO, Miroslav - PAVLÍK, Viliam - ŠOLTÝS, Ján - LABUDOVÁ, Martina - RUSKOVÁ, Magdaléna - PANGALLO, Domenico. Design of Ti-6Al-4V alloy surface properties by galvanostatic electrochemical treatment in a deep eutectic solvent Ethaline. In *Surface & Coatings Technology*, 2022, vol. 429, art. no. 127936. (2021: 4.865 - IF, Q1 - JCR, 0.922 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0257-8972. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2021.127936
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HAN, Z. - FANG, X.L. - HAN, X. - ZHANG, J. - FENG, Y.F. - WANG, X.Q. - ZHU, D. Towards electrochemical machining of powder superalloy Rene<acute accent> 88DT with high surface integrity in different solvent-based electrolytes. In MATERIALS & DESIGN. ISSN 0264-1275, OCT 2024, vol. 246, art. no. 113359. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.matdes.2024.113359., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TANG, C.B. - LI, X. - TANG, J.G. - REN, K. - XUE, J.Q. Electropolishing with Low Mass Loss for Additive Manufacturing of Ti6Al4V in Zinc Chloride-Urea Deep-Eutectic Solvent. In JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY. ISSN 0013-4651, MAY 1 2024, vol. 171, no. 5, art. no. 051504. Dostupné na: https://doi.org/10.1149/1945-7111/ad4b60., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] ALKHODARY, Mohamed Ahmed. Effect of laser grooving on titanium dental implants surface composition: An in vitro study. In Saudi Journal of Oral Sciences, 2024-01-01, 11, 1, pp. 49-53. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/sjoralsci.sjoralsci_12_24., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA636 KIVELA, A.J. - SAARNIO, J. - KARTTUNEN, T.J. - KIVELÄ, J. - PARKKILA, A.K. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W.S. - PARKKILA, T.S. - RAJANIEMI, H. Differential expression of cytoplasmic carbonic anhydrases, CA I and II, and membrane-associated isozymes, CA IX and XII, in normal mucosa of large intestine and in colorectal tumors. In *Digestive Disease and Science*, 2001, vol. 46, p. 2179-2186. (2000: 0.744 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1023/A:1011910931210
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] OKUYAN, D. Epidermal Growth Factor Downregulates Carbon Anhydrase III (CAIII) in Colon Cancer. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, NOV 2024, vol. 46, no. 11, p. 12994-13002. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb46110774., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA637 KIVELA, A.J. - PARKKILA, S. - SAARNIO, J. - KARTTUNEN, T.J. - KIVELA, A.J. - PARKKILA, A.K. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W.S. - RAJANIEMI, H. Expression of transmembrane carbonic anhydrase isoenzymes IX and XII in normal human pancreas and pancreatic tumours. In *Histochemistry and Cell Biology*, 2000, vol. 114, no.3, p. 197 - 204. (1999: 2.367 - IF). ISSN 0948-6143.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BUA, S. - NOCENTINI, A. - BONARDI, A. - PALMA, G. - CIAMPI, G. - GILIBERTI, A. - IANNELLI, F. - BRUZZESE, F. - SUPURAN, C.T. - DE NIGRIS, F. Harnessing Nitric Oxide-Donating Benzofuroxans for Targeted Inhibition of Carbonic Anhydrase IX in Cancer. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, AUG 29 2024, vol. 67, no. 17, p. 15892-15907. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.4c01563., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA638 KIVELA, A.J. - PARKKILA, S. - SAARNIO, J. - KARTTUNEN, T.J. - KIVELÄ, J. - PARKKILA, A.K. - BARTOŠOVÁ, Mária - MUCHA, Vojtech - NOVÁK, Michal - WAHEED, A. - SLY, W.S. - RAJANIEMI, H. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Expression of von Hippel-Lindau tumor suppressor and tumor-associated carbonic anhydrases IX and XII in normal and neoplastic colorectal mucosa. In *World Journal of Gastroenterology*, 2005, vol. 11, no. 17, p. 2616 - 2625. ISSN 1007-9327.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MASSIERE, F. - WIEDEMANN, N. - BORREG, I. - HOEHNE, A. - OSTERKAMP, F. - PASCHKE, M. - ZBORALSKI, D. - SCHUMANN, A. - BREDENBECK, A. - BRICHORY, F. - ATTINGER, A. Preclinical Characterization of DPI-4452: A SUP68/SUP Ga/ SUP177/SUP Lu Theranostic Ligand for Carbonic Anhydrase IX. In JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE. ISSN 0161-5505, MAY 1 2024, vol. 65, no. 5, p. 761-767. Dostupné na: https://doi.org/10.2967/jnumed.123.266309., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DEBNATH, J. - KESHAMASETTHY, D. - COMBS, J. - LEON, K. - VULLO, D. - CHATTERJEE, A. - MCKENNA, R. - SUPURAN, C.T. A comparative study of diaryl urea molecules with and without sulfonamide group on Carbonic anhydrase IX and XII inhibition and its consequence on breast cancer cells. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, APR 2024, vol. 145, art. no. 107192. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2024.107192., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA639 KLEMPA, Boris - KRÜGER, D.H. - AUSTE, B. - STANKO, Michal - KRAWCZYK, A. - NICKEL, K.F. - UBERIA, K. - STANG, A. A novel cardiotropic murine adenovirus representing a distinct species of mastadenoviruses. In *Journal of Virology*, 2009, vol. 83, no. 11, p. 5749 - 5759. (2008: 5.308 - IF, Q1 - JCR, 3.846 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0022-538X. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JVI.02281-08
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PADGET, R.L. - ZEITZ, M.J. - BLAIR, G.A. - WU, X.B. - NORTH, M.D. - TANENBAUM, M.T. - STANLEY, K.E. - PHILLIPS, C.M. - KING, D.R. - LAMOUILLE, S. - GOURDIE, R.G. - HOEKER, G.S. - SWANGER, S.A. - POELZING, S. - SMYTH, J.W. Acute Adenoviral Infection Elicits an Arrhythmogenic Substrate Prior to Myocarditis. In CIRCULATION RESEARCH. ISSN 0009-7330, MAR 29 2024, vol. 134, no. 7, p. 892-912. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.122.322437., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GOLINO, M. - HARDING, D. - DEL BUONO, M.G. - FANTI, S. - MOHIDDIN, S. - TOLDO, S. - SMYTH, J. - SANNA, T. - MARELLI-BERG, F. - ABBATE, A. Innate and adaptive immunity in acute myocarditis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY. ISSN 0167-5273, JUN 1 2024, vol. 404, art. no. 131901. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2024.131901., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] WALCH, P. - BROZ, P. Viral-bacterial co-infections screen in vitro reveals molecular processes affecting pathogen proliferation and host cell viability. In NATURE COMMUNICATIONS. OCT 5 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 8595. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-52905-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] MOONGA, L.C. - CHIPINGA, J. - COLLINS, J.P. - KAPOOR, V. - SAASA, N. - NALUBAMBA, K.S. - HANG'OMBE, B.M. - NAMANGALA, B. - LUNDU, T. - LU, X.J. - YINGST, S. - WICKISER, J.K. - BRIESE, T. Application of a Sensitive Capture Sequencing Approach to Reservoir Surveillance Detects Novel Viruses in Zambian Wild Rodents. In VIRUSES-BASEL. NOV 2024, vol. 16, no. 11, art. no. 1754. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16111754., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA640 KLEMPA, Boris - AVŠIČ-ŽUPANC, T. - CLEMENT, J. - DZAGUROVA, T.K. - HENTTONEN, H. - HEYMAN, P. - JAKAB, I. - KRÜGER, D.H. - MAES, P. - PAPA, A. - TKACHENKO, E.A. - ULRICH, R.G. - VAPALAHTI, O. - VAHERI, A. Complex evolution and epidemiology of Dobrava - Belgrade hantavirus : definition of genotypes and their characteristics. In *Archives of Virology*, 2013, vol. 158, no. 3, p. 521 - 529. (2012: 2.030 - IF, Q3 - JCR, 0.891 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0304-8608. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-012-1514-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BALCIAUSKAS, L. - BALCIAUSKIENE, L. Striped Field Mouse Invading Human-Modified Environments of Lithuania during Last Five Decades. In LAND. OCT 2024, vol. 13, no. 10, art. no. 1555. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/land13101555., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA641 KLEMPA, Boris - SCHMIDT, Heiko A. - ULRICH, R. - KALUZ, Štefan - LABUDA, Milan - MEISEL, H. - HJELLE, Brian - KRÜGER, D.H. Genetic Interaction between distinct Dobrava Hantavirus subtypes in Apodemus agrarius and A. flavicollis in Nature. In *Journal of Virology*. - Washington : American Society for Microbiology, 2003, vol. 77, no.1, p. 804-809. (2002: 5.622 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0022-538X. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JVI.77.1.804-809.2003
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [2.1] DASHIAN, M.A. - VOLKHIN, I.A. - VOLCHKOV, P.Y. - DEVIATKIN, A.A. Genotypic differentiation and evolutionary dynamics of puumala orthohantavirus (PUUV). In ACTA VIROLOGICA. ISSN 0001-723X, SEP 20 2024, vol. 68, art. no. 13168. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/av.2024.13168., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] PATEL, Anita - PATEL, Nisarg - PATEL, Jayvadan K. Hantavirus Disease: A Global Update over the Last Decade. In Rising Contagious Diseases Basics Management and Treatments, 2024-01-01, pp. 106-128. ISBN [9781394188710, 9781394188741]. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394188741.ch10., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA642 KLEMPA, Boris. Hantaviruses and climate change. In *Clinical Microbiology and Infection*, 2009, vol. 15, no. 6, p. 518 - 523. (2008: 3.554 - IF, Q1 - JCR, 1.664 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1198-743X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1469-0691.2009.02848.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CALFAYAN, L.M. - CAVIA, R. - FRASCHINA, J. - GUIDOBONO, J.S. - GOROSITO, I.L. - BUSCH, M. Environmental drivers of long-term variations in the abundance of the red hocicudo mouse (iOxymycterus rufus/i) in Pampas agroecosystems. In INTEGRATIVE ZOOLOGY. ISSN 1749-4877, JAN 2024, vol. 19, no. 1, SI, p. 37-51. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1749-4877.12721., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SALAZAR-HAMM, P.S. - JOHNSON, W.L. - NOFCHISSEY, R.A. - SALAZAR, J.R. - GONZALEZ, P. - GOODFELLOW, S.M. - DUNNUM, J.L. - BRADFUTE, S.B. - ARMIéN, B. - COOK, J.A. - DOMMAN, D.B. - DINWIDDIE, D.L. Choclo virus (CHOV) recovered from deep metatranscriptomics of archived frozen tissues in natural history biorepositories. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, JAN 2024, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0011672., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] WANG, Y. - ZHANG, C. - GAO, J. - CHEN, Z. - LIU, Z. - HUANG, J. - CHEN, Y. - LI, Z. - CHANG, N. - TAO, Y. - TANG, H. - GAO, X. - XU, Y. - WANG, C. - LI, D. - LIU, X. - PAN, J. - CAI, W. - GONG, P. - LUO, Y. - LIANG, W. - LIU, Q. - STENSETH, N.C. - YANG, R. - XU, L. Spatiotemporal trends of hemorrhagic fever with renal syndrome (HFRS) in China under climate variation. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, JAN 23 2024, vol. 121, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2312556121., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ZHENG, L. - GAO, Q. - YU, S.N. - CHEN, Y.J. - SHI, Y. - SUN, M.H. - LIU, Y. - WANG, Z.Q. - LI, X.J. Using empirical dynamic modeling to identify the impact of meteorological factors on hemorrhagic fever with renal syndrome in Weifang, Northeastern China, from 2011 to 2020. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, JUN 2024, vol. 18, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012151., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] POLAT, C. - ERDIN, M. - KALKAN, S.O. - IRMAK, S. - ÇETINTAS, O. - ÇOLAK, F. - KALKAN, K.K. - ÇOGAL, M. - ÖLGEN, K. - SöZEN, M. - MATUR, F. - ÖKTEM, I.M.A. Evaluating climate-dependent distribution of orthohantaviruses with monitoring wild rodents: iOne Health Perspective/i. In BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY. ISSN 1517-8382, SEP 2024, vol. 55, no. 3, p. 2739-2751. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42770-024-01447-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] KUANG, G.P. - WANG, J. - FENG, Y. - WU, W.C. - HAN, X. - XIN, G.Y. - YANG, W.H. - PAN, H. - YANG, L.F. - WANG, J. - SHI, M. - GAO, Z.H. The discovery of novel variants reveals the genetic diversity and potential origin of Seoul orthohantavirus. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, SEP 2024, vol. 18, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012478., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] ANIKEEVA, O. - HANSEN, A. - VARGHESE, B. - BORG, M. - ZHANG, Y. - XIANG, J.J. - BI, P. The impact of increasing temperatures due to climate change on infectious diseases. In BMJ-BRITISH MEDICAL JOURNAL. ISSN 0959-535X, OCT 4 2024, vol. 387. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/bmj-2024-079343., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] ZHANG, J.X. - ZHANG, J.Q. - WANG, Y.B. - SUN, Y.B. - WANG, Y.K. - WANG, Y.Y. - YANG, D. - QIAO, X.P. - LIU, X.Q. - DING, J.Q. - ZHANG, X.Y. - ZHANG, W.B. - WANG, Z.J. - HU, C.C. - HAN, C.Y. - LIU, T.Y. - YANG, S.Y. - SUN, Y.J. - CHENG, L.F. - JIANG, D.B. - YANG, K. A comprehensive investigation of Glycoprotein-based nucleic acid vaccines for Hantaan Virus. In NPJ VACCINES. OCT 23 2024, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41541-024-00991-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.2] ARBUZOVA, Tatiana V. - GLADKIKH, Anna S. - TOKAREVICH, Nikolay K. - FORGANI, Madzhid - SHAROVA, Alyona A. - POPOVA, Margarita R. - DEDKOV, Vladimir G. Hemorrhagic fever with renal syndrome: epidemic situation in the Russian Federation. In Infektsionnye Bolezni, 2024-01-01, 22, 3, pp. 66-75. ISSN 17299225. Dostupné na: https://doi.org/10.20953/1729-9225-2024-3-66-75., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA643 KLEMPA, Boris - FICHET-CALVET, E. - LECOMPTE, E. - AUSTE, B. - ANISKIN, V. - MEISEL, H. - DENYS, C. - KOIVOGUI, L. - TER MEULEN, J. - KRÜGER, D.H. Hantavirus in African Wood Mouse, Guinea. In *Emerging Infectious Diseases*, 2006, vol. 12, no. 5, p. 838-840. (2005: 5.308 - IF, Q1 - JCR, 2.816 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 1080-6040. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid1205.051487
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PRUVOT, M. - CHEA, S. - HUL, V. - IN, S. - BUOR, V. - RAMASSAMY, J.L. - FILLIEUX, C. - SEK, S. - SOR, R. - ROS, S. - NUON, S. - SAN, S. - TY, Y. - CHAO, M. - SOURS, S. - TORNG, S. - CHOEURN, U. - HUN, U. - TON, S. - SAMNANG, Y. - PHON, S. - KUY, L. - FINE, A. - DUSSART, P. - DUONG, V. - HORWOOD, P.F. - OLSON, S.H. Small mammals at the edge of deforestation in Cambodia: Transient community dynamics and potential pathways to pathogen emergence. In ONE EARTH. ISSN 2590-3330, JAN 19 2024, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.oneear.2023.11.003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LING, J.X. - LUNDEBERG, E.E. - WASBERG, A. - FARIA, I.R. - VUCICEVIC, S. - SETTERGREN, B. - LUNDKVIST, A. Nephropathia Epidemica Caused by Puumala Virus in Bank Voles, Scania, Southern Sweden. In EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, APR 2024, vol. 30, no. 4, p. 732-737. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid3004.231414., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] FORTOVá, A. - STRAKOVá, P. - HAVIERNIK, J. - SVOBODA, P. - BARTONICKA, T. - KVICEROVá, J. - RUZEK, D. - SALáT, J. Brno loanvirus (BRNV) in bats inhabiting the urban area of Brno, Czech Republic. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, JUL 2024, vol. 121. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2024.105604., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] PRAYITNO, S.P. - NATASHA, A. - LEE, S. - KIM, C.M. - LEE, Y.M. - PARK, K. - KIM, J. - KIM, S.G. - PARK, J. - RAJORIYA, S. - PALACIOS, G. - OH, Y. - SONG, J.W. - KIM, D.M. - KIM, W.K. Etiological agent and clinical characteristics of haemorrhagic fever with renal syndrome in the southern Republic of Korea: a genomic surveillance study. In CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION. ISSN 1198-743X, JUN 2024, vol. 30, no. 6, p. 795-802. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmi.2024.02.014., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] DI BARTOLO, I. - DE SABATO, L. - IANIRO, G. - VACCARI, G. - DINI, F.M. - OSTANELLO, F. - MONINI, M. Exploring the Potential of Muridae as Sentinels for Human and Zoonotic Viruses. In VIRUSES-BASEL. JUL 2024, vol. 16, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16071041., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] POLAT, C. - ERDIN, M. - KALKAN, S.O. - IRMAK, S. - ÇETINTAS, O. - ÇOLAK, F. - KALKAN, K.K. - ÇOGAL, M. - ÖLGEN, K. - SöZEN, M. - MATUR, F. - ÖKTEM, I.M.A. Evaluating climate-dependent distribution of orthohantaviruses with monitoring wild rodents: One Health Perspective. In BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY. ISSN 1517-8382, SEP 2024, vol. 55, no. 3, p. 2739-2751. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42770-024-01447-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] HOU, Y.T. - LI, Q. - HUANG, X.Y. - WANG, J.L. - HOU, J.J. - SUN, Y.Z. - WU, X.R. - DIAN, Z. - WANG, B.H. - XIA, X.S. Distribution and genetic characterization of hantaviruses in bats and rodents from Yunnan. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, AUG 2024, vol. 18, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012437., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] TIMURKAN, M.O. - GUVEN, E. - CENGIZ, S. - AYDIN, H. - KIRMAN, R. - AVCIOGLU, H. Investigation of Viral, Bacterial and Parasitic Zoonotic Diseases in Rodents in Turkey. In VETERINARY MEDICINE AND SCIENCE. NOV 2024, vol. 10, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/vms3.70068., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] YASHINA, L.N. - ZINICH, L.S. - SMETANNIKOVA, N.A. - KARTASHOV, M.Y. - KOVALENKO, I.S. - YUSUPOVA, Z.S. - KONASHENKO, E.V. - TIKHONOV, S.N. Hantaviruses (Hantaviridae) in the Republic of Crimea. In MOLECULAR GENETICS MICROBIOLOGY AND VIROLOGY. ISSN 0891-4168, DEC 2024, vol. 39, no. 4, p. 367-373. Dostupné na: https://doi.org/10.3103/S0891416824700393., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.2] ARBUZOVA, Tatiana V. - GLADKIKH, Anna S. - TOKAREVICH, Nikolay K. - FORGANI, Madzhid - SHAROVA, Alyona A. - POPOVA, Margarita R. - DEDKOV, Vladimir G. Hemorrhagic fever with renal syndrome: epidemic situation in the Russian Federation. In Infektsionnye Bolezni, 2024-01-01, 22, 3, pp. 66-75. ISSN 17299225. Dostupné na: https://doi.org/10.20953/1729-9225-2024-3-66-75., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.2] MOCHALKIN, P. A. - AKIMKIN, V. G. - UGLEVA, S. V. - MOROZKIN, E. S. - BLINOVA, E. A. - SYCHEVA, K. A. - SKRIPNICHENKO, D. D. - BONDARENKO, T. A. - EPIK, Yu O. - MAKENOV, M. T. - KAZAK, A. A. - POPOVA, A. K. - SKOTAREVA, M. A. - IVANOVA, O. V. - GARIFULLIN, B. R. - POPOV, N. V. Combined Circulation of Puumala, tula, seewis Hantaviruses in the territory of the Republic of Bashkortostan. In Problemy Osobo Opasnykh Infektsii, 2024-01-01, 2, pp. 140-147. ISSN 03701069. Dostupné na: https://doi.org/10.21055/0370-1069-2024-2-140-147., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.2] YASHINA, L. N. - SMETANNIKOVA, N. A. - ZDANOVSKAYA, N. I. - POLESHCHUK, D. N. - LAPIN, A. S. - KOVAL'SKY, A. G. New Focus of Hantavirus Seoul in the Far East of Russia. In Problemy Osobo Opasnykh Infektsii, 2024-01-01, 3, pp. 170-177. ISSN 03701069. Dostupné na: https://doi.org/10.21055/0370-1069-2024-3-170-177., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.2] WEI, Kongfu - LIU, Xinfeng - GOU, Faxiang - WANG, Xuxia - JIANG, Zhongyi - LI, Zhiping - ZHANG, Xiaoshu. Analysis on the characteristics of natural foci of hemorrhagic fever with renal syndrome in Gansu Province, 2012-2022. In Chinese Journal of Epidemiology, 2024-01-01, 45, 1, pp. 117-122. ISSN 02546450. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn112338-20230608-00358., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.2] PICHE-OVARES, Marta - PAQUITA GARCÍA, Maria - MOREIRA-SOTO, Andres - FIGUEROA-ROMERO, Maribel Dana - MERINO-SARMIENTO, Nancy Susy - MARCELO-ÑIQUE, Adolfo Ismael - MÁLAGA-TRILLO, Edward - MANOSALVA, Dora Esther Valencia - GATTY-NOGUEIRA, Miladi - SANCHEZ, César Augusto Cabezas - DREXLER, Jan Felix. Rio Mamore Hantavirus Endemicity, Peruvian Amazon, 2020. In Emerging Infectious Diseases, 2024-12-01, 30, 12, pp. 2532-2543. ISSN 10806040. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid3012.240249., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA644 KLEMPA, Boris - TKACHENKO, E.A. - DZAGUROVA, Tamara K. - YUNICHEVA, Yulia V. - MOROZOV, Vyacheslav G. - OKULOVA, Natalia M. - SLYUSAREVA, Galina P. - SMIROV, A. - KRUGER, D.H. Hemorrhagic fever with renal syndrome caused by 2 lineages of Dobrava Hantavirus , Russia. In *Emerging Infectious Diseases*, 2008, vol. 14, no. 4, p. 617 - 625. (2007: 5.775 - IF, Q1 - JCR, 2.709 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1080-6040. Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YASHINA, L.N. - ZINICH, L.S. - SMETANNIKOVA, N.A. - KARTASHOV, M.Y. - KOVALENKO, I.S. - YUSUPOVA, Z.S. - KONASHENKO, E.V. - TIKHONOV, S.N. Hantaviruses (Hantaviridae) in the Republic of Crimea. In MOLECULAR GENETICS MICROBIOLOGY AND VIROLOGY. ISSN 0891-4168, DEC 2024, vol. 39, no. 4, p. 367-373. Dostupné na: https://doi.org/10.3103/S0891416824700393., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] PRAYITNO, S.P. - NATASHA, A. - LEE, S. - KIM, C.M. - LEE, Y.M. - PARK, K. - KIM, J. - KIM, S.G. - PARK, J. - RAJORIYA, S. - PALACIOS, G. - OH, Y. - SONG, J.W. - KIM, D.M. - KIM, W.K. Etiological agent and clinical characteristics of haemorrhagic fever with renal syndrome in the southern Republic of Korea: a genomic surveillance study. In

CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION. ISSN 1198-743X, JUN 2024, vol. 30, no. 6, p. 795-802. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmi.2024.02.014., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] PATEL, Anita - PATEL, Nisarg - PATEL, Jayvadan K. Hantavirus Disease: A Global Update over the Last Decade. In Rising Contagious Diseases Basics Management and Treatments, 2024-01-01, pp. 106-128. ISBN [9781394188710, 9781394188741]. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394188741.ch10., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.2] YASHINA, L. N. - SMETANNIKOVA, N. A. - ZDANOVSKAYA, N. I. - POLESHCHUK, D. N. - LAPIN, A. S. - KOVAL'SKY, A. G. New Focus of Hantavirus Seoul in the Far East of Russia. In Problemy Osobo Opasnykh Infektsii, 2024-01-01, 3, pp. 170-177. ISSN 03701069. Dostupné na: https://doi.org/10.21055/0370-1069-2024-3-170-177., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA645 KLEMPA, Boris - FICHET-CALVET, E. - LECOMPTE, E. - AUSTE, B. - ANISKIN, V. - MEISEL, H. - BARRIERE, P. - MEULEN, J. ter - KRÜGER, D.H. Novel Hantavirus Sequences in Shrew, Guinea. In *Emerging Infectious Diseases*, 2007, vol. 13, no. 3, p. 520-522. (2006: 5.094 - IF, Q1 - JCR, 2.879 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1080-6040.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YASHINA, L.N. - ZINICH, L.S. - SMETANNIKOVA, N.A. - KARTASHOV, M.Y. - KOVALENKO, I.S. - YUSUPOVA, Z.S. - KONASHENKO, E.V. - TIKHONOV, S.N. Hantaviruses (Hantaviridae) in the Republic of Crimea. In MOLECULAR GENETICS MICROBIOLOGY AND VIROLOGY. ISSN 0891-4168, DEC 2024, vol. 39, no. 4, p. 367-373. Dostupné na: https://doi.org/10.3103/S0891416824700393., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] DE SOUZA, P.J. - FERNANDES, J. - COELHO, T.A. - COSENTINO, M. - D'ARC, M. - ALVES, P.D.G. - GUTERRES, A. - VILAR, E.M. - DE LEMOS, E.R.S. - CORDEIRO-ESTRELA, P. - SANTOS, A.F.A. - DE OLIVEIRA, R.C. A newly bat-borne hantavirus detected in Seba's short-tailed bats (Carollia perspicillata) in the Brazilian Atlantic Rainforest. In MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ. ISSN 0074-0276, 2024, vol. 119. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/0074-02760240132., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] DREWES, Stephan - DREESMAN, Johannes - JACOB, Jens - HOFMANN, Jörg - KRÜGER, Detlev H. - ULRICH, Rainer G. Hantaviruses in Germany – a review. In Berliner Und Munchener Tierarztliche Wochenschrift, 2024-01-01, 137, pp. 1-20. ISSN 00059366. Dostupné na: https://doi.org/10.2376/1439-0299-2024-9., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA646 KLEMPA, Boris**. Reassortment events in the evolution of hantaviruses. In *Virus Genes*, 2018, vol. 54, no. 5, p. 638-646. (2017: 1.542 - IF, Q4 - JCR, 0.711 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0920-8569. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11262-018-1590-z

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHENG, Y.K. - TIAN, X.D. - WANG, R.C. - YAO, X.H. - ZHANG, W.J. - YIN, Q.K. - LI, F. - NIE, K. - CUI, Q.Q. - XU, S.T. - FU, S.H. - LI, H. - CHENG, J.X. - WANG, H.Y. Genetic Characteristics of Wuxiang Virus in Shanxi Province, China. In VIRUSES-BASEL. JAN 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 103. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16010103., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] DEMIREV, A.V. - LEE, S. - PARK, S. - KIM, H. - CHO, S. - LEE, K. - KIM, K. - SONG, J.W. - PARK, M.S. - KIM, J.I. Exploring the Genetic Diversity and Molecular Evolution of Seoul and Hantaan Orthohantaviruses. In VIRUSES-BASEL. JAN 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 105. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16010105., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] SALAZAR-HAMM, P.S. - JOHNSON, W.L. - NOFCHISSEY, R.A. - SALAZAR, J.R. - GONZALEZ, P. - GOODFELLOW, S.M. - DUNNUM, J.L. - BRADFUTE, S.B. - ARMIéN, B. - COOK, J.A. - DOMMAN, D.B. - DINWIDDIE, D.L. Choclo virus (CHOV) recovered from deep metatranscriptomics of archived frozen tissues in natural history biorepositories. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, JAN 2024, vol. 18, no. 1, art. no. e0011672. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0011672., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] LABUTIN, A. - HECKEL, G. Genome-wide support for incipient Tula hantavirus species within a single rodent host lineage. In VIRUS EVOLUTION. JAN 22 2024, vol. 10, no. 1, art. no. veae002. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ve/veae002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] GARCíA-PEñA, G.E. - RUBIO, A.V. Unveiling the impacts of land use on the phylogeography of zoonotic New World Hantaviruses. In ECOGRAPHY. ISSN 0906-7590, OCT 2024, vol. 2024, no. 10, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ecog.06996., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] VADELL, M.V. - BURGOS, E.F. - LAMATTINA, D. - BELLOMO, C. - MARTíNEZ, V. - COELHO, R. - LANZONE, C. - LABARONI, C.A. - TAURO, L. - SALOMóN, O.D. - VILLAFAñE, I.E.G. Orthohantaviruses in Misiones Province, Northeastern Argentina. In EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, JUL 2024, vol. 30, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid3007.240183., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] DASHIAN, M.A. - VOLKHIN, I.A. - VOLCHKOV, P.Y. - DEVIATKIN, A.A. Genotypic differentiation and evolutionary dynamics of puumala orthohantavirus (PUUV). In ACTA VIROLOGICA. ISSN 0001-723X, SEP 20 2024, vol. 68, art. no. 13168. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/av.2024.13168., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] PICHE-OVARES, Marta - PAQUITA GARCÍA, Maria - MOREIRA-SOTO, Andres - FIGUEROA-ROMERO, Maribel Dana - MERINO-SARMIENTO, Nancy Susy - MARCELO-ÑIQUE, Adolfo Ismael - MÁLAGA-TRILLO, Edward -

MANOSALVA, Dora Esther Valencia - GATTY-NOGUEIRA, Miladi - SANCHEZ, César Augusto Cabezas - DREXLER, Jan Felix. Rio Mamore Hantavirus Endemicity, Peruvian Amazon, 2020. In Emerging Infectious Diseases, 2024-12-01, 30, 12, pp. 2532-2543. ISSN 10806040. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid3012.240249., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.2] MOCHALKIN, P. A. - AKIMKIN, V. G. - UGLEVA, S. V. - MOROZKIN, E. S. - BLINOVA, E. A. - SYCHEVA, K. A. - SKRIPNICHENKO, D. D. - BONDARENKO, T. A. - EPIK, Yu O. - MAKENOV, M. T. - KAZAK, A. A. - POPOVA, A. K. - SKOTAREVA, M. A. - IVANOVA, O. V. - GARIFULLIN, B. R. - POPOV, N. V. Combined Circulation of Puumala, tula, seewis Hantaviruses in the territory of the Republic of Bashkortostan. In Problemy Osobo Opasnykh Infektsii, 2024-01-01, 2, pp. 140-147. ISSN 03701069. Dostupné na: https://doi.org/10.21055/0370-1069-2024-2-140-147., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA647 KLEMPA, Boris - KOULEMOU, K. - AUSTE, B. - EMMERICH, P. - THOMÉ-BOLDUAN, C. - GUNTHER, S. - KOIVOGUI, L. - KRÜGER, D.H. - FICHET-CALVET, E. Seroepidemiological study reveals regional co-occurrence of Lassa- and Hantavirus antibodies in Upper Guinea, West Africa. In *Tropical Medicine & International Health*, 2013, vol. 18, no. 3, p. 366-371. (2012: 2.938 - IF, Q1 - JCR, 1.562 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1360-2276. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tmi.12045

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TORTOSA, F. - PERRE, F. - TOGNETTI, C. - LOSSETTI, L. - CARRASCO, G. - GUARESTI, G. - IGLESIAS, A. - ESPASANDIN, Y. - IZCOVICH, A. Seroprevalence of hantavirus infection in non-epidemic settings over four decades: a systematic review and meta-analysis. In BMC PUBLIC HEALTH. SEP 19 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 2553. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12889-024-20014-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA648 KLEMPA, Boris - KOIVOGUI, L. - KOULEMOU, K. - AUSTE, B. - KRUGER, D.H. - TER MEULEN, J. Serological evidence of human hantavirus infections in Guinea, West Africa. In *Journal of Infectious Diseases*, 2010, vol. 201, no. 7, p. 1031-1034. (2009: 5.865 - IF, 3.121 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0022-1899. Dostupné na: https://doi.org/10.1086/651169

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TORTOSA, F. - PERRE, F. - TOGNETTI, C. - LOSSETTI, L. - CARRASCO, G. - GUARESTI, G. - IGLESIAS, A. - ESPASANDIN, Y. - IZCOVICH, A. Seroprevalence of hantavirus infection in non-epidemic settings over four decades: a systematic review and meta-analysis. In BMC PUBLIC HEALTH. SEP 19 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 2553. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12889-024-20014-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] GUBAREVA, Ulyana - HORTH, Roberta - NABIROVA, Dilyara - TUKHANOVA, Nur - UTEGENOVA, Elmira - SHAPIYEVA, Zhanna - TURLIYEV, Zangar - TLEUMBETOVA, Nazym - MAYKANOV, Nurbek - SMAGUL, Manar - LANDAY, Alan L. - CLOHERTY, Gavin - AVERHOFF, Francisco - MAES, Edmond F. Hantavirus antibody seroprevalence and risk factors among adults in West Kazakhstan, 2023. In Frontiers in Public Health, 2024-01-01, 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1519117., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] PICHE-OVARES, Marta - PAQUITA GARCÍA, Maria - MOREIRA-SOTO, Andres - FIGUEROA-ROMERO, Maribel Dana - MERINO-SARMIENTO, Nancy Susy - MARCELO-ÑIQUE, Adolfo Ismael - MÁLAGA-TRILLO, Edward - MANOSALVA, Dora Esther Valencia - GATTY-NOGUEIRA, Miladi - SANCHEZ, César Augusto Cabezas - DREXLER, Jan Felix. Rio Mamore Hantavirus Endemicity, Peruvian Amazon, 2020. In Emerging Infectious Diseases, 2024-12-01, 30, 12, pp. 2532-2543. ISSN 10806040. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid3012.240249., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA649 KLENEROVÁ, V. - SIDA, P. - HYNIE, S. - JURČOVIČOVÁ, Jana. Rat strain differences in responses of plasma prolactin and PRL mRNA expression after acute amphetamine treatment or restraint stress. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2001, vol. 21, no. 1, p. 91-100. ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1023/A:1007177430146

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] EIRAS, M.C. - VERRUMA, C.G. - FERNANDES, A. - RAMOS, E.S. - FURTADO, C.L.M. - GARCIA-CAIRASCO, N. - DOS REIS, R.M. Repeated acoustic stimulation (audiogenic kindling) induces estrous arrest in the Wistar audiogenic Rat (WAR) strain. A model of pseudopregnancy?. In EPILEPSY & BEHAVIOR. ISSN 1525-5050, DEC 2024, vol. 161, art. no. 110125. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yebeh.2024.110125., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA650 KLEPOCHOVÁ, R. - NIESS, Fabian - MEYERSPEER, Martin - SLUKOVÁ, Dorota - JUST, Ivica - TRATTNIG, Siegfried - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - KAUTZKY-WILLER, Alexandra - LEUTNER, Michael - KRŠŠÁK, M.**. Correlation between skeletal muscle acetylcarnitine and phosphocreatine metabolism during submaximal exercise and recovery: interleaved 1H/31P MRS 7 T study. In *Scientific Reports*, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 3254. (2023: 3.8 - IF, Q1 - JCR, 0.9 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2024 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-53221-x

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CUI, Z.F. - AMEVOR, F.K. - LAN, X. - TANG, B.C. - QIN, S.M. - FU, P.H. - LIU, A.F. - LIU, L.B. Integrative metabolomics and transcriptomics analysis revealed specific genes and metabolites affecting meat quality of chickens under different rearing systems. In POULTRY SCIENCE. ISSN 0032-5791, SEP 2024, vol. 103, no. 9, art. no. 103994. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psj.2024.103994., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] GASSER, B. - DöSSEGGER, A. - GIRAUD, M.N. - FLUECK, M. T-Allele Carriers of Mono Carboxylate Transporter One Gene Polymorphism rs1049434 Demonstrate Altered Substrate Metabolization during Exhaustive Exercise. In GENES. JUL 2024, vol. 15, no. 7, art. no. 918. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes15070918., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] PRIOR, M. J.W. NMR in living systems. In Nuclear Magnetic Resonance, 2024-11-15, 50, pp. 251-269. ISSN 03059804. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/9781837675630-00231., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA651 KLIMOVA, Daniela** - JAKUBECHOVÁ, Jana - ALTANEROVÁ, Uršula - NICODEMOU, Andreas - STYK, J. - SZEMES, Tomáš - REPISKÁ, V. - ALTANER, Čestmír. Extracellular vesicles derived from dental mesenchymal stem/stromal cells with gemcitabine as a cargo have an inhibitory effect on the growth of pancreatic carcinoma cell lines in vitro. In *Molecular and Cellular Probes*, 2023, vol. 67, febr., art. no. 101894. (2022: 3.3 - IF, Q2 - JCR, 0.552 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0890-8508. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mcp.2023.101894
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHOU, X.L. - YAN, Y.M. - SHEN, Y. - XU, M. - XU, W.R. Exosomes: Emerging Insights into the Progression of Pancreatic Cancer. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1449-2288, 2024, vol. 20, no. 10, p. 4098-4113. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/ijbs.97076., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] LUO, H.Y. - BIRJANDI, A.A. - REN, F.L. - SUN, T.M. - SHARPE, P.T. - SUN, H.C. - AN, Z.W. Advances in oral mesenchymal stem cell-derived extracellular vesicles in health and disease. GENES & DISEASES. ISSN 2352-4820, JAN 2024, vol. 11, no. 1, p. 346-357. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gendis.2023.03.015., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] POBLANO-PéREZ, L.I. - CASTRO-MANRREZA, M.E. - GONZáLEZ-ALVA, P. - FAJARDO-ORDUñA, G.R. - MONTESINOS, J.J. Mesenchymal Stromal Cells Derived from Dental Tissues: Immunomodulatory Properties and Clinical Potential. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2024, vol. 25, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25041986., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] LIU, W. - YU, W.W. - ZHOU, L.L. - LING, D.H. - XU, Y.B. - HE, F.M. Inhibition of ZDHHC16 promoted osteogenic differentiation and reduced ferroptosis of dental pulp stem cells by CREB. BMC ORAL HEALTH. ISSN 1472-6831, MAR 26 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12903-024-04107-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] MIRON, R.J. - ESTRIN, N.E. - SCULEAN, A. - ZHANG, Y.F. Understanding exososmes: Part 3-therapeutic plus diagnostic potential in dentistry. PERIODONTOLOGY 2000. ISSN 0906-6713, FEB 2024, vol. 94, no. 1, p. 415-482. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/prd.12557., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] PéREZ-CAPó, M. - OBRADOR-HEVIA, A. - DE MIGUEL-PEREZ, D. - ROLFO, C. Engineered extracellular vesicles for cancer drug delivery and therapeutics. CURRENT OPINION IN PHYSIOLOGY. JUN 2024, vol. 39. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cophys.2024.100755., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] TANG, Z.G. - CHEN, T.M. - LU, Y. - WANG, Z. - WANG, X.C. - KONG, Y. Human bone marrow mesenchymal stem cell-derived exosomes loaded with gemcitabine inhibit pancreatic cancer cell proliferation by enhancing apoptosis. WORLD JOURNAL OF GASTROINTESTINAL ONCOLOGY. ISSN 1948-5204, SEP 15 2024, vol. 16, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.4251/wjgo.v16.i9.4006., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] REHMAN, A. - PANDA, S.K. - TORSIELLO, M. - MARIGLIANO, M. - TUFANO, C.C. - NIGAM, A. - PARVEEN, Z. - PAPACCIO, G. - LA NOCE, M. The crosstalk between primary MSCs and cancer cells in 2D and 3D cultures: potential therapeutic strategies and impact on drug resistance. STEM CELLS TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 2157-6564, 2024 OCT 10 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/stcltm/szae077., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] CHEN, Q. - ZHENG, Y.Y. - JIANG, X.H. - WANG, Y. - CHEN, Z. - WU, D. Nature's carriers: leveraging extracellular vesicles for targeted drug delivery. DRUG DELIVERY. ISSN 1071-7544, DEC 31 2024, vol. 31, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10717544.2024.2361165., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.2] EYÜPOĞLU, Havva Özgen - EYÜPOĞLU, Erol - SERAKINCI, Nedime. Potential Use of Human Mesenchymal Stem Cells (hMSCs) in Pancreatic Damage/Cancer. In OBM Genetics, 2024-01-01, 8, 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.21926/obm.genet.2403252., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA652 KLUBICOVÁ, Katarína - BERČÁK, Michal - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - RASHYDOV, N.M. - BEREZHNA, V.V. - MIERNYK, J.A. - HAJDUCH, Martin. Agricultural recovery of a formerly radioactive area: I. Establishment of high-resolution quantitative protein map of mature flax seeds harvested from the remediated Chernobyl area. In *Phytochemistry*, 2011, vol. 72, no. 10, p. 1308 - 1315. (2010: 3.150 - IF, Q1 - JCR, 1.145 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0031-9422. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2010.11.010
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JAROSOVA, Marketa - ROUDNICKY, Pavel - BARTA, Jan - ZDRAHAL, Zbynek - BARTOVA, Veronika - STUPKOVA, Adela - LORENC, Frantisek - BJELKOVA, Marie - KYSELKA, Jan - JAROSOVA, Eva - BEDRNICEK, Jan - BOHATA, Andrea. Proteomic Profile of Flaxseed (.i.Linum usitatissimum./i. L.) Products as Influenced by Protein

Concentration Method and Cultivar. In FOODS, 2024, vol. 13, no. 9, art. no. 1288. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods13091288., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA653 KLUBICOVÁ, Katarína - UVÁČKOVÁ, Ľubica - DANCHENKO, Maksym - NEMEČEK, Peter - ŠKULTÉTY, Ľudovít - SALAJ, Ján - SALAJ, Terézia. Insights into the early stage of Pinus nigra Arn. somatic embryogenesis using discovery proteomics. In *Journal of Proteomics*, 2017, vol. 169, p.99-111. (2016: 3.914 - IF, Q1 - JCR, 1.421 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1874-3919. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jprot.2017.05.013
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] LOYOLA-VARGAS, Víctor M. - OCHOA-ALEJO, Neftalí. An Introduction to Plant Cell, Tissue, and Organ Culture: Current Status and Perspectives. In Methods in Molecular Biology, 2024-01-01, 2827, pp. 1-13. ISSN 10643745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3954-2_1., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CHEN, Xiaoyi - LIU, Chengbi - YUAN, Deshui - WANG, Xiuqi - ZHAO, Huanhuan - ZHANG, Luyao - KONG, Lisheng - ZHANG, Jinfeng - ZHAO, Jian. Long-Term Successional Subculture Dynamics and Their Effects on the Proliferation Efficiency, Embryogenic Potential, and Genetic Stability of Embryogenic Tissues in .i.Larix principis-rupprechtii./i. Mayr. In FORESTS, 2024, vol. 15, no. 4, art. no. 627. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15040627., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA654 KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BEREZHNA, Valentyna V. - RASHYDOV, N.M. - HAJDUCH, Martin. Radioactive Chernobyl Environment Has Produced High-Oil Flax Seeds That Show Proteome Alterations Related to Carbon Metabolism during Seed Development. In *Journal of Proteome Research*, 2013, vol. 12, no. 11, p. 4799-4806. (2012: 5.056 - IF, Q1 - JCR, 2.040 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1535-3893. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/pr400528m
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] SOKOLOVA, Daryna - KRAVETS, Alexandra - ZHUK, Vladyslav - HLUSHCHENKO, Ludmila. Epigenetic factors of the effect of UV-C and X-ray presowing seeds radiation exposure in Matricaria chamomilla L. genotypes. In International Journal of Secondary Metabolite, 2024-06-03, 11, 2, pp. 305-314. Dostupné na: https://doi.org/10.21448/ijsm.1358437., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA655 KLUČKOVÁ, Daniela - KOLNÍKOVÁ, Miriam - LACINOVÁ, Ľubica - JURKOVIČOVÁ TARABOVÁ, Bohumila - FOLTAN, Tomáš - DEMKO, Viktor - KÁDAŠI, Ľudevít - FICEK, Andrej - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea**. A Study among the Genotype, Functional Alternations, and Phenotype of 9 SCN1A Mutations in Epilepsy Patients. In *Scientific Reports*, 2020, vol. 10, no. 1, art. no. 10288. (2019: 3.998 - IF, Q1 - JCR, 1.341 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-020-67215-y
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SPARBER, P. - SHAROVA, M. - DAVYDENKO, K. - PYANKOV, D. - FILATOVA, A. - SKOBLOV, M. Deciphering the impact of coding and non-coding SCN1A gene variants on RNA splicing. In BRAIN. ISSN 0006-8950, APR 4 2024, vol. 147, no. 4, p. 1278-1293. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/brain/awad383., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TERALI, K. - TüRKYILMAZ, A. - SAGER, S.G. - ÇEBI, A.H. Prediction of molecular phenotypes for novel iSCN1A/i variants from a Turkish genetic epilepsy syndromes cohort and report of two new patients with recessive Dravet syndrome. In CTS-CLINICAL AND TRANSLATIONAL SCIENCE. ISSN 1752-8054, JAN 2024, vol. 17, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cts.13679., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] CANDELA, R.C. RARE DISEASES WITH EPILEPTIC SEIZURES. In BOLETIN DE PEDIATRIA. ISSN 0214-2597, 2024, vol. 64, no. 267, p. 39-43., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] WITKOWSKI, G. - SZULCZYK, B. - NUROWSKA, E. - JUREK, M. - PASIERSKI, M. - LIPIEC, A. - CHARZEWSKA, A. - DAWIDZIUK, M. - MILEWSKI, M. - OWSIAK, S. - ROLA, R. - JAROSZ, H.S. - HOFFMAN-ZACHARSKA, D. Functional Characteristics of the Nav1.1 p.Arg1596Cys Mutation Associated with Varying Severity of Epilepsy Phenotypes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2024, vol. 25, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25031745., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] GALLAGHER, D. - PéREZ-PALMA, E. - BRUENGER, T. - GHANTY, I. - BRILSTRA, E. - CEULEMANS, B. - CHEMALY, N. - DE LANGE, I. - DEPIENNE, C. - GUERRINI, R. - MEI, D. - MOLLER, R.S. - NABBOUT, R. - REGAN, B.M. - SCHNEIDER, A.L. - SCHEFFER, I.E. - SCHOONJANS, A.S. - SYMONDS, J.D. - WECKHUYSEN, S. - ZUBERI, S.M. - LAL, D. - BRUNKLAUS, A. Genotype-phenotype associations in 1018 individuals with iSCN1A/i-related epilepsies. In EPILEPSIA. ISSN 0013-9580, APR 2024, vol. 65, no. 4, p. 1046-1059. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/epi.17882., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] FASALUDEEN, A. - MCTAGUE, A. - JOSE, M. - BANERJEE, M. - SUNDARAM, S. - MADHUSOODANAN, U.K. - RADHAKRISHNAN, A. - MENON, R.N. Genetic variant interpretation for the neurologist - A pragmatic approach in the next-generation sequencing era in childhood epilepsy. In EPILEPSY RESEARCH. ISSN 0920-1211, MAR 2024, vol. 201, art. no. 107341. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eplepsyres.2024.107341., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] DANACIKOVA, S. - STRAKA, B. - DANEK, J. - KORINEK, V. - OTAHAL, J. In vitro human cell culture models in a bench-to-bedside approach to epilepsy. In EPILEPSIA OPEN. JUN 2024, vol. 9, no. 3, p. 865-890. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/epi4.12941., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] STAWICKA, E. - ZIELINSKA, A. - GóRKA-SKOCZYLAS, P. - KANABUS, K. - TATAJ, R. - MAZURCZAK, T. - HOFFMAN-ZACHARSKA, D. SCN1A-Characterization of the Gene's Variants in the Polish Cohort of Patients with Dravet Syndrome: One Center Experience. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, MAY 2024, vol. 46, no. 5, p. 4437-4451. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb46050269., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] KUREKCI, F. - KILIC, M.A. - AKBAS, S. - AVCI, R. - ONEY, C. - ASLANGER, A.D. - GENC, H.M. - AYDINLI, N. - YILDIZ, E.P. Voltage-gated sodium channel epilepsies in a tertiary care center: Phenotypic spectrum with correlation to predicted functional effects. In EPILEPSY & BEHAVIOR. ISSN 1525-5050, SEP 2024, vol. 158, art. no. 109930. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yebeh.2024.109930., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] DWIVEDI, R. - KAUSHIK, M. - TRIPATHI, M. - DADA, R. - TIWARI, P. Unraveling the genetic basis of epilepsy: Recent advances and implications for diagnosis and treatment. In BRAIN RESEARCH. ISSN 0006-8993, NOV 15 2024, vol. 1843, art. no. 149120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2024.149120., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] QUATRACCIONI, A. - CASES-CUNILLERA, S. - BALAGURA, G. - COLEMAN, M. - ROSSINI, L. - MILLS, J.D. - CASILLAS-ESPINOSA, P.M. - MOSHé, S.L. - SANKAR, R. - BAULAC, S. - NOEBELS, J.L. - AUVIN, S. - O'BRIEN, T.J. - HENSHALL, D.C. - AKMAN, Ö - GALANOPOULOU, A.S. WONOEP appraisal: Genetic insights into early onset epilepsies. In EPILEPSIA. ISSN 0013-9580, NOV 2024, vol. 65, no. 11, p. 3138-3154. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/epi.18124., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA656 KNÍŽETOVÁ, P. - EHRMANN, Jacques - HLOBILKOVA, A. - VANČOVÁ, Iveta - KALITA, O. - KOLAR, Z. - BARTEK, J. Autocrine regulation of glioblastoma cell cycle progression, viability and radioresistance through the VEGF-VEGFR2 (KDR) interplay. In *Cell Cycle*, 2008, vol. 7, no. 16, p. 2553-2561. (2007: 3.314 - IF, Q2 - JCR, 2.459 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1538-4101.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LAI, Y.C. - LU, X.L. - LIAO, Y.K. - OUYANG, P. - WANG, H. - ZHANG, X. - HUANG, G.L. - QI, S.T. - LI, Y.M. Crosstalk between glioblastoma and tumor microenvironment drives proneural-mesenchymal transition through ligand-receptor interactions. In GENES & DISEASES. ISSN 2352-4820, MAR 2024, vol. 11, no. 2, p. 874-889. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gendis.2023.05.025., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] BERRO, A. - ASSI, A. - FARHAT, M. - HATOUM, L. - SAAD, J.P. - MOHANNA, R. - BECHARA, A.M.A. - PRINCE, G. - HACHEM, M.C.R. - ZALAQUETT, Z. - KOURIE, H.R. Unlocking Hope: Anti-VEGFR inhibitors and their potential in glioblastoma treatment. In CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY. ISSN 1040-8428, JUN 2024, vol. 198, art. no. 104365. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.critrevonc.2024.104365., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] BOU-GHARIOS, J. - NOëL, G. - BURCKEL, H. Preclinical and clinical advances to overcome hypoxia in glioblastoma multiforme. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, JUL 13 2024, vol. 15, no. 7, art. no. 503. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41419-024-06904-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] DETCHOU, D. - BARRIE, U. Interleukin 4 and cancer resistance in glioblastoma multiforme. In NEUROSURGICAL REVIEW. ISSN 0344-5607, AUG 21 2024, vol. 47, no. 1, art. no. 448. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10143-024-02695-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA657 KNÍŽETOVÁ, P. - VANČOVÁ, Iveta - KOCÁKOVÁ, Pavlína - SLOVÁK, Mirko - PROOST, P. - KOPÁČEK, Juraj. New member of the protein disulfide isomerase (PDI) family identified in Amblyomma variegatum tick. In *Insect Biochemistry and Molecular Biology*, 2006, vol. 36, no. 12, p. 943 - 953. (2005: 2.733 - IF, Q1 - JCR, 1.449 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0965-1748. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ibmb.2006.09.005
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TANG, X.T. - CUI, Y.J. - NAMARRA, U. - TIAN, X.Q. - RIVAS-GIORGI, F. - FIKRIG, E. Dual roles for a tick protein disulfide isomerase during the life cycle of the Lyme disease agent. In MBIO. DEC 11 2024, vol. 15, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/mbio.01754-24., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA658 KOCIANOVÁ, Elena - RUSŇÁKOVÁ - TARAGEĽOVÁ, Veronika - HARUŠTIAKOVÁ, Danka - ŠPITALSKÁ, Eva. Seasonal infestation of birds with immature stages of Ixodes ricinus and Ixodes arboricola. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2017, vol. 8, no. 3, p. 423-431. (2016: 3.230 - IF, Q1 - JCR, 1.308 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1877-959X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2017.01.006
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RATAUD, A. - DROUIN, A. - BOURNEZ, L. - PISANU, B. - MOUTAILLER, S. - HENRY, P.Y. - MARSOT, M. Contributions of birds to the feeding of ticks at host community level: Effects of tick burden, host density and yearly fluctuations. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 102390. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102390., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA659 KOCIANOVÁ, Elena - LISÁK, V. - KOPCOK, M. Seroprevalence of Coxiella-burnetii and Chlamydia-psittaci in dogs. In *Veterinární medicína*, 1992, vol. 37, no. 3, p. 177 - 183. (1992 - Current Contents). ISSN 0375-8427.

Ohlasy:

1. [1.1] DOMRAZEK, K. - JURKA, P. Prevalence of Chlamydophila spp. and herpesvirus canis in Polish dogs. In VETERINARY WORLD. ISSN 0972-8988, JAN 2024, vol. 17, no. 1, p. 226-232. Dostupné na: https://doi.org/10.14202/vetworld.2024.226-232., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA660 KOCIANOVÁ, Elena - ŘEHÁČEK, Jozef. Transmission of antibodies to Chlamydia psittaci and Coxiella burnetii through eggs and crop milk in pigeons. In *European Journal of Epidemiology*, 1993, vol. 9, no.2, p. 209-212. (1992: 0.689 - IF, karentované - CCC). (1993 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF00158794
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MA, H. - LI, Y.L. - HAN, P.M. - ZHANG, R. - YUAN, J.W. - SUN, Y.Y. - LI, J.H. - CHEN, J.L. Effects of Supplementing Drinking Water of Parental Pigeons with Enterococcus faecium and Bacillus subtilis on Antibody Levels and Microbiomes in Squabs. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, JAN 2024, vol. 14, no. 2, art. no. 178. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14020178., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA661 KOČI, Juraj** - BISTA, Sandhya - CHIRANIA, Payal - YANG, Xiuli - KITSOU, Chrysoula - RANA, Vipin S. - YAS, Ozlem B. - SONENSHINE, Daniel E. - PAL, Utpal**. Antibodies against EGF-like domains in Ixodes scapularis BM86 orthologs impact tick feeding and survival of Borrelia burgdorferi. In *Scientific Reports*, 2021, vol. 11, no. 1, art. no. 6095. (2020: 4.380 - IF, Q1 - JCR, 1.240 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-85624-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] REYES, J.B. - MCVICAR, M. - BENIWAL, S. - SHARMA, A. - TILLETT, R. - PETEREIT, J. - NUSS, A. - GULIA-NUSS, M. A multi-omics approach for understanding blood digestion dynamics in Ixodes scapularis and identification of anti-tick vaccine targets. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 102379. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102379., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] NEPVEU-TRAVERSY, M.E. - FAUSTHER-BOVENDO, H. - BABUADZE, G. Human Tick-Borne Diseases and Advances in Anti-Tick Vaccine Approaches: A Comprehensive Review. In VACCINES. FEB 2024, vol. 12, no. 2, art. no. 141. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines12020141., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA662 PETERKOVÁ, Kamila - VANČOVÁ, Iveta - HAJNICKÁ, Valéria - SLOVÁK, Mirko - ŠIMO, Ladislav - NUTTALL, Patricia A. Immunomodulatory arsenal of nymphal ticks. In *Medical and Veterinary Entomology*, 2008, vol. 22, no. 2, p. 167 - 171. (2007: 1.461 - IF, Q1 - JCR, 0.953 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0269-283X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1365-2915.2008.00726.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DESIDéRIO, C.S. - FLáVIO-REIS, V.H.P. - PESSOA-GONçALVES, Y.M. - TIVERON, R.D.R. - SALES-CAMPOS, H. - FELICE, A.G. - SOARES, S.D. - GUILLERMO-FERREIRA, R. - RODRIGUES, W.F. - OLIVEIRA, C.J.F. Binding Molecules in Tick Saliva for Targeting Host Cytokines, Chemokines, and Beyond. In BIOMOLECULES. DEC 2024, vol. 14, no. 12, art. no. 1647. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14121647., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA663 KOGAN, Grigorij - PAJTINKA, Martin - BABINCOVÁ, M. - MIADOKOVÁ, Eva - RAUKO, Peter - SLAMEŇOVÁ, Darina - KOROLENKO, T.A. Yeast cell wall polysaccharides as antioxidants and antimutagens: Can they fight cancer? In *Neoplasma*, 2008, vol. 55, p. 387-393. (2007: 1.208 - IF, Q4 - JCR, 0.527 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIEU, D.M. - VO, L.T.K. - LE, H.G. - NGUYEN, T.T.B. - DANG, T.T.K. Yeast cell as a potential microcapsule of bioactive compounds: an overview. NUTRIRE. JAN 29 2024, vol. 49, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s41110-024-00257-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZAGHLOUL, E.H. - ABDEL-LATIF, H.H. - ELSAYIS, A. - HASSAN, S.W.M. Production and characterization of novel marine black yeast's exopolysaccharide with potential antiradical and anticancer prospects. MICROBIAL CELL FACTORIES. FEB 22 2024, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12934-024-02332-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] RAHIMI, D. - SADEGHI, A. - KASHANINEJAD, M. - EBRAHIMI, M. Postbiotic characterization of a potential probiotic yeast isolate, and its microencapsulation in alginate beads coated layer-by-layer with chitosan. HELIYON. APR 15 2024, vol. 10, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e28452., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] LI, H.X. - WU, M.J. - LI, Z.H. - ZHANG, Q. - ZHANG, X.H. - ZHANG, Y.Y. - ZHAO, D. - WANG, L. - HOU, Y.Q. - WU, T. Effect of supplementation with iyeast polysaccharides/i on intestinal function in piglets infected with porcine epidemic diarrhea virus. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. APR 9 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1378070., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] TIMIRA, V. - CHEN, X. - ZHOU, P. - WU, J.J. - WANG, T. Potential use of yeast protein in terms of biorefinery, functionality, and sustainability in food industry. COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY. ISSN 1541-4337, MAY 2024, vol. 23, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1541-4337.13326., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] LIU, D.Y. - YUE, Y.X. - PING, L.J. - SUN, C.C. - ZHENG, T.T. - CHENG, Y. - HUO, G.C. - LI, B.L. iLactobacillus delbrueckii/i subsp. ibulgaricus/i 1.0207 Exopolysaccharides Attenuate Hydrogen Peroxide-Induced Oxidative Stress Damage in IPEC-J2 Cells through the Keap1/Nrf2 Pathway. ANTIOXIDANTS. SEP 2024, vol. 13, no. 9. Dostupné na:

https://doi.org/10.3390/antiox13091150., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] AYDIN, F. - AKTEPE, Y. - KAHVE, H.I. - ÇAKIR, I. In Vitro Probiotic Characterization of Yeasts with their Postbiotics' Antioxidant Activity and Biofilm Inhibition Capacity. CURRENT MICROBIOLOGY. ISSN 0343-8651, NOV 2024, vol. 81, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00284-024-03881-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.2] SHARMA, Ramesh - NATH, Pinku Chandra - BHUNIA, Biswanath - BANDYOPADHYAY, Tarun Kanti. Microbial Exopolysaccharides: Production, Properties, and Food Applications. In Food Process Engineering and Technology Safety Packaging Nanotechnologies and Human Health, 2024-01-01, pp. 441-469. ISBN [9789819968305, 9789819968312]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-6831-2_23., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA664 KOHL, I. - KOŽUCH, Otto - ELEČKOVÁ, Elena - LABUDA, Milan - ŽALUDKO, Ján. Family outbreak of alimentary tick-borne encephalitis in Slovakia associated with a natural focus of infection. In *European Journal of Epidemiology*, 1996, vol. 12, p. 373 - 375. (1995: 0.534 - IF, karentované - CCC). (1996 - Current Contents). ISSN 0393-2990.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HENNECHART-COLLETTE, C. - MATHEWS-MARTIN, L. - FOURNIOL, L. - FRAISSE, A. - MARTIN-LATIL, S. - BOURNEZ, L. - GONZALEZ, G. - PERELLE, S. Development of a cell culture-based method for detecting infectious tick-borne encephalitis virus (TBEV) in milk products. In FOOD MICROBIOLOGY. ISSN 0740-0020, DEC 2024, vol. 124, art. no. 104619. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fm.2024.104619., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MATHEWS-MARTIN, L. - GONZALEZ, G. - DHEILLY, N.M. - AMARAL-MORAES, R. - DUMAREST, M. - HELLE, T. - MIGNE, C. - CAILLOT, C. - LACOUR, S.A. - PéRELLE, S. - BECK, C. - METRAS, R. - BOURNEZ, L. Exposure of cattle to tick-borne encephalitis virus in the historical endemic zone in north-eastern France. In BMC VETERINARY RESEARCH. MAY 25 2024, vol. 20, no. 1, art. no. 228. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12917-024-04079-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] RUZEK, D. - KAUCKA, K. A brief tale of two pioneering moments: Europe's first discovery of Tick-Borne Encephalitis (TBE) virus beyond the Soviet Union and the largest alimentary TBE outbreak in history. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAY 2024, vol. 15, no. 3, art. no. 102314. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102314., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA665 KOHL, Yvonne** - BIEHL, Margit - SPRING, Sarah - HESLER, Michelle - OGOURTSOV, Vladimir - TODOROVIC, Miomir - OWEN, Joshua - ELJE, Elisabeth - JAKIČ, Kristína - MORIONES, Oscar Hernando - BASTUS, Neus G. - SIMON, Peter - DUBAJ, Tibor - RUNDÉN-PRAN, Elise - PUNTES, Victor - WILLIAM, Nicola - BRIESEN, Hagen von - WAGNER, Sylvia - KAPUR, Nikil - MARIUSSEN, Espen - NELSON, Andrew - GÁBELOVÁ, Alena - DUŠINSKÁ, Mária - VELTEN, Thomas - KNOLL, Thorsten. Microfluidic in vitro platform for (nano) safety and (nano) drug efficiency screening. In *Small*, 2021, vol. 17, no. 15, art. no. 2006012. (2020: 13.281 - IF, Q1 - JCR, 3.785 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1613-6810. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/smll.202006012
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUIMARAES, A.P.P. - CALORI, I.R. - STILHANO, R.S. - TEDESCO, A.C. Renal proximal tubule-on-a-chip in PDMS: fabrication, functionalization, and RPTEC:HUVEC co-culture evaluation. In BIOFABRICATION. ISSN 1758-5082, APR 1 2024, vol. 16, no. 2, art. no. 025024. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1758-5090/ad2d2f., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] FU, J.H. - FENG, Y.B. - SUN, Y. - YI, R.Y. - TIAN, J. - ZHAO, W. - SUN, D. - ZHANG, C. A Multi-Drug Concentration Gradient Mixing Chip: A Novel Platform for High-Throughput Drug Combination Screening. In BIOSENSORS-BASEL. MAY 2024, vol. 14, no. 5, art. no. 212. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios14050212., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LI, L.T. - BO, W.T. - WANG, G.Y. - JUAN, X. - XUE, H.Y. - ZHANG, H.W. Progress and application of lung-on-a-chip for lung cancer. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, MAY 24 2024, vol. 12, art. no. 1378299. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2024.1378299., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] CAMPAGNOLO, L. - LACCONI, V. - FILIPPI, J. - MARTINELLI, E. Twenty years of in vitro nanotoxicology: how AI could make the difference. In FRONTIERS IN TOXICOLOGY. SEP 18 2024, vol. 6, art. no. 1470439. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ftox.2024.1470439., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] WU, J.M. - GUPTA, G. - BUERKI-THURNHERR, T. - NOWACK, B. - WICK, P. Bridging the gap: Innovative human-based in vitro approaches for nanomaterials hazard assessment and their role in safe and sustainable by design, risk assessment, and life cycle assessment. In NANOIMPACT. ISSN 2452-0748, OCT 2024, vol. 36, art. no. 100533. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.impact.2024.100533., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] DU, S. - WANG, Z.Y. - ZHU, H.L. - TANG, Z.H. - LI, Q. Flavonoids attenuate inflammation of HGF and HBMSC while modulating the osteogenic differentiation based on microfluidic chip. In JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. NOV 2 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 992. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12967-024-05808-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] FANG, T.Y. - XIE, X.L. - LU, W. - HONG, Z.C. - PENG, W.B. - ZHOU, J. - WANG, M. - YAO, B. Patient-Derived Organoids on a Microarray for Drug Resistance Study in Breast Cancer. In ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0003-2700,

NOV 5 2024, vol. 96, no. 46, p. 18384-18391. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.analchem.4c02691., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] ZIMINA, T.M. - SITKOV, N.O. - GAREEV, K.G. - MIKHAILOVA, N.V. - COMBS, S.E. - SHEVTSOV, M.A. Hybrid-integrated devices for mimicking malignant brain tumors ("tumor-on-a-chip") for in vitro development of targeted drug delivery and personalized therapy approaches. In FRONTIERS IN MEDICINE. NOV 19 2024, vol. 11, art. no. 1452298. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2024.1452298., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] QUÍLEZ, C. - BEBIANO, L.B. - JONES, E. - MAVER, U. - MEESTERS, L. - PARZYMIES, P. - PETIOT, E. - RIKKEN, G. - RISUEñO, I. - ZAIDI, H. - ZIDARIC, T. - BEKESCHUS, S. - VAN DEN BOGAARD, E.H. - CALEY, M. - COLLEY, H. - LóPEZ, N.G. - LETSIOU, S. - MARQUETTE, C. - MAVER, T. - PEREIRA, R.F. - TOBIN, D.J. - VELASCO, D. Targeting the Complexity of In Vitro Skin Models: A Review of Cutting-Edge Developments. In JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY. ISSN 0022-202X, DEC 2024, vol. 144, no. 12, p. 2650-2670. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jid.2024.04.032., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] ZIELINSKI, J.L. - LEE, C.H. - GUNATILAKA, A. - GAO, B.Y. - STEWART, A.G. Mechanopharmacology: in vitro techniques to advance drug discovery. In BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0007-1188, 2024 DEC 1 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bph.17401., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.2] POLAKA, Suryanarayana - TEKADE, Rakesh K. - JAIN, Narendra K. Nanotechnology and Safety Pharmacology. In Drug Discovery and Evaluation Safety and Pharmacokinetic Assays Volume 1 3 Third Edition, 2024-01-01, 2, pp. 1193-1221. ISBN [9783031355288, 9783031355295]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-35529-5_84., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA666 KOHL, Yvonne - WILLIAM, Nicola - ELJE, Elisabeth - BACKES, Nadine - ROTHBAUER, M. - SRANČÍKOVÁ, Annamária - RUNDÉN-PRAN, Elise - EL YAMANI, N. - KORENSTEIN, Rafi - MADI, Lea - BARBUL, Alexander - KOZICS, Katarína - ŠRAMKOVÁ, Monika - STEENSON, Karen - GÁBELOVÁ, Alena - ERTL, Peter - DUŠINSKÁ, Mária - NELSON, Andrew. Rapid identification of in vitro cell toxicity using an electrochemical membrane screening platform. In *Bioelectrochemistry*, 2023, vol. 153, art. no. 108467. (2022: 5 - IF, Q1 - JCR, 0.72 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1567-5394. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioelechem.2023.108467

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUETTE-MARQUET, S. - SAUNIER, V. - PILLOUX, L. - ROQUES, C. - BERGEL, A. Electrochemical assay of mammalian cell viability. BIOELECTROCHEMISTRY. ISSN 1567-5394, APR 2024, vol. 156. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioelechem.2023.108625., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] NARAYANAN, C.S.S. - SRINIVASAN, S. - LS, S.S. - EZHILAN, M. - NESAKUMAR, N. - GUNASEKARAN, B.M. - HARIHARAN, G. Highly Sensitive Electrochemical Detection of Chlorpromazine Using Broccoli-Like Copper-Aluminum-Layered Double Hydroxide-Modified Platinum Electrode. In CHEMISTRYSELECT. ISSN 2365-6549, NOV 2024, vol. 9, no. 42, art. no. e202402995. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/slct.202402995., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] WANG, R.F. - CHEN, K. - LIU, S.H. - REN, R.Y. - HOU, H.B. - ZENG, Q.X. - ZHANG, Y. - LIU, Y.F. Design, synthesis and biological evaluation of novel oxazole derivatives as potential hypoglycemic agents. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0968-0896, NOV 15 2024, vol. 114, art. no. 117961. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmc.2024.117961., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] TCHOUMI, F.P. - FOTSOP, C.G. - TAMNE, G.B. - LANGMI, H.W. - KEMMEGNE-MBOUGUEN, J.C. - NGAMENI, E. Electrochemical Behaviour and Sensing of Chlorpromazine at Polymer-free Kaolin-based Nanosodalite and Nanosodalite-Graphene Foam Film modified Glassy Carbon Electrodes. In CHEMELECTROCHEM. ISSN 2196-0216, JUL 15 2024, vol. 11, no. 14, art. no. e202400080. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/celc.202400080., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] SRINIVASAN, S. - NARAYANAN, C.S.S. - KANIMOZHI, J. - SURESH, I. - GUNASEKARAN, B.M. - EZHILAN, M. - NESAKUMAR, N. - VENKATACHALAM, R. Electrochemical Sensor Based on Electrodeposited Zinc-Aluminium Layered Double Hydroxide Modified Glassy Carbon Electrode for Chlorpromazine Sensing. In JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY. ISSN 0013-4651, MAR 31 2024, vol. 171, no. 3, art. no. 037517. Dostupné na: https://doi.org/10.1149/1945-7111/ad2ef2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.2] CROW, Bethany - STOKES, William E. - KAPUR, Nikil - FITE, Marti Busquets - NELSON, Andrew. Polyvinylpyrrolidone (PvP) adsorbs on and interacts with biomembrane-like layers. In Journal of Solid State Electrochemistry, 2024-02-01, 28, 2, pp. 411-418. ISSN 14328488. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10008-023-05784-4., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA667 KOCHANOVÁ, Dominika** - GULATI, Sachin* - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - KOŠÍK, Pavol - ŠKORVAGA, Milan - VROBELOVÁ, Katarína - VIGAŠOVÁ, Katarína - MARKOVÁ, Eva - SALÁT, Dušan - KLEPANEC, A. - BELYAEV, Igor**. Effects of low-dose ionizing radiation on genomic instability in interventional radiology workers. In *Scientific Reports*, 2023, vol. 13, no. 1, art. no. 15525. (2022: 4.6 - IF, Q2 - JCR, 0.973 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-42139-5

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VEZERIDIS, A.M. - HERWALD, S.E. - PAIK, K.H. - DANIEL, B.L. - SZE, D.Y. Label-free monitoring of embolotherapy via catheter electrochemical impedance spectroscopy. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP

12 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-71835-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] FEUCHTNER, G.M. - LACAITA, P.G. - BARBIERI, F. - DEEG, J. - PLANK, F. - BEYER, C. - SENONER, T. - FRIEDRICH, G. - WIDMANN, G. Gender differences in the diagnostic efficacy of coronary CTA: Overutilization of coronary CTA in pre- and perimenopausal females?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY. ISSN 0167-5273, AUG 15 2024, vol. 409. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2024.132181., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] RAWASHDEH, Majdi - OBAIDAT, Muath A. - ABOUALI, Meryem - THAKUR, Kutub. A Deep Learning-Driven Approach for Detecting Lung and Colon Cancer Using Pre-Trained Neural Networks. In 2024 IEEE 21st International Conference on Smart Communities: Improving Quality of Life using AI, Robotics and IoT, HONET 2024, 2024-01-01, pp. 183-188. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/HONET63146.2024.10822988., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA668 KOKLESOVÁ, Lenka - LISKOVA, A. - SAMEC, Marek - QARADAKHI, Tawar - ZULLI, Anthony - SMEJKAL, Karel - KAJO, Karol - JAKUBÍKOVÁ, Jana - BEHZADI, Payam - PEC, Martin - ZUBOR, Pavol - BIRINGER, Kamil - KWON, Taeg Kyu - BUSSELBERG, Dietrich - SARRIA, Gustavo R. - GIORDANO, Frank A. - GOLUBNITSCHAJA, Olga** - KUBATKA, P.**. Genoprotective activities of plant natural substances in cancer and chemopreventive strategies in the context of 3P medicine. In *EPMA Journal*, 2020, vol. 11, no. 2, p. 261-287. (2019: 4.901 - IF, Q1 - JCR, 1.263 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1878-5085. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13167-020-00210-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BAKHSHI, S. - SHOARI, A. - ALIBOLANDI, P. - GANJI, M. - GHAZY, E. - RAHDAR, A. - FATHI-KARKAN, S. - PANDEY, S. Emerging innovations in vincristine-encapsulated nanoparticles: Pioneering a new era in oncological therapeutics. JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, JAN 2024, vol. 91. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2023.105270., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] TODOROVA, T. - IVANOVA, I. - PARVANOVA, P. - CHANKOVA, S. CLINOPODIUM VULGARE L. EXTRACT COUNTERACTS DNA DAMAGING ACTION OF RADIOMIMETIC ZEOCIN ACCELERATING DSBS REJOINING IN SACCHAROMYCES CEREVISIAE. In COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES. ISSN 1310-1331, 2024, vol. 77, no. 2, p. 196-203. Dostupné na: https://doi.org/10.7546/CRABS.2024.02.04., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] ZHANG, L. - XIE, F. - WANG, X. - SUN, Z.W. - HU, H. - WU, Y.H. - ZHANG, S.J. - CHEN, X.B. - QIAN, L.J. - ZHAO, Y. N6-methyldeoxyadenosine modification difference contributes to homocysteine-induced mitochondrial perturbation in rat hippocampal primary neurons and PC12 cells. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, AUG 2024, vol. 226, art. no. 116410. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2024.116410., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] PINHEIRO, L.D.S.M. - SANGOI, G.G. - VIZZOTTO, B.S. - RUIZ, Y.P.M. - GALEMBECK, A. - PAVOSKI, G. - ESPINOSA, D.C.R. - MACHADO, A.K. - DA SILVA, W.L. Silver nanoparticles from ascorbic acid: Biosynthesis, characterization, in vitro safety profile, antimicrobial activity and phytotoxicity. In MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS. ISSN 0254-0584, OCT 1 2024, vol. 325, art. no. 129715. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2024.129715., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] MADRIGAL-SANTILLáN, E. - PORTILLO-REYES, J. - MORALES-GONZáLEZ, J.A. - GARCIA-MELO, L.F. - SERRA-PéREZ, E. - VIDOVIC, K. - SáNCHEZ-GUTIéRREZ, M. - ALVAREZ-GONZáLEZ, I. - MADRIGAL-BUJAIDAR, E. Evaluation of the Antigenotoxic Potential of Two Types of Chayote (Sechium edule) Juices. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, AUG 2024, vol. 13, no. 15, art. no. 2132. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants13152132., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] PINHEIRO, L.D.S.M. - SANGOI, G.G. - RIGHI, N.C. - VIZZOTTO, B.S. - RUIZ, Y.P.M. - GALEMBECK, A. - PAVOSKI, G. - ESPINOSA, D.C.R. - MACHADO, A.K. - DA SILVA, W.L. PLA/PCL polymer nanocomposite with silver and copper nanoparticles and lavender essential oil: Synthesis, characterization and application in tissue engineering. In SURFACES AND INTERFACES. ISSN 2468-0230, DEC 2024, vol. 55, art. no. 105391. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.surfin.2024.105391., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.2] JOHNSON, Jimsy - VARGHESE, Leyon. Genoprotective potentials of two traditional medicinal plants Scoparia dulcis L. and Vernonia cinerea (L.) Less. In Journal of Applied Biology and Biotechnology, 2024-01-01, 12, 2, pp. 167-172. Dostupné na: https://doi.org/10.7324/JABB.2024.142447., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA669 KOKLESOVÁ, Lenka - JAKUBÍKOVÁ, Jana - CHOLUJOVÁ, Dana - SAMEC, Marek - MAZURÁKOVÁ, ALena - ŠUDOMOVÁ, Miroslava - PEC, Martin - HASSAN, Sherif T. S. - BIRINGER, Kamil - BUSSELBERG, Dietrich - HURTOVÁ, Tatiana - GOLUBNITSCHAJA, Olga - KUBATKA, Peter. Phytochemical-based nanodrugs going beyond the state-of-the-art in cancer management-Targeting cancer stem cells in the framework of predictive, preventive, personalized medicine. In *Frontiers in Pharmacology*, 2023, vol. 14, mar, art. no. 1121950. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.064 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1663-9812. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1121950
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SOTO-SáNCHEZ, J. - GARZA-TREVIñO, G. Combination Therapy and Phytochemical-Loaded Nanosytems for the Treatment of Neglected Tropical Diseases. In PHARMACEUTICS. OCT 2024, vol. 16, no. 10, art. no. 1239. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16101239., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ZHAO, C.F. - ROLLO, B. - JAVAID, M.S. - HUANG, Z.Y. - HE, W. - XU, H. - KWAN, P. - ZHANG, C.B. An integrated in vitro human iPSCs-derived neuron and in vivo animal approach for preclinical screening of anti-seizure compounds. In JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH. ISSN 2090-1232, OCT 2024, vol. 64, p. 249-262. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jare.2023.11.022., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] YOUSEFNIA, S. A comprehensive review on lncRNA LOXL1-AS1: molecular mechanistic pathways of lncRNA LOXL1-AS1 in tumorigenicity of cancer cells. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUL 29 2024, vol. 14, art. no. 1384342. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2024.1384342., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] MEHER, K. - RADHA, G. - LOPUS, M. Induction of autophagy-dependent and caspase- and microtubule-acetylation-independent cell death by phytochemical-stabilized gold nanopolygons in colorectal adenocarcinoma cells. In NANOSCALE. ISSN 2040-3364, APR 25 2024, vol. 16, no. 16, p. 7976-7987. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4nr00730a., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.2] ADAK, Debojyoti - RAY, Priyanka - SETUA, Saini. Unlocking therapeutic precision: “Camptotheca acuminata, a traditional chinese herb tailored for phytonano-cancer theranostics”. In Pharmacological Research Modern Chinese Medicine, 2024-06-01, 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prmcm.2024.100447., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.2] GOEL, Karan - MARWARI, Abhishek - GOEL, Kirti - CHAUDHARY, Jasmine - JAIN, Akash. Applications of nanophytoherbals in obesity therapy. In Phyto Nanomedicine Advancements and Development in Drug Discovery and Delivery Systems, 2024-12-24, pp. 193-206. ISBN [9798895303177, 9798895303566]., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.2] VUPPU, Suneetha - MISHRA, Toshika - MISHRA, Shatakshi - STANY, B. - DAS, Anushka. Phytochemical-loaded Nanoparticles in COVID-19 Management. In Natural Resources for Human Health, 2024-01-01, 4, 1, pp. 51-72. Dostupné na: https://doi.org/10.53365/nrfhh/176325., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA670 KOKOŠOVÁ, Natália** - KISKOVÁ, Terézia - VILHANOVÁ, Katarína - ŠTAFURIKOVÁ, Andrea - JENDŽELOVSKÝ, Rastislav - RAČEKOVÁ, Eniko - ŠMAJDA, Beňadik. Melatonin mitigates hippocampal and cognitive impairments caused by prenatal irradiation. In *European Journal of Neuroscience*, 2020, vol.52, no., p.3575-3594. (2019: 3.115 - IF, Q2 - JCR, 1.376 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0953-816X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejn.14687

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TAWFIK, S.S. - ELKADY, A.A. - EBRAHIM, R.M. - EL KHOULY, W.A. - ALI, A.A. Inhibitive property of chamomile against gamma-rays induced neurodegenerative disorders in mice. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH. ISSN 2322-3243, JAN 2024, vol. 22, no. 1, p. 155-161. Dostupné na: https://doi.org/10.52547/ijrr.21.22., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA671 KOLAROV, Jordan - NELSON, N - KOLAROVA, N. A third ADP/ATP translocator gene in yeast : A 3RD ADP ATP TRANSLOCATOR GENE IN YEAST. In *Journal of Biological Chemistry*, 1990, vol. 265, no. 265, p. 12711-12716. ISSN 0021-9258.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PATEL, P. - MENDOZA, A. - RAMIREZ, D. - ROBICHAUX, D. - MOLKENTIN, J.D. - KARCH, J. The adenine nucleotide translocase family underlies cardiac ischemia-reperfusion injury through the mitochondrial permeability pore independently of cyclophilin D. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, DEC 11 2024, vol. 10, no. 50, art. no. eadp7444. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.adp7444., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA672 KOLLÁR, Branislav - ŠIARNIK, Pavel** - KOŇARIKOVÁ, Katarína - ORAVEC, Stanislav - KLOBUCKÁ, Stanislava - KLOBUČNÍKOVÁ, Katarína - PODDANÝ, Michal - RÁDIKOVÁ, Žofia - JANUBOVÁ, Mária - TURČÁNI, Peter - GAJDOŠOVÁ, L. - ŽITŇANOVÁ, Ingrid. The interplay of dyslipidemia, oxidative stress, and clinical outcomes in acute ischemic stroke patients with and without coronary artery disease. In *Biomedicines*, 2024, vol. 12, no. 2, art. no. 332. (2023: 3.9 - IF, Q1 - JCR, 0.962 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2227-9059. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12020332

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SOWNDARYA, K. - HEGDE, A. - PAWAR, N.M. - SHENOY, R. Elevated Homocysteine Levels and Vitamin Deficiencies as Potential Risk Markers for Coronary Artery Disease in Apparently Healthy Adults. In BIOMEDICAL AND BIOTECHNOLOGY RESEARCH JOURNAL. ISSN 2588-9834, OCT-DEC 2024, vol. 8, no. 4, p. 487-492. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/bbrj.bbrj_304_24., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] LIU, C.D. - PENG, Q. - WANG, S.Y. - DENG, Y. - LI, Z.Y. - XU, Z.H. - WU, L. - ZHANG, Y.D. - DUAN, R. Circ_0008146 Exacerbates Ferroptosis via Regulating the miR-342-5p/ACSL4 Axis After Cerebral Ischemic/Reperfusion. In JOURNAL OF INFLAMMATION RESEARCH. 2024, vol. 17, p. 4957-4973. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/JIR.S464655., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA673 KOLNÍKOVÁ, Miriam* - ŠKOPKOVÁ, Martina* - ILENČÍKOVÁ, Denisa - FOLTAN, Tomáš - PAYEROVÁ, Jaroslava - DANIŠ, Daniel - KLIMEŠ, Iwar - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela**. DNM1 encephalopathy - atypical phenotype with hypomyelination due to a novel de novo variant in the DNM1 gene. In *Seizure - European Journal of Epilepsy*, 2018, vol. 56, p. 31-33. (2017: 2.839 - IF, Q2 - JCR, 1.016 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1059-

1311. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.seizure.2018.01.020
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MATSUBARA, Kohei - KUKI, Ichiro - ISHIOKA, Risako - YAMADA, Naoki - FUKUOKA, Masataka - INOUE, Takeshi - NUKUI, Megumi - OKAMOTO, Nobuhiko - MIZUGUCHI, Takeshi - MATSUMOTO, Naomichi - OKAZAKI, Shin. Abnormal axonal development and severe epileptic phenotype in Dynamin-1 (DNM1) encephalopathy. In EPILEPTIC DISORDERS, 2024, vol. 26, no. 1, pp. 139-143. ISSN 1294-9361. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/epd2.20181., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SCORRANO, G. - DI FRANCESCO, L. - DI LUDOVICO, A. - CHIARELLI, F. - MATRICARDI, S. Exploring the Landscape of Pre- and Post-Synaptic Pediatric Disorders with Epilepsy: A Narrative Review on Molecular Mechanisms Involved. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 22, art. no. 11982. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252211982., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] JONES, D.J. - SOUNDARARAJAN, D. - TAYLOR, N.K. - AIMIUWU, O.V. - MATHKAR, P. - SHORE, A. - TEOH, J.J. - WANG, W.Q. - SANDS, T.T. - WESTON, M.C. - HARPER, S.Q. - FRANKEL, W.N. Effective knockdown-replace gene therapy in a novel mouse model of DNM1 developmental and epileptic encephalopathy. In MOLECULAR THERAPY. ISSN 1525-0016, OCT 2 2024, vol. 32, no. 10, p. 3318-3330. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymthe.2024.08.009., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA674 KOLNÍKOVÁ, Miriam** - JUNGOVÁ, Petra - ŠKOPKOVÁ, Martina - FOLTAN, Tomáš - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - MATTOŠOVÁ, Slávka. Late infantile metachromatic leukodystrophy due to novel pathogenic variants in the PSAP gene. In *Journal of Molecular Neuroscience*, 2019, vol. 67, no. 4, p. 559-563. (2018: 2.577 - IF, Q3 - JCR, 0.933 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0895-8696. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12031-019-1259-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHANG, S.C. - BERGAMASCO, A. - BONNIN, M. - BISONó, T.A. - MORIDE, Y. A systematic review on the birth prevalence of metachromatic leukodystrophy. In ORPHANET JOURNAL OF RARE DISEASES. FEB 21 2024, vol. 19, no. 1, art. no. 80. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13023-024-03044-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LI, X.Y. - KUANG, X.N. - HUANG, G.W. - LIU, Z.Y. - YAN, S.Y. A novel homozygous PSAP mutation identified by whole exome sequencing in a consanguineous family with metachromatic leukodystrophy: a case report. In JOURNAL OF INTERNATIONAL MEDICAL RESEARCH. ISSN 0300-0605, NOV 2024, vol. 52, no. 11, art. no. 03000605241301877. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/03000605241301877., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA675 JACHOVÁ, Jana - GOTTLIEB, Miroslav - NÉMETHOVÁ, Miroslava - BONA, Martin - BONOVÁ, Petra**. Brain to blood efflux as a mechanism underlying the neuroprotection mediated by rapid remote preconditioning in brain ischemia. In *Molecular Biology Reports*, 2020, vol. 47, no. 7, p. 5385-5395. (2019: 1.402 - IF, Q4 - JCR, 0.472 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0301-4851. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-020-05626-w
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WU, Q. - ZHANG, Y.N. - ZHANG, N.N. - LIU, Q.Y. - CAI, J.R. - CHEN, H.S. Age affects the association of red blood cell indices with efficacy of remote ischemic conditioning in patients with acute moderate ischemic stroke. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 29 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-74293-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] QIN, Linhui - TONG, Fang - LI, Sijie - REN, Changhong. Beyond Pharmacology: The Biological Mechanisms of Remote Ischemic Conditioning in Cerebrovascular Disease. In BIOMOLECULES, 2024, vol. 14, no. 11, art. no. 1408. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14111408., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA676 KONČEKOVÁ, Jana - KOTOROVÁ, Klaudia - GOTTLIEB, Miroslav - BONA, Martin - BONOVÁ, Petra**. Changes in excitatory amino acid transporters in response to remote ischaemic preconditioning and glutamate excitotoxicity. In *Neurochemistry International*, 2024, vol.173, no., p.105658. (2023: 4.4 - IF, Q1 - JCR, 1.049 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0197-0186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2023.105658
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, X.P. - YAN, D. - JIN, X.P. - ZHANG, W.Y. - SHI, T. - WANG, X. - SONG, W.J. - XIONG, X. - GUO, D.C. - CHEN, S. The role of amino acid metabolism alterations in acute ischemic stroke: From mechanism to application. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, SEP 2024, vol. 207. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2024.107313., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] QIN, Linhui - TONG, Fang - LI, Sijie - REN, Changhong. Beyond Pharmacology: The Biological Mechanisms of Remote Ischemic Conditioning in Cerebrovascular Disease. In BIOMOLECULES, 2024, vol. 14, no. 11, art. no. 1408. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14111408., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA677 KONGKAMNERD, Jarinrat - CAPPELLETTI, Luca - PRANDI, Adolfo - SENECI, Pierfausto - RUNGROTMONGKOL, Thanyada - JONGAROONNGAMSANG, Nutthapon - ROJSITTHISAK, Pornchai - FRECER, Vladimír - MILANI, Adelaide - CATTOLI,

Giovanni - TERREGINO, Calogero - CAPUA, Ilaria - BENEDUCE, Luca - GALLOTTA, Andrea - PENGO, Paolo - FASSINA, Giorgio - MIERTUŠ, Stanislav - DE-EKNAMKUL, Wanchai. Synthesis and in vitro study of novel neuraminidase inhibitors against avian influenza virus. In *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 2012, vol. 20, no. 6, p. 2152-2157. (2011: 2.921 - IF, Q2 - JCR, 1.137 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0968-0896. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmc.2012.01.026
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SHAIK, B. - GUPTA, S.P. - SRIVASTAVA, A. - AGRAWAL, V.K. QSAR and molecular docking studies on pyrimidine and pyrrolidine derivatives as potent inhibitors of influenza virus neuraminidase. In INDIAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & BIOPHYSICS. ISSN 0301-1208, JUL 2024, vol. 61, no. 7, p. 401-417. Dostupné na: https://doi.org/10.56042/ijbb.v61i7.1382., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA678 KONTSEK, Peter - NOVÁK, Michal - KONTSEKOVÁ, Eva. Karyotype analysis of hybridomas producing monoclonal antibodies against different antigens. In *Folia biologica*, 1988, vol. 34, no. 2, p. 99-104. ISSN 0015-5500.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DüBEL, S. Can antibodies be "vegan"? A guide through the maze of today's antibody generation methods. In MABS. ISSN 1942-0862, DEC 31 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 2343499. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19420862.2024.2343499., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA679 KOPÁČEK, Juraj - BARÁTHOVÁ, Monika - DEQUIEDT, F. - ŠEPELÁKOVÁ, Jana - KETTMANN, R. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. MAPK pathway contributes to density - and hypoxia-induced expression of the tumor-associated carbonic anhydrase IX. In *Biochimica et Biophysica Acta - Gene Structure and Expression : Molecular Basis of Disease*. - Amsterdam : Elsevier, 2005, vol. 1729, no. 1, p.41-49. (2004: 3.046 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0925-4439. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbaexp.2005.03.003
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RONCA, R. - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase IX: An atypical target for innovative therapies in cancer. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, JUL 2024, vol. 1879, no. 4, art. no. 189120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2024.189120., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HUDSON, A.L. - CHO, A. - COLVIN, E.K. - HAYES, S.A. - WHEELER, H.R. - HOWELL, V.M. CA9, CYFIP2 and LGALS3BP-A Novel Biomarker Panel to Aid Prognostication in Glioma. In CANCERS. MAR 2024, vol. 16, no. 5, art. no. 1069. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16051069., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA680 KOPÁČEK, Juraj - ONDRIAŠ, Karol - SEDLÁKOVÁ, Barbora - TOMÁŠKOVÁ, Jana - ZAHRADNIKOVA, L. - SEDLÁK, Ján - SULOVÁ, Zdena - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - PASTOREK, Jaromír - KRIŽANOVÁ, Oľga. Type 2 IP3 receptors are involved in uranyl acetate induced apoptosis in HEK 293 cells. In *Toxicology*, 2009, vol. 262, iss. 1, p. 73-79. (2008: 2.836 - IF, Q2 - JCR, 1.010 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0300-483X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tox.2009.05.006
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WILTSHIRE, E. - DE MOURA, M.C. - PINEYRO, D. - JOSHI, R.S. Cellular and clinical impact of protein phosphatase enzyme epigenetic silencing in multiple cancer tissues. In HUMAN GENOMICS. ISSN 1473-9542, MAR 12 2024, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40246-024-00592-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TSOSIE, R.L. T'ah kóó hóniidló, we're still HERE! Mining legacies, Indigenous health and innovative solutions. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. NOV 6 2024, vol. 12, art. no. 1385325. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1385325., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA681 KOPPELHUS, U. - ZACHAR, Vladimír - NIELSEN, P. - EBBESEN, P. Efficient in vitro inhibition of HIV-1 gag reverse transcription by peptide nucleic acid (PNA) at minimal ratios of PNA/RNA. In *Nucleic acids research*, 1997, vol. 25, p. 2167 - 2173. (1996: 4.488 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0305-1048. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/25.11.2167
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RAHMAN, M.M. - RYAN, C.A. - TESSIER, B.R. - ROZNERS, E. Peptide nucleic acids (PNAs) control function of SARS-CoV-2 frameshifting stimulatory element trough PNA-RNA-PNA triplex formation. In HELIYON. JUL 15 2024, vol. 10, no. 13, art. no. e33914. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e33914., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA682 FAJTOVÁ, Michaela - KOVARIKOVÁ, Anna - ŠVEC, Peter - KANKURI, Esko - SEDLÁK, Ján. Immunophenotypic profile of nucleated erythroid progenitors during maturation in regenerating bone marrow. In *Leukemia & lymphoma*, 2013, vol. 54, no. 11, p. 2523-2530. (2012: 2.301 - IF, Q3 - JCR, 0.999 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1042-8194. Dostupné na: https://doi.org/10.3109/10428194.2013.781167
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALLY, F. - CHEN, X.Y. Acute Myeloid Leukemia: Diagnosis and Evaluation by Flow Cytometry. In CANCERS. NOV 2024, vol. 16, no. 22, art. no. 3855. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16223855., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ALTUBE, A. - CHELIN, D. - GOMEZ, M. - MALUSARDI, C. - SCIACCALUGA, D. - CABRAL, C. - AUAT, M. CD34 and CD117 negative pure erythroid leukemia and phenotypic differences with acute megakaryoblastic leukemia. In CYTOMETRY PART B-CLINICAL CYTOMETRY. ISSN 1552-4949, MAR 2024, vol. 106, no. 2, p. 149-152. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cyto.b.22160., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] KAROUBI, N. - KHAMISIPOUR, G. - BABAEI, N. - OBEIDI, N. - DOOSTI, A. Static electromagnetic field and recombinant human fibroblasts encoding miR-451 and miR-16 increased cell trans-differentiation to CD71+ and CD235a+ erythroid like progenitor. In BIOIMPACTS. ISSN 2228-5652, JAN 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 27817. Dostupné na: https://doi.org/10.34172/bi.2023.27817., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] CHEN, Xueyan - WOOD, Brent L. Acute Myeloid Leukemia: Diagnosis and Measurable Residual Disease Detection by Flow Cytometry. In Manual of Molecular and Clinical Laboratory Immunology 9th Edition Volume 1 2, 2024-01-01, 2, pp. 1180-1192. ISBN [9781683673996, 9781683674023]. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781683674023.ch107., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA683 MARKOVÁ, Jana - HUDECOVÁ, Soňa - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - ŠÍROVÁ, Marta - CSÁDEROVÁ, Lucia - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - ONDRIAŠ, Karol - KRIŽANOVÁ, Oľga. Sodium/calcium exchanger is upregulated by sulfide signaling, forms complex with the beta 1 and beta 3 but not beta 2 adrenergic receptors, and induces apoptosis. In *Pflugers Archiv-European Journal of Physiology*, 2014, vol. 466, no. 7, p. 1329-1342. (2013: 3.073 - IF, Q2 - JCR, 2.068 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0031-6768. APVV 51-0045-11, VEGA 2/0095/13, CEMAN, ITMS 26240220058. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00424-013-1366-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GAO, W. - LIU, Y.F. - ZHANG, Y.X. - WANG, Y. - JIN, Y.Q. - YUAN, H. - LIANG, X.Y. - JI, X.Y. - JIANG, Q.Y. - WU, D.D. The potential role of hydrogen sulfide in cancer cell apoptosis. In CELL DEATH DISCOVERY. MAR 6 2024, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41420-024-01868-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA684 KORHONEN, K. - PARKKILA, A.K. - HELEN, P. - VÄLIMÄKI, R. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - PARKKILA, S. - HAAPASALO, H. Carbonic anhydrases in meningiomas: association of endothelial carbonic anhydrase II with aggressive tumor features. In *Journal of Neurosurgery*, 2009, vol. 111, no. 3, p. 472-477. (2008: 2.124 - IF, Q2 - JCR, 1.213 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.3171/2008.10.17672
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LU, H. - LIU, H.Y. - YAN, R.H. - MA, W.H. - LIU, H.Y. - LIU, R. - SUN, Y.C. - YE, L. - GAO, P. - JIA, W.D. - ZHANG, P.G. - ZHANG, H.F. Carbonic anhydrase 2 facilitates sorafenib resistance by counteracting MCT4-mediated intracellular pH dysregulation in HCC. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, DEC 24 2024, vol. 43, no. 12, art. no. 114996. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2024.114996., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA685 KORIMOVÁ, Andrea - ČÍŽKOVÁ, Dáša - TOLDI, Jozsef - VÉCSEI, Lászlo - VANICKÝ, Ivo. Protective effects of glucosamine-kynurenic acid after compression-induced spinal cord injury in the rat. In *Central European Journal of Biology*, 2012, vol. 7, no. 6, p. 996-1004. (2011: 1.000 - IF, Q3 - JCR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1895-104X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11535-012-0096-2
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALVES, Luana de Fatima - MOORE, J. Bernadette - KELL, Douglas B. The Biology and Biochemistry of Kynurenic Acid, a Potential Nutraceutical with Multiple Biological Effects. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2024, vol. 25, no. 16, art. no. 9082. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25169082., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA686 KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva - BETÁKOVÁ, Tatiana - MUCHA, Vojtech - RUSS, Gustáv - WHARTON, S.A. The strong positive correlation between effective affinity and infectivity neutralization of highly cross-reactive monoclonal antibody IIB4, which recognizes antigenic site B on influenza A virus haemagglutinin. In *Journal of General Virology*, 2000, vol. 81, p. 1727-1735. (1999: 3.061 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0022-1317. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/0022-1317-81-7-1727
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHI, L.A. - BARNES, J.E. - PATEL, J.S. - YTREBERG, F.M. Exploring the ability of the MD plus FoldX method to predict SARS-CoV-2 antibody escape mutations using large-scale data. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 4 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 23122. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-72491-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BAHMANI, K. - ABDOLLAHNIA, A. - VATANPOUR, H. - GHASSEMPOUR, A. - KABOLI, M. - SHAHIDI, M.R. Evaluation of venom diversity and antivenom quality from the venom of long-term captive vs recently wild captured Pseudocerastes persicus snake: An In vitro and In vivo study. In TOXICON. ISSN 0041-0101, APR 2024, vol.

241, art. no. 107662. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2024.107662., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA687 KOŠÍK, Pavol** - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - ŠKORVAGA, Milan - MARKOVÁ, Eva - VESELA, Gabriela - VOKALOVÁ, Lenka - KOLÁRIKOVÁ, Lucia - HORVÁTHOVÁ, Eva - KOZICS, Katarína - BELYAEV, Igor. DNA damage response and preleukemic fusion genes induced by ionizing radiation in umbilical cord blood hematopoietic stem cells. In *Scientific Reports*, 2020, vol. 10, no. 1, art. no. 13722. (2019: 3.998 - IF, Q1 - JCR, 1.341 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-020-70657-z
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FAN, C.Y. - YANG, X.D. - YAN, L.X. - SHI, Z.X. Oxidative stress is two-sided in the treatment of acute myeloid leukemia. In CANCER MEDICINE. ISSN 2045-7634, MAY 2024, vol. 13, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cam4.6806., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] Advances in research and application of ionizing radiation biomarkers. In Chinese Journal of Pharmacology and Toxicology, 2024-01-01, 38, 1, pp. 70-77. ISSN 10003002. Dostupné na: https://doi.org/10.3867/j.issn.1000-3002.2024.01.008., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA688 KOŠÍK, Pavol - ŠKORVAGA, Milan - BELYAEV, Igor**. Preleukemic Fusion Genes Induced via Ionizing Radiation. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2023, vol. 24, no. 7, art. no. 6580. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.154 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24076580
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BARTOSZEWSKA, E. - TOTA, M. - KISIELEWSKA, M. - SKOWRON, I. - SEBASTIANKA, K. - STEFANIAK, O. - MOLIK, K. - RUBIN, J. - KRASKA, K. - CHOROMANSKA, A. Overcoming Antigen Escape and T-Cell Exhaustion in CAR-T Therapy for Leukemia. In CELLS. SEP 2024, vol. 13, no. 18, art. no. 1596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13181596., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] SOBTI, R. C. - SOBTI, Aastha. An introduction to recent approaches underlying mechanistic insights harboring oncobiology. In Handbook of Oncobiology from Basic to Clinical Sciences, 2024-05-14, pp. 3-47. ISBN [9789819962624, 9789819962631]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-6263-1_82., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA689 KOŠÍKOVÁ, Božena - SLAMEŇOVÁ, Darina - MIKULÁŠOVÁ, M. - HORVÁTHOVÁ, Eva - LÁBAJ, Juraj. Reduction of carcinogenesis by bio-based lignin derivatives. In *Biomass and Bioenergy*, 2002, vol. 23, no. 2, p. 153-159. ISSN 0961-9534. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0961-9534(02)00035-1 https://doi.org/10.1016/S0961-9534(02)00035-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, K.Y. - XU, H.Y. - LIU, Y.R. - ZHONG, W. - JIN, Y.C. - WU, W.J. Exploring the relationship between lignin structure and antioxidant property using lignin model compounds. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, DEC 2024, vol. 282, 1, art. no. 136786. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.136786., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA690 KOŠKA, Ján - BLAŽÍČEK, Pavel - MARKO, Mikuláš - GRNA, J.D. - KVETŇANSKÝ, Richard - VIGAŠ, Milan. Insulin, catecholamines, glucose and antioxidant enzymes in oxidative damage during different loads in healthy humans. In *Physiological Research*, 2000, vol. 49, suppl 1, p. S95-S100. (1999: 0.521 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, J.B. - ZHANG, G.Y. - WANG, D.N. - YAN, Y.Y. - YANG, Q. Effects of nano-Rhodiola rosea combined with treadmill exercise on anti-exercise fatigue in rats. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, SEP 4 2024, vol. 11, art. no. 1446944. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2024.1446944., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA691 KOŠKA, Juraj - SYROVÁ, D. - BLAŽÍČEK, P. - GRNA, J.D. - KVETŇANSKÝ, Richard - VIGAŠ, Milan. Activity of antioxidant enzymes during hyperglycemia and hypoglycemia in healthy subjects. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1997, vol., 827, pp. 575-579. (1996: 1.030 - IF). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1749-6632.1997.tb51873.x

Ohlasy:

1. [1.1] MCGARITY-SHIPLEY, E.C. - VITEZ, M.E. - CURD, E.D. - ETWAROO, R. - FERGUSON, E.J. - LEW, L.A. - MCGLORY, C. - PYKE, K.E. Does perceived caloric and nutrient intake influence the acute effect of beverage consumption on cardiovascular function?. In JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY. ISSN 8750-7587, APR 18 2024, vol. 136, no. 4, p. 739-752. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/japplphysiol.00308.2023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA692 KOŠÚTOVA, Natália - LORENCOVÁ, Lenka - HÍREŠ, Michal - JÁNÉ, Eduard - OROVČÍK, Ľubomír - KOLLÁR, Jozef - KOZICS, Katarína - GÁBELOVÁ, Alena - UKRAINTSEV, Egor - REZEK, Bohuslav - KASAK, Peter - ČERNOCKÁ, Hana - OSTATNÁ, Veronika - BLAHUTOVÁ, Jana - VIKARTOVSKÁ, Alica - BERTÓK, Tomáš** - TKÁČ, Ján**. Negative charge-carrying glycans attached to exosomes as novel liquid biopsy marker. In *Sensors*, 2024, vol. 24, no. 4, art. no. 1128. (2023: 3.4 - IF, Q2 - JCR, 0.786 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1424-8220. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/s24041128
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, Q. - PANG, B.R. - BUCCI, J. - JIANG, J.H. - LI, Y. The emerging role of extracellular vesicles and particles in prostate cancer diagnosis, and risk stratification. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, NOV 2024, vol. 1879, no. 6, art. no. 189210. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2024.189210., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA693 KOUKOURAKIS, Michael I. - GIATROMANOLAKI, A. - SIVRIDIS, E. - PASTOREK, Jaromír - KARAPANTZOS, I. - GATTER, Kevin C. - HARRIS, A.L. Hypoxia-activated tumor pathways of angiogenesis and pH regulation independent of anemia in head-and-neck. In *International Journal of Radiation Oncology Biology Physics*, 2004, vol. 59, no. 1, p. 67 - 71. (2003: 4.285 - IF). Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijrobp.2003.10.016

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YAO, S.J. - LI, K.Q. - LI, T.Y. - YU, X.Q. - KUAN, P.F. - WANG, X.F. GPS-Net: Discovering prognostic pathway modules based on network regularized kernel learning. In AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS. ISSN 0002-9297, DEC 5 2024, vol. 111, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ajhg.2024.10.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA694 KOUKOURAKIS, Michael I. - GIATROMANOLAKI, A. - SIVRIDIS, E. - SIMOPOULOS, K. - PASTOREK, Jaromír - WYKOFF, Charles C. - GATTER, Kevin C. - HARRIS, Adrian L. Hypoxia-regulated carbonic anhydrase-9 /CA9/ relates to poor vascularization and resistance of squamous cell head and neck cancer to chemoradiotherapy. In *Clinical Cancer Research*, 2001, vol. 7, p. 3399-3403. (2000: 4.643 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents).

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MATIC, N. - PETTERSSON, L. - SELLEBJERG, F. - LINDBERG, L. - ROBERG, K. - WIECHEC, E. Prognostic value of hypoxia-responsive gene expression profile in patients diagnosed with head and neck squamous cell carcinoma. In TRANSLATIONAL ONCOLOGY. ISSN 1936-5233, JAN 2024, vol. 39. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tranon.2023.101841., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SHABBIR, R. - TELFER, B.A. - DICKIE, B. - REARDON, M. - BABUR, M. - WILLIAMS, K. - WEST, C.M.L. - CHOUDHURY, A. - SMITH, T.A.D. Implementation of Oxygen Enhanced Magnetic Resonance Imaging (OE-MRI) and a Pilot Genomic Study of Hypoxia in Bladder Cancer Xenografts. In CANCER GENOMICS & PROTEOMICS. ISSN 1109-6535, JUL-AUG 2024, vol. 21, no. 4, p. 380-387. Dostupné na: https://doi.org/10.21873/cgp.20455., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LAGZIAN, A. - ASKARI, M. - HAERI, M.S. - SHEIKHI, N. - BANIHASHEMI, S. - NABI-AFJADI, M. - MALEKZADEGAN, Y. Increased V-ATPase activity can lead to chemo-resistance in oral squamous cell carcinoma via autophagy induction: new insights. In MEDICAL ONCOLOGY. ISSN 1357-0560, APR 9 2024, vol. 41, no. 5, art. no. 108. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12032-024-02313-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA695 KOVÁČ, Ladislav - POLÁKOVÁ, Katarína - KUŽELA, Š - ŠMIGÁŇ, Peter. Lipids and structural protein of mitochondria from wild-type yeast and a mutant deficient in oxidative phosphorylation. In *Antonie van Leeuwenhoek*, 1969, vol. 35, no. S, p. 11-12.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TOMáSKA, L. - NEBOHáCOVá, M. A Prelude: From Slovak Mountains to Cognitive Biology. In BIOLOGICAL THEORY. ISSN 1555-5542, 2024 JUN 13 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13752-024-00461-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA696 KOVÁČ, Ladislav - ŠUBÍK, Július - RUSS, Gustáv - KOLLAR, K. On relationship between respiratory activity and lipid composition of the yeast cell. In *Biochimica et Biophysica Acta*, 1967, vol. 144, no. 1, p. 94 - 101.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [2.1] TOMáSKA, L. - NEBOHáCOVá, M. A Prelude: From Slovak Mountains to Cognitive Biology. In BIOLOGICAL THEORY. ISSN 1555-5542, 2024 JUN 13 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13752-024-00461-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA697 KOVÁČOVÁ, Elena - SIXL, W. - STUNZNER, D. - URVÖLGYI, Juraj - KAZÁR, Ján. Serological examination of human and animal sera from six countries of three continents for the presence of rickettsial antibodies. In *European Journal of Epidemiology*, 1996, vol.12, no. 1, p. 85 - 89. (1995: 0.534 - IF, karentované - CCC). (1996 - Current Contents). ISSN 0393-2990.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SEIDI, S. - OMIDI, A.H. - ESMAEILI, S. Distribution of differenti Rickettsia/i species in countries of the WHO Eastern Mediterranean (WHO-EMRO) region: An overview. TRAVEL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE. ISSN 1477-8939, MAR-APR 2024, vol. 58. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tmaid.2024.102695., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA698 KOVÁČOVÁ, Mária - ŠPITALSKÁ, Eva - MARKOVIC, Zoran S. - ŠPITÁLSKY, Zdenko**. Carbon quantum dots as antibacterial photosensitizers and their polymer nanocomposite applications. In *Particle & particle systems characterization*, 2020, vol. 37, art. no. 1900348. (2019: 3.099 - IF, Q2 - JCR, 0.909 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents).

ISSN 1521-4117. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ppsc.201900348
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ISMAUN, Ismaun - HALMUNIATI, Halmuniati - BALDA, Balda - IRWAN, Irwan - ARHAM, Zul. High Performance of Formaldehyde Detection Based on Fluorescent Material Carbon Quantum Dots-Cu Nanoparticles as Working Electrode. In SURFACE ENGINEERING AND APPLIED ELECTROCHEMISTRY, 2024, vol. 60, no. 6, pp. 752-760. ISSN 1068-3755. Dostupné na: https://doi.org/10.3103/S1068375524700339., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] AHMED, Hanan B. - EMAM, Hossam E. - SHAHEEN, Tharwat I. Fluorescent antimicrobial hydrogel based on fluorophore N-doped carbon dots originated from cellulose nanocrystals. In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 29226. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-80222-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LI, Guangyao - WANG, Cong - JIN, Binghui - SUN, Tao - SUN, Kang - WANG, Shuang - FAN, Zhe. Advances in smart nanotechnology-supported photodynamic therapy for cancer. In CELL DEATH DISCOVERY, 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 466. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41420-024-02236-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ALMASHNOWI, Majed Y. A. - ALGHAMDI, Sami - ALAMIER, Waleed M. - ALI, Syed Kashif - BAKATHER, Omer Y. - HASSAN, Mohamed - QUDSIEH, Isam Y. - IMRAN, Mohd - ALAM, Md Mottahir. A Hybrid Deep Learning-Based Power Management Strategy for PV-Assisted Desalination Plant. In PARTICLE & PARTICLE SYSTEMS CHARACTERIZATION, 2024, vol. 41, no. 9, art. no. 2400053. ISSN 0934-0866. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ppsc.202400053., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] WANG, Siqi - MCCOY, Colin P. - LI, Peifeng - LI, Yining - ZHAO, Yinghan - ANDREWS, Gavin P. - WYLIE, Matthew P. - GE, Yi. Carbon Dots in Photodynamic/Photothermal Antimicrobial Therapy. In NANOMATERIALS, 2024, vol. 14, no. 15, art. no. 1250. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano14151250., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] PATRA, Niranjan - RAMESH, Prathipati - RAMANAKUMAR, Narayanesetti. Oleic acid-induced changes in the dynamic viscoelastic behavior of poly (methyl methacrylate) polymer film. In COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS, 2024, vol. 701, no., art. no. 134889. ISSN 0927-7757. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2024.134889., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] AMOON, Hamidreza - MOGHADAM, Ayoub - HAJKARIM, Maryam Chalabi. Synthesis, characterization, and investigation of antibacterial activity of Novel CMC/CuO NPs/CQDs bionanocomposite coating. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 2024, vol. 268, no., art. no. 131922. ISSN 0141-8130. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.131922., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] KAPOOR, Devesh - MAHESHWARI, Neha - BAG, Anindita - SHARMA, Mukesh C. - PRAJAPATI, Bhupendra - MAHESHWARI, Rahul. Polymer mediated light responsive therapeutics delivery system to treat cancer. In EUROPEAN POLYMER JOURNAL, 2024, vol. 210, no., art. no. 112923. ISSN 0014-3057. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2024.112923., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] LI, Jiurong - ZHAO, Xiujian - GONG, Xiao. The Emerging Star of Carbon Luminescent Materials: Exploring the Mysteries of the Nanolight of Carbon Dots for Optoelectronic Applications. In SMALL, 2024, vol. 20, no. 31. ISSN 1613-6810. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/smll.202400107., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] AL-ANAZI, Menier. Gold versus platinum for chemical modification of carbon quantum dots from carboxymethyl cellulose: Tunable biomedical performance. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, 2024, vol. 261, no., art. no. 129830. ISSN 0141-8130. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.129830., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] HO, Cheng-Yuan - LEE, Ting-Wei - LI, Xin-Yu - CHEN, Chiaying. Repurposing of waste ammonium sulfate as S,N-doped carbon quantum dots: A sensitive and selective fluorescent probe for the determination of tetracycline. In JOURNAL OF THE TAIWAN INSTITUTE OF CHEMICAL ENGINEERS, 2024, vol. 154, no., art. no. 105128. ISSN 1876-1070. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtice.2023.105128., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] SAADH, Mohamed J. - AL-DOLAIMY, F. - ALAMIR, Hassan Thoulfikar A. - KADHIM, Oras - AL-ABDEEN, Salah Hassan Zain - SATTAR, Ruaa - JABBAR, Abeer mhussan - ABID, Mohammed Kadhem - JETTI, Raghu - ALAWADI, Ahmed - ALSALAMY, Ali. Emerging pathways in environmentally friendly synthesis of carbon-based quantum dots for exploring antibacterial resistance. In INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS, 2024, vol. 161, no., art. no. 112012. ISSN 1387-7003. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.112012., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] LIN, Chin-Jung - HWANG, Tsong-Long - WANG, Robert Y. L. - NAIN, Amit - SHIH, Ren-Hong - CHANG, Lung - LIN, Han-Jia - HARROUN, Scott G. - CHANG, Huan-Tsung - HUANG, Chih-Ching. Augmenting Neutrophil Extracellular Traps with Carbonized Polymer Dots: A Potential Treatment for Bacterial Sepsis. In SMALL, 2024, vol. 20, no. 27. ISSN 1613-6810. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/smll.202307210., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] YANG, Mingpeng - SUN, Nan - LAI, Xiaochen - ZHAO, Xingqiang - ZHOU, Wangping. Advances in Non-Electrochemical Sensing of Human Sweat Biomarkers: From Sweat Sampling to Signal Reading. In BIOSENSORS-

BASEL, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios14010017., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

15. [1.2] HADDADI, Seyyedarash - GHADERI, Saeed - SHARIATMADAR, Mahmood - ALIPANAH, Nariman - RAMEZANZADEH, Bahram. Mechanical and barrier properties of functionalized carbon nanostructures. In Handbook of Functionalized Carbon Nanostructures from Synthesis Methods to Applications, 2024-10-03, pp. 1391-1440. ISBN [9783031321498, 9783031321504]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-32150-4_40., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

16. [1.2] PATRA, Swapnita - SAHU, Krishna Manjari - REDDY, A. Amulya - SWAIN, Sarat K. Polymer and biopolymer based nanocomposites for glucose sensing. In International Journal of Polymeric Materials and Polymeric Biomaterials, 2024-01-01, 73, 6, pp. 490-521. ISSN 00914037. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00914037.2023.2175824., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA699 KOVALČÍKOVÁ, Alexandra - PAVLOV, Kristína - LIPTÁK, Róbert - HLADOVÁ, Marianna - RENCZÉS, Emese - BOOR, Peter - PODRACKÁ, Ľudmila - ŠEBEKOVÁ, Katarína - HODOSY, Július - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - CELEC, Peter**. Dynamics of salivary markers of kidney functions in acute and chronic kidney diseases. In *Scientific Reports*, 2020, vol. 10, no., art. no. 21260. (2019: 3.998 - IF, Q1 - JCR, 1.341 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-020-78209-1

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PATRIDGE, E. - GORAKSHAKAR, A. - MOLUSKY, M.M. - OGUNDIJO, O. - JANEVSKI, A. - JULIAN, C. - HU, L. - VUYISICH, M. - BANAVAR, G. Microbial functional pathways based on metatranscriptomic profiling enable effective saliva-based health assessments for precision wellness. In COMPUTATIONAL AND STRUCTURAL BIOTECHNOLOGY JOURNAL. ISSN 2001-0370, DEC 2024, vol. 23, p. 834-842. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.csbj.2024.01.018., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] DIFORTI, J.F. - CUNNINGHAM, T. - PICCININI, E. - MARMISOLLé, W.A. - PICCININI, J.M. - AZZARONI, O. Noninvasive and Multiplex Self-Test of Kidney Disease Biomarkers with Graphene-Based Lab-on-a-Chip (G-LOC): Toward Digital Diagnostics in the Hands of Patients. In ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0003-2700, APR 4 2024, vol. 96, no. 15, p. 5832-5842. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.analchem.3c05148., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] SVIGELJ, R. - DE MARCO, A. Biological and technical factors affecting the point-of-care diagnostics in not-oncological chronic diseases. In BIOSENSORS & BIOELECTRONICS. ISSN 0956-5663, NOV 15 2024, vol. 264, art. no. 116669. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bios.2024.116669., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] CUMAOGLU, M.O. - MAKAV, M. - DAG, S. - UYSAL, A.Y. - BASER, L. - LEBARON, T.W. - ALWAZEER, D. Combating oxidative stress and inflammation in gentamicin-induced nephrotoxicity using hydrogen-rich water. In TISSUE & CELL. ISSN 0040-8166, DEC 2024, vol. 91, art. no. 102604. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tice.2024.102604., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA700 KOVANIČOVÁ, Zuzana - KURDIOVÁ, Timea - BALÁŽ, Miroslav - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - KULTERER, Oana C. - BETZ, Matthias Johannes - HAUG, Alexander R. - BURGER, Irene A. - KIEFER, F. - WOLFRUM, Christian - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef**. Cold exposure distinctively modulates parathyroid and thyroid hormones in cold-acclimatized and non-acclimatized humans. In *Endocrinology*, 2020, vol. 161, no. 7, p. 1-14. (2019: 3.934 - IF, Q2 - JCR, 1.514 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0013-7227. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endocr/bqaa051

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RUSWANDI, Y.A.R. - LESMANA, R. - ROSDIANTO, A.M. - GUNADI, J.W. - GOENAWAN, H. - ZULHENDRI, F. Understanding the Roles of Selenium on Thyroid Hormone-Induced Thermogenesis in Adipose Tissue. In BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. ISSN 0163-4984, JUN 2024, vol. 202, no. 6, p. 2419-2441. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12011-023-03854-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ARAMMI, S. - SAHRAGARD, M. - SEYED, A. - SALEHI, O. - HOSSEINI, S.A. - MOSALLANEZHAD, Z. The effects of swimming training at different temperatures along with cinnamon supplementation on liver enzymes and thyroid hormones in diabetic rats. AVICENNA JOURNAL OF PHYTOMEDICINE. ISSN 2228-7930, JAN-FEB 2024, vol. 14, no. 1, p. 126-137. Dostupné na: https://doi.org/10.22038/AJP.2023.23248., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] ZHANG, J. - YOU, S.W. - YU, L. - ZHANG, Y.L. - LI, Z.P. - ZHAO, N. - ZHANG, B. - KANG, L.H. - SUN, S.G. The hysteresis damage of cold exposure on tissue and transcript levels in mice. JOURNAL OF THERMAL BIOLOGY. ISSN 0306-4565, FEB 2024, vol. 120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtherbio.2024.103823., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] NOLTE, T.M. Calculating toxic pressure for mixtures of endocrine disruptors. HELIYON. JUL 30 2024, vol. 10, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e34501., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] ARIANTI, R. - VINNAI, B.A. - ALRIFAI, R. - KARADSHEH, G. - AL-KHAFAJI, Y.Q. - PóLISKA, S. - GYORY, F. - FéSüS, L. - KRISTóF, E. Upregulation of inhibitor of DNA binding 1 and 3 is important for efficient thermogenic response in human adipocytes. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 16 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-79634-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA701 KOVARIK, A - HLUBINOVÁ, Kristína - PRACHAŘ, Jarmil - KNOTEK, Jozef - SIMKOVIC, D. No significant correlation between specific antibodies to mouse mammary tumour virus and human cancer. In *British Journal of Cancer*, 1989, vol. 60, no. 4, p. 572-575. ISSN 1532-1827. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/bjc.1989.315
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LAWSON, J.S. - GLENN, W.K. The viral origins of breast cancer. In INFECTIOUS AGENTS AND CANCER. ISSN 1750-9378, AUG 26 2024, vol. 19, no. 1, art. no. 39. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13027-024-00595-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA702 KOZEJOVÁ, D. - FECOVÁ, L. - KLEIN, P. - SABOL, R. - HUDAK, R. - ŠULLA, Igor - MUDROŇOVÁ, D. - GÁLIK, Ján - VARGA, R.**. Biomedical applications of glass-coated microwires. In *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 2019, vol. 470, p. 2-5. (2018: 2.683 - IF, Q2 - JCR, 0.680 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0304-8853. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2017.11.004
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHUKOVA, V. - IPATOV, M. - CORTE-LEON, P. - GONZALEZ, A. - GARCIA-GóMEZ, A. - VALLEJO, F.J. - OLASKOAGA, P. - GARCIA-ETXABE, R. - MALM, J. - JOHANSSON, C. - ZHUKOV, A. Free Space Microwave Sensing of Carbon Fiber Composites With Ferromagnetic Microwire Inclusions. In IEEE SENSORS LETTERS. ISSN 2475-1472, JAN 2024, vol. 8, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/LSENS.2023.3337071., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SALAHELDEEN, M. - ZHUKOVA, V. - ROSERO-ROMO, J.J. - IPATOV, M. - ZHUKOV, A. Preparation and magnetic properties of MnFePSi-based glass-coated microwires. In AIP ADVANCES. JAN 1 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1063/9.0000693., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZHUKOVA, V. - CORTE-LEóN, P. - BLANCO, J.M. - ALLUE, A. - IPATOV, M. - ZHUKOV, A. - GONDRA, K. Applications of Co-rich Amorphous Glass-coated Microwires for Monitoring the Matrix Polymerization. In 2024 IEEE APPLIED SENSING CONFERENCE, APSCON. 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/APSCON60364.2024.10466201., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] CORTE-LEON, P. - GONZALEZ, A. - BLANCO, J.M. - ZHUKOVA, V. - IPATOV, M. - GONZALEZ, J. - ZHUKOV, A. Controlling of the single domain wall propagation in magnetic microwires by magnetostatic interaction. In JOURNAL OF SCIENCE-ADVANCED MATERIALS AND DEVICES. ISSN 2468-2284, JUN 2024, vol. 9, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsamd.2024.100712., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ZHUKOV, A. - CORTE-LEON, P. - TALAAT, A. - BLANCO, J.M. - GONZALEZ, A. - GARCíA-GOMEZ, A. - ZHUKOVA, V. Tuning of magnetic bistability and domain wall dynamics in magnetic microwires. In EPL. ISSN 0295-5075, MAY 2024, vol. 146, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1209/0295-5075/ad4390., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] CHICHAY, K. - SHEVYRTALOV, S. - RODIONOVA, V. - ZHUKOVA, V. - ZHUKOV, A. Domain wall dynamics in stress annealed microwires. In MATERIALS RESEARCH BULLETIN. ISSN 0025-5408, OCT 2024, vol. 178. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.materresbull.2024.112905., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] CORTE-LEóN, P. - GONZALEZ, A. - ZHUKOVA, V. - IPATOV, M. - BLANCO, J.M. - ZHUKOV, A. Optimization of giant magnetoimpedance effect in Co-rich glass-coated microwires by annealing. In JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. ISSN 0925-8388, SEP 15 2024, vol. 999. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.175023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] CORTE-LEON, P. - SKORVANEK, I. - ANDREJKA, F. - JAKUBCIN, M. - ZHUKOVA, V. - ZHUKOV, A. Effect of temperature on magnetic properties and magnetoimpedance effect of Co-rich glass-coated microwires. In AIP ADVANCES, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 015248. Dostupné na: https://doi.org/10.1063/9.0000666., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA703 KOZICS, Katarína - KLUSOVÁ, Veronika - SRANČÍKOVÁ, Annamária - MUČAJI, Pavol - SLAMEŇOVÁ, Darina - HUNÁKOVÁ, Ľuba - KUSZNIEREWICZ, Barbara - HORVÁTHOVÁ, Eva. Effects of Salvia officinalis and Thymus vulgaris on oxidant-induced DNA damage and antioxidant status in HepG2 cells. In *Food chemistry*, 2013, vol. 141, no. 3, p. 2198-2206. (2012: 3.334 - IF, Q1 - JCR, 1.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0308-8146. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2013.04.089
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WU, Zihuan - CHEN, Haiqin - YANG, Bo - ZHAO, Jianxin - CHEN, Wei. Structural identification and antioxidant activity of trans-9, trans-11, cis-15-conjugated linolenic acid converted by probiotics. In FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 0963-9969, MAY 2024, vol. 184. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodres.2024.114258., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BEN AKACHA, Boutheina - KACANIOVA, Miroslava - MEKINIC, Ivana Generalic - KUKULA-KOCH, Wirginia - KOCH, Wojciech - ORHAN, Ilkay Erdogan - CMIKOVA, Natalia - TAGLIERI, Isabella - VENTURI, Francesca - SAMARTIN, Chiara - BOUTERAA, Mohamed Taieb - BEN SAAD, Rania - MNIF, Wissem - GARZOLI, Stefania - BEN HSOUNA, Anis. Sage (Salvia officinalis L.): A botanical marvel with versatile pharmacological properties and sustainable applications in functional foods. In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0254-6299, JUN 2024, vol. 169, p. 361-382. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sajb.2024.04.044., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SOBOT, Ana Valenta - JANIC, Marijana - POPOVIC, Iva - LAZAREVIC-PASTI, Tamara - MOMIC, Tatjana - KRSTIC, Aleksandar - TRICKOVIC, Jelena Filipovic. Aqueous sage leave extract attenuates inflammation and oxidant-

induced genotoxicity in human peripheral blood mononuclear cells. In ARHIV ZA HIGIJENU RADA I TOKSIKOLOGIJU-ARCHIVES OF INDUSTRIAL HYGIENE AND TOXICOLOGY. ISSN 0004-1254, JUN 1 2024, vol. 75, no. 2, p. 137-146. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/aiht-2024-75-3836., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] HERNANDEZ-RANGEL, Alejandra E. - CABRERA-LICONA, Ariana - HERNANDEZ-FUENTES, Gustavo A. - BEAS-GUZMAN, Oscar F. - MARTINEZ-MARTINEZ, Francisco J. - ALCALA-PEREZ, Mario A. - MONTES-GALINDO, Daniel A. - RODRIGUEZ-SANCHEZ, Iram P. - MARTINEZ-FIERRO, Margarita L. - CASAREZ-PRICE, Juan C. - DE-LEON-ZARAGOZA, Luis - GARZA-VELOZ, Idalia - DELGADO-ENCISO, Ivan. Ethanolic Extract of Salvia officinalis Leaves Affects Viability, Survival, Migration, and the Formation and Growth of 3D Cultures of the Tumourigenic Murine HPV-16+-Related Cancer Cell Line. In BIOMEDICINES. AUG 2024, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12081804., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] BENCHEIKH, Noureddine - ELBOUZIDI, Amine - BARAICH, Abdellah - BOUHRIM, Mohamed - AZEROUAL, Abdelhamid - ADDI, Mohamed - MOTHANA, Ramzi A. - AL-YOUSEF, Hanan M. - ETO, Bruno - ELACHOURI, Mostafa. Ethnobotanical survey and scientific validation of liver-healing plants in northeastern Morocco. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. SEP 10 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1414190., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] WAHEED, Marwa - HUSSAIN, Muhammad Bilal - SAEED, Farhan - AFZAAL, Muhammad - AHMED, Aftab - IRFAN, Rushba - AKRAM, Noor - AHMED, Faiyaz - HAILU, Gebremichael Gebremedhin. Phytochemical Profiling and Therapeutic Potential of Thyme (Thymus spp.): A Medicinal Herb. In FOOD SCIENCE & NUTRITION. ISSN 2048-7177, DEC 2024, vol. 12, no. 12, p. 9893-9912. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/fsn3.4563., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] MAHMOUD, Aya A. - SHAABAN, Mennat Allah M. - BASAL, Wesam T. Anacyclus pyrethrum enhances fertility in cadmium-intoxicated male rats by improving sperm functions. In BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES. NOV 27 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12906-024-04711-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA704 KOZICS, Katarína** - ŠRAMKOVÁ, Monika - JAKIČ, Kristína - BÉGEROVÁ, Patricia - MANOVÁ, Alena - KRIVOSIKOVA, Zora - ŠEVČÍKOVÁ, Zuzana - LISKOVA, A. - ROLLEROVÁ, Eva - DUBAJ, Tibor - PUNTES, Victor - WSÓLOVÁ, Ladislava - ŠIMON, Peter - TULINSKÁ, J. - GÁBELOVÁ, Alena. Pharmacokinetics, Biodistribution, and Biosafety of PEGylated Gold Nanoparticles In Vivo. In *Nanomaterials-Basel*, 2021, vol. 11, no. 7, art. no. 1702. (2020: 5.076 - IF, Q1 - JCR, 0.919 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2079-4991. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano11071702

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NAGARAJU, P.G. - S, A. - RAO, P.J. - PRIYADARSHINI, P. Assessment of acute and subacute toxicity, pharmacokinetics, and biodistribution of eugenol nanoparticles after oral exposure in Wistar rats. In NANOTOXICOLOGY. ISSN 1743-5390, JAN 2 2024, vol. 18, no. 1, p. 87-105. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17435390.2024.2314483., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] CHEN, M.Q. - HEI, J.Y. - HUANG, Y. - LIU, X.Y. - HUANG, Y. In vivo safety evaluation method for nanomaterials for cancer therapy. In CLINICAL & TRANSLATIONAL ONCOLOGY. ISSN 1699-048X, SEP 2024, vol. 26, no. 9, p. 2126-2141. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12094-024-03466-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] LUTZ, J. - YU, Y.D. - WOLF, A.K. - BEILHACK, A. - GROLL, J. - ALBRECHT, K. Impact of Surface Functionality on Biodistribution of Gold Nanoparticles in Silkworms. In ADVANCED NANOBIOMED RESEARCH. ISSN 2699-9307, JUL 2024, vol. 4, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/anbr.202200146., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] SODIPO, B.K. - MOHAMMED, Z.K. Advances in biodistribution of gold nanoparticles: the influence of size, surface charge, and route of administration. In BIOMEDICAL MATERIALS. ISSN 1748-6041, JUL 1 2024, vol. 19, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1748-605X/ad5484., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] OZBEK, O. - GENC, D.E. - ULGEN, K.O. Advances in Physiologically Based Pharmacokinetic (PBPK) Modeling of Nanomaterials. In ACS PHARMACOLOGY & TRANSLATIONAL SCIENCE. JUL 12 2024, vol. 7, no. 8, p. 2251-2279. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsptsci.4c00250., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] YE, M.N. - YIN, D.S. - WU, Y.F. - MIAO, H. - WU, Z.B. - LIU, P.Y. Infrared radiation for cancer hyperthermia: the light to brighten up oncology. In EXPERT REVIEW OF ANTICANCER THERAPY. ISSN 1473-7140, NOV 1 2024, vol. 24, no. 11, p. 1147-1160. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14737140.2024.2416063., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] KUMARASAMY, R.V. - NATARAJAN, P.M. - UMAPATHY, V.R. - ROY, J.R. - MIRONESCU, M. - PALANISAMY, C.P. Clinical applications and therapeutic potentials of advanced nanoparticles: a comprehensive review on completed human clinical trials. In FRONTIERS IN NANOTECHNOLOGY. OCT 21 2024, vol. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnano.2024.1479993., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] THAMARAI, P. - KARISHMA, S. - KAMALESH, R. - SHAJI, A. - SARAVANAN, A. - BIBI, S. - VICKRAM, A.S. - CHOPRA, H. - SALEEM, R.A. - ALSHARIF, K.F. - THEYAB, A. - KAMEL, M. - ALAMOUDI, M.K. - KUMER, A. - CHOPRA, S. - ABDEL-DAIM, M.M. Current advancements in nanotechnology for stem cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGERY. ISSN 1743-9191, DEC 2024, vol. 110, no. 12, p. 7456-7476. Dostupné na:

https://doi.org/10.1097/JS9.0000000000002082., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.2] NA, Li - SONG, Xiaofu - LUO, Ping - SU, Jingqi - YAO, Zhicheng. Innovative applications of advanced nanomaterials in cerebrovascular imaging. In Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, 2024-01-01, 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2024.1456704., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.2] FINOGENOVA, Yulia A. - LIPENGOLTS, Alexey A. - SKRIBITSKY, Vsevolod A. - SHPAKOVA, Kristina E. - SMIRNOVA, Anna V. - SYCHEVA, Natalia N. - GRIGORIEVA, Elena Yu. Biodistribution of gold nanoparticles in vivo. In Sibirskij Nauchnyj Medicinskij Zhurnal, 2024-01-01, 44, 6, pp. 83-96. ISSN 24102512. Dostupné na: https://doi.org/10.18699/SSMJ20240608., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.2] CEPOI, Liliana - RUDI, Ludmila - CHIRIAC, Tatiana - ZINICOVSCAIA, Inga - GROZDOV, Dmitrii - RUDIC, Valeriu. Effect of Gold Nanoparticles Functionalized by Arthrospira Platensis on Rats. In IFMBE Proceedings, 2024-01-01, 91, pp. 366-375. ISSN 16800737. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-42775-6_40., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.2] WADHER, Kamlesh - TRIVEDI, Sagar - RAROKAR, Nilesh - UMEKAR, Milind. Development and assessment of rutin loaded transfersomes to improve ex vivo membrane permeability and in vitro efficacy. In Hybrid Advances, 2024-04-01, 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.hybadv.2024.100144., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.2] KLEIN, Stefanie - KRYSCHI, Maximilian - KRYSCHI, Carola. Functional nanomaterials: Applications in medicine and life sciences. In Functional Nanomaterials: Applications in Medicine and Life Sciences, 2024-12-02, pp. 1-367. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/9783110605495., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA705 HORVÁTHOVÁ, Katarína - CHALUPA, Ivan - ŠEBOVÁ, Lívia - TÓTHOVÁ, Darina - VACHÁLKOVÁ, Anna. Protective effect of quercetin and luteolin in human melanoma HMB-2 cells. In *Mutation research : Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*. - Amsterdam : Elsevier Science, 2005, vol. 565, no. 2, p. 105-112. ISSN 1383-5718. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2004.08.013
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YAZAR, M. - SEVINDIK, M. - POLAT, A.O. - KOçER, O. - KARATEPE, H.K. - UYSAL, I. GENERAL PROPERTIES, BIOSYNTHESIS, PHARMACOLOGICAL PROPERTIES, BIOLOGICAL ACTIVITIES AND DAILY USES OF LUTEOLIN. In PROSPECTS IN PHARMACEUTICAL SCIENCES. 2024, vol. 22, no. 4, p. 146-154. Dostupné na: https://doi.org/10.56782/pps.286., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SEMENESCU, A.D. - MOACA, E.A. - IFTODE, A. - DEHELEAN, C.A. - TCHIAKPE-ANTAL, D.S. - VLASE, L. - ROTUNJANU, S. - MUNTEAN, D. - CHIRIAC, S.D. - CHIOIBAS, R. Recent Updates Regarding the Antiproliferative Activity of Galium verum Extracts on A375 Human Malignant Melanoma Cell Line. In LIFE-BASEL. JAN 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 112. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life14010112., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA706 KOZICS, Katarína - BUČKOVÁ, Mária - PUŠKÁROVÁ, Andrea - KALÁSZOVÁ, V. - CABICAROVÁ, Tereza - PANGALLO, Domenico**. The effect of ten essential oils on several cutaneous drug-resistant microorganisms and their cyto/genotoxic and antioxidant properties. In *Molecules*, 2019, vol. 24, no. 24, art. no. 4570. (2018: 3.060 - IF, Q2 - JCR, 0.757 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules24244570
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TAWFIK, N.F. - EL-SAYED, N. - MAHGOUB, S. - KHAZAAL, M.T. - MOHARRAM, F.A. Chemical analysis, antibacterial and anti-inflammatory effect of Achillea fragrantissima essential oil growing wild in Egypt. In BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES. NOV 7 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 385. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12906-024-04633-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] NAIK, A. - PREMANATH, R. Anti-quorum sensing activity of essential oils against multidrug-resistant Klebsiella pneumoniae: a novel approach to control bacterial virulence. In BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY. ISSN 1517-8382, DEC 2024, vol. 55, no. 4, p. 3909-3920. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42770-024-01546-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] PIñA-CRUZ, R. - MOLINA-PINEDA, A. - AGUILA-ESTRADA, M. - VILLASEñOR-GARCIA, M.M. - HERNáNDEZ-FLORES, G. - JAVE-SUAREZ, L.F. - AGUILAR-LEMARROY, A. Effects of Arborvitae (Thuja plicata) Essential Oil on Cervical Cancer Cells: Insights into Molecular Mechanisms. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2024, vol. 24, no. 20, p. 1483-1500. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0118715206308864240823095507., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] STASIAK-RóZANSKA, L. - BERTHOLD-PLUTA, A. - ALEKSANDRZAK-PIEKARCZYK, T. - KORYSZEWSKA-BAGINSKA, A. - GARBOWSKA, M. Antimicrobial Activity against Cronobacter of Plant Extracts and Essential Oils in a Matrix of Bacterial Cellulose. In POLYMERS. AUG 2024, vol. 16, no. 16, art. no. 2316. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/polym16162316., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] LOPES, A.I. - PINTADO, M.M. - TAVARIA, F.K. Plant-Based Films and Hydrogels for Wound Healing. In MICROORGANISMS. MAR 2024, vol. 12, no. 3, art. no. 438. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12030438., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] LOPES, A.I. - PINTADO, M.M. - TAVARIA, F.K. Possible plant-based solutions for skin yeast infections. In FUNGAL BIOLOGY REVIEWS. ISSN 1749-4613, JUN 2024, vol. 48, art. no. 100354. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fbr.2023.100354., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.2] NQORO, X. - ADEYEMI, S. A. - UBANAKO, P. - NDINTEH, D. T. - KUMAR, P. - CHOONARA, Y. E. - ADERIBIGBE, B. A. Wound healing potential of sodium alginate-based topical gels loaded with a combination of essential oils, iron oxide nanoparticles and tranexamic acid. In Polymer Bulletin, 2024-02-01, 81, 4, pp. 3459-3478. ISSN 01700839. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00289-023-04879-2., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] MADY, Mohamed S. - ELSAYED, Heba E. - TAWFIK, Nashwa F. - MOHARRAM, Fatma A. Volatiles extracted from Melaleuca Rugulosa (Link) Craven leaves: comparative profiling, bioactivity screening, and metabolomic analysis. In BMC Complementary Medicine and Therapies, 2024-12-01, 24, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12906-024-04683-z., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA707 KOZOVSKÁ, Zuzana** - PATSALIAS, A. - BAJZIK, V. - ĎURINÍKOVÁ, Erika - DEMKOVÁ, Lucia - JARGASOVA, S. - SMOLKOVÁ, Božena - PLAVÁ, Jana - KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. ALDH1A inhibition sensitizes colon cancer cells to chemotherapy. In *BMC Cancer*, 2018, vol. 18, no. 1, art. no. 656. (2017: 3.288 - IF, Q2 - JCR, 1.464 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1471-2407. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-018-4572-6

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GAO, C.Y. - JIA, K.P. - FANG, J. - ZHU, X. - HU, J.M. - ZHANG, Y. - JIANG, J.X. - YU, X.Y. - WANG, D.T. - GU, H.C. - CHEN, Z.G. CD95 promotes stemness of colorectal cancer cells by lncRNA MALAT1. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, FEB 1 2024, vol. 338, art. no. 122394. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2023.122394., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] CHEN, Y.C. - GOWDA, K. - AMIN, S. - SCHELL, T.D. - SHARMA, A.K. - ROBERTSON, G.P. Pharmacological agents targeting drug-tolerant persister cells in cancer. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, MAY 2024, vol. 203, art. no. 107163. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2024.107163., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] TANG, Y.Q. - WANG, Z.C. - LI, Q. Pyroptosis of Breast Cancer Stem Cells and Immune Activation Enabled by a Multifunctional Prodrug Photosensitizer. In ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS. ISSN 1616-301X, SEP 2024, vol. 34, no. 37. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adfm.202405367., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] CHU, X.J. - TIAN, W.T. - NING, J.Y. - XIAO, G. - ZHOU, Y.Q. - WANG, Z.Q. - ZHAI, Z.F. - TANZHU, G. - YANG, J. - ZHOU, R.R. Cancer stem cells: advances in knowledge and implications for cancer therapy. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, JUL 5 2024, vol. 9, no. 1, art. no. 170. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-024-01851-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] DUONG, H.Q. - HOANG, M.C. - NGUYEN, T.H. - NGUYEN, P.T. - LE, V.T. - DAO, T.N. - NGO, V. - DANG, T.H. Aldehyde Dehydrogenase-1A1 (ALDH1A1): The Novel Regulator of Chemoresistance in Pancreatic Cancer Cells. In CANCER CONTROL. ISSN 1073-2748, NOV 2024, vol. 31, art. no. 10732748241305835. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/10732748241305835., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA708 KOZOVSKÁ, Zuzana - GABRISOVA, Veronika - KUČEROVÁ, Lucia. Colon cancer: Cancer stem cells markers, drug resistance and treatment. In *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2014, vol. 68, no. 8, p. 911-916. (2013: 2.108 - IF, Q3 - JCR, 0.763 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0753-3322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2014.10.019

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HASHEMI, M. - NAZDARI, N. - GHOLAMIYAN, G. - PASKEH, M.D.A. - JAFARI, A.M. - NEMATI, F. - KHODAEI, E. - ABYARI, G. - BEHDADFAR, N. - RAEI, B. - RAESI, R. - NABAVI, N. - HU, P. - RASHIDI, M. - TAHERIAZAM, A. - ENTEZARI, M. EZH2 as a potential therapeutic target for gastrointestinal cancers. In PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, JAN 2024, vol. 253. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2023.154988., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] LI, D.Y. - WANG, L. - JIANG, B. - JING, Y.C. - LI, X. Improving cancer immunotherapy by preventing cancer stem cell and immune cell linking in the tumor microenvironment. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, JAN 2024, vol. 170. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.116043., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] ZHU, W.J. - WU, C.L. - LIU, Z.T. - ZHAO, S.M. - HUANG, J. OTU deubiquitinase, ubiquitin aldehyde binding 2 (OTUB2) modulates the stemness feature, chemoresistance, and epithelial-mesenchymal transition of colon cancer via regulating GINS complex subunit 1 (GINS1) expression. In CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. AUG 29 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 420. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-024-01789-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] PYO, Y. - KWON, K.H. A potential target for the prevention and therapy of colon cancer: focused on men's clinical features. In JOURNAL OF MENS HEALTH. ISSN 1875-6867, NOV 2024, vol. 20, no. 11, p. 1-8. Dostupné na: https://doi.org/10.22514/jomh.2024.180., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] VIJAYALAKSHMI, S. - SUBRAMANIAN, S. - MALATHI, S. Chou-Talalay Analysis: Exploring Synergistic Pharmacological Effects of 5-Fluorouracil and Curcumin for Dose Optimization. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL INVESTIGATION. ISSN 2230-973X, JUL-SEP 2024, vol. 14, no. 3, p. 843-850. Dostupné na: https://doi.org/10.5530/ijpi.14.3.94., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] OSIPOV, V.N. - VARTANYAN, A.A. - KHOCHENKOV, D.A. - GUSEV, D.V. - FATEENKOVA, O.V. - KHACHATRYAN, D.S. - BORISOVA, L.M. 3-Hydroxyquinazoline Derivatives, Analogues of Erastin, Induce Ferroptosis in Colorectal Cancer Cells. In RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 1068-1620, OCT 2024, vol. 50, no. 5, p. 1980-1990. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S10681620240., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] JEON, E.H. - PARK, S.Y. - PARK, K.U. - LEE, Y.H. Ribosomal Protein L9 Maintains Stemness of Colorectal Cancer via an ID-1 Dependent Mechanism. In JOURNAL OF CANCER PREVENTION. ISSN 2288-3649, JUN 30 2024, vol. 29, no. 2, p. 25-31. Dostupné na: https://doi.org/10.15430/JCP.24.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] GHADDAR, S. - PINON, A. - GALLARDO-VILLAGRAN, M. - MASSOUD, J. - OUK, C. - CARRION, C. - DIAB-ASSAF, M. - THERRIEN, B. - LIAGRE, B. Photodynamic Therapy against Colorectal Cancer Using Porphin-Loaded Arene Ruthenium Cages. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 19, art. no. 10847. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms251910847., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] CEVIZLIDERE, B.D. - UYSAL, O. - AVCI, H. - BAGIS, S.G. - SEVIMLI, T.S. - DINCER, M. - EKENEL, E.Q. - KARA, S.G. - SOYKAN, M.N. - SARIBOYACI, A.E. Establishment, culture and characterization of gemcitabine hydrochloride-resistant human non-small cell lung carcinoma cell line derived cancer stem cells. In CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION. ISSN 0263-6484, JUN 2024, vol. 42, no. 4, art. no. e4079. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbf.4079., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] MAHMOUDI, R. - AFSHAR, S. - AMINI, R. - JALALI, A. - SAIDIJAM, M. - NAJAFI, R. Evaluation of BMP-2 as a Differentiating and Radiosensitizing Agent for Colorectal Cancer Stem Cells. In CURRENT STEM CELL RESEARCH & THERAPY. ISSN 1574-888X, 2024, vol. 19, no. 1, p. 83-93. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1574888X18666230330085615., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] HUSAIN, K. - COPPOLA, D. - YANG, C.S. - MALAFA, M.P. Effect of vitamin E δ-tocotrienol and aspirin on Wnt signaling in human colon cancer stem cells and in adenoma development in APCmin/+ mice. In CARCINOGENESIS. ISSN 0143-3334, JUL 17 2024, vol. 45, no. 12, p. 881-892. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/carcin/bgae041., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] DUAN, X.N. - HU, H.L. - WANG, L.Z. - CHEN, L.X. Aldehyde dehydrogenase 1 family: A potential molecule target for diseases. In CELL BIOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1065-6995, JUL 2024, vol. 48, no. 7, p. 909-922. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbin.12188., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] SOLEIMANI, A. - SAEEDI, N. - AL-ASADY, A.M. - NAZARI, E. - HANAIE, R. - KHAZAEI, M. - GHORBANI, E. - AKBARZADE, H. - RYZHIKOV, M. - AVAN, A. - MEHR, S.M.H. Colorectal Cancer Stem Cell Biomarkers: Biological Traits and Prognostic Insights. In CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN. ISSN 1381-6128, 2024, vol. 30, no. 18, p. 1386-1397. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0113816128291321240329050945., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] PIENIADZ, P. - WIATER, A. - PIET, M. - SAMOREK, E. - KOMANIECKA, I. - SIWULSKI, M. - WLIZLO, K. - JUNKA, A. - WOYTON, A. - CHOMA, A. - PADUCH, R. ASSESSMENT OF BIOLOGICAL ACTIVITY OF WATER-SOLUBLE POLYSACCHARIDES ISOLATED FROM CULTIVATED PLEUROTUS PULMONARIUS AND PLEUROTUS CITRINOPILEATUS. In ACTA POLONIAE PHARMACEUTICA. ISSN 0001-6837, MAY-JUN 2024, vol. 81, no. 3, p. 439-455. Dostupné na: https://doi.org/10.32383/appdr/190506., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] BIDOOKI, S.H. - QUERO, J. - SáNCHEZ-MARCO, J. - HERRERO-CONTINENTE, T. - MARMOL, I. - LASHERAS, R. - SEBASTIAN, V. - ARRUEBO, M. - OSADA, J. - RODRIGUEZ-YOLDI, M.J. Squalene in Nanoparticles Improves Antiproliferative Effect on Human Colon Carcinoma Cells Through Apoptosis by Disturbances in Redox Balance. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2024, vol. 25, no. 23, art. no. 13048. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252313048., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] CONG, P.J. - XU, R.X. - TAN, Z.R. - WU, X.L. - LIAN, H.F. - LI, D. Molecular Subtypes Based on Mitochondrial Oxidative Stress-related Gene Signature and Tumor Microenvironment Infiltration Characterization of Colon Adenocarcinoma. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0109298673318692240829053543., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] LI, S.T. - DING, M. - FENG, M.M. - FAN, X.X. - LI, Z.Y. Polyunsaturated Fatty Acids in Quinoa Induce Ferroptosis of Colon Cancer by Suppressing Stemness. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, JUL 11 2024, vol. 72, no. 29, p. 16152-16162. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.4c00118., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA709 KOZOVSKÁ, Zuzana** - RAJČÁNIOVÁ, Simona - MUNTEANU, Patrícia - DŽAČOVSKÁ, Stanislava - DEMKOVÁ, Lucia. CRISPR: History and perspectives to the future. In *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2021, vol. 141, sept., art. no. 111917. (2020: 6.530 - IF, Q1 - JCR, 1.323 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0753-3322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2021.111917
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] KHALIQ, Eesha A. - PERVEEN, Naila - HAMID, Daima - HAMEED, Mariam - ASIF, Muhammad - ARIF, Muhammad. Novel CRISPR-Based Genome Editing Systems for Crop Improvement. In OMICs-based Techniques for Global Food Security, 2024-01-01, pp. 245-268. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394209156.ch13., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] KUMAR, Ashwani - YAU, Yuan Yeu - KUMAR, Vijay Rani. CRISPR-Cas: A History of Discovery and Innovation. In Gene Editing in Plants: CRISPR-Cas and Its Applications, 2024-01-01, pp. 1-15. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-8529-6_1., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] BEGAGIC, E. - BECULIC, H. - DUZIC, N. - DZIDIC-KRIVIC, A. - PUGONJA, R. - MUHAREMOVIC, A. - JAGANJAC, B. - SALKOVIC, N. - SEFO, H. - POJSKIC, M. CRISPR/Cas9-Mediated Gene Therapy for Glioblastoma: A Scoping Review. In BIOMEDICINES. JAN 2024, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12010238., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] DEVILLARS, A. - MAGON, G. - PIRRELLO, C. - PALUMBO, F. - FARINATI, S. - BARCACCIA, G. - LUCCHIN, M. - VANNOZZI, A. Not Only Editing: A Cas-Cade of CRISPR/Cas-Based Tools for Functional Genomics in Plants and Animals. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2024, vol. 25, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25063271., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] LEE, Y.K. - SONG, H.S. Recent Advances in Electrochemical and Nanophotonic Biosensors for SARS-CoV-2 Detection. In BIOCHIP JOURNAL. ISSN 1976-0280, JUN 2024, vol. 18, no. 2, p. 171-185. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13206-024-00138-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] SEVERI, A.A. - AKBARI, B. CRISPR-Cas9 delivery strategies and applications: Review and update. In GENESIS. ISSN 1526-954X, JUN 2024, vol. 62, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/dvg.23598., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] YEE, B.J. - ZAKARIA, S.N.A. - CHANDRAWATI, R. - AHMED, M.U. Detection of Tetracycline with a CRISPR/Cas12a Aptasensor Using a Highly Efficient Fluorescent Polystyrene Microsphere Reporter System. In ACS SYNTHETIC BIOLOGY. ISSN 2161-5063, JUN 12 2024, vol. 13, no. 7, p. 2166-2176. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acssynbio.4c00200., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] KHOSHANDAM, M. - SOLTANINEJAD, H. - HAMIDIEH, A. - HOSSEINKHANI, S. CRISPR, CAR-T, and NK: Current applications and future perspectives. In GENES & DISEASES. ISSN 2352-4820, JUL 2024, vol. 11, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gendis.2023.101121., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] HUANG, P. - WEN, F. - LI, Q. Current concepts of the crosstalk between lncRNA and E2F1: shedding light on the cancer therapy. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JUL 25 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1432490., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] DARA, M. - DIANATPOUR, M. - AZARPIRA, N. - TANIDEH, N. - TANIDEH, R. Integrating CRISPR technology with exosomes: Revolutionizing gene delivery systems. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, DEC 25 2024, vol. 740. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2024.151002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] LIU, D.A. - CHEN, S.Y. - HU, R.Y. - QIU, Y.T. - CHEN, K.Y. - XU, Y. - YUAN, J.H. - ZHANG, X.L. - LI, X.P. Advances in diagnostic assays for Clostridioides difficile infection in adults. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, DEC 10 2024, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1492511., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA710 KOŽUCH, Otto - GREŠÍKOVÁ, Milota - NOSEK, Jozef - LICHARD, M. - SEKEYOVÁ, Magdaléna. Role of small rodents and hedgehogs in a natural focus of tick-borne encephalitis. In *Bulletin of the World Health Organization*, 1967, vol. 36, p. 61-66. ISSN 0042-9686. Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SIMKUTE, E. - PAUTIENIUS, A. - GRIGAS, J. - SIDORENKO, M. - PAULAUSKAS, A. - RADZIJEVSKAJA, J. - STANKEVICIUS, A. The Prevalence of Tick-Borne Encephalitis Virus in Wild Rodents Captured in Tick-Borne Encephalitis Foci in Highly Endemic Lithuania. VIRUSES-BASEL. MAR 2024, vol. 16, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16030444., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KAZIMÍROVÁ, M. - MANGOVÁ, B. - CHVOSŤáC, M. - DIDYK, Y.M. - DE ALBA, P. - MIRA, A. - PURGATOVÁ, S. - SELYEMOVÁ, D. - TARAGELOVÁ, V.R. - SCHNITTGER, L. The role of wildlife in the epidemiology of tick-borne diseases in Slovakia. CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA711 KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - AZIRIOVÁ, S. - BAKA, T. - REPOVÁ, K. - ADAMCOVÁ, M. - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor**. Ivabradine does not impair anxiety-like behavior and memory in both healthy and L-NAME-induced hypertensive rats. In *Physiological Research*, 2018, vol. 67, suppl. 4, p. S655-S664. (2017: 1.324 - IF, Q4 - JCR, 0.568 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.934048
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] AJEIGBE, O.F. - OBOH, G. - ADEMOSUN, A.O. Enriched biscuits of Ficus Capensis modulates neurobehavioral performance and antioxidant status of L-NAME-induced hypertensive rats with anxiety-like behavior. In NUTRIRE. FEB 22 2024, vol. 49, no. 1, art. no. 20., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA712 KRAJČOVIČOVÁ-KUDLÁČKOVÁ, M. - BUCKOVÁ, K. - KLIMEŠ, Iwar - ŠEBŐKOVÁ, Elena. Iodine deficiency in vegetarians and vegans. In *Annals of nutrition and metabolism*, 2003, vol. 47, no. 5, p. 183-185. ISSN 0250-6807. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-374135-6.00054-6
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] ALKHATIB, D. - SHI, Z.M. - GANJI, V. Dietary Patterns and Hypothyroidism in US Adult Population. In NUTRIENTS. FEB 2024, vol. 16, no. 3, art. no. 382. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16030382., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] MESSINA, Virginia - MESSINA, Mark. Ensuring Iodine Adequacy in Pregnant and Lactating Vegan Women. In Nutrition Today, 2024-11-01, 59, 6, pp. 315-318. ISSN 0029666X. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/NT.0000000000000718., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] PAWLAK, Roman. Seaweed and Seaweed-Based Products As Plant-Based Sources of Dietary Iodine. In Nutrition Today, 2024-11-01, 59, 6, pp. 319-323. ISSN 0029666X. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/NT.0000000000000717., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA713 KRAMÁROVÁ, Eva - STILLER, A. The international classification of childhood cancer. In *International journal of cancer*, 1996, vol. 68, no. 6, p. 759-765. ISSN 0020-7136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/(SICI)1097-0215(19961211)68:6<759::AID-IJC12>3.0.CO;2-W
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] BROZOVICH, A.A. - LENNA, S. - BRENNER, C. - SERPELLONI, S. - PARADISO, F. - MCCULLOCH, P. - YUSTEIN, J.T. - WEINER, B. - TARABALLI, F. Systemic Cisplatin Does Not Affect the Bone Regeneration Process in a Critical Size Defect Murine Model. In ACS BIOMATERIALS SCIENCE & ENGINEERING. ISSN 2373-9878, FEB 13 2024, vol. 10, no. 3, p. 1646-1660. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsbiomaterials.3c01266., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA714 KRAMSKI, M. - MEISEL, H. - KLEMPA, Boris - KRÜGER, D.H. - PAULI, G. - NITSCHE, A. Detection and Typing of Human Pathogenic Hantaviruses by Real-Time Reverse Transcription-PCR and Pyrosequencing. In *Clinical Chemistry*, 2007, vol. 53, p. 1899-1905. (2006: 5.454 - IF, Q1 - JCR, 1.500 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0009-9147. Dostupné na: https://doi.org/10.1373/clinchem.2007.093245
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] GEERAEDTS, F. - WEVERS, M. - BOSMA, F. - DE BOER, M. - BRINKMAN, J.N. - DELSING, C. - GEURTSVANKESSEL, C. - ROCKX, B. - VAN DER ZANDEN, A. - LAVERMAN, G.D. Use of a diagnostic Puumala virus real-time RT-PCR in an orthohantavirus endemic region in the Netherlands. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, JUL 2 2024, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.03813-23., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ROSENBAUM, W. - YLITALO, E.B. - CASTEL, G. - SJöDIN, A. - LARSSON, P. - BYSTRöM, J.W. - FORSELL, M.N.E. - AHLM, C. - PETTERSSON, L. - BäCK, A.T. Hybrid capture-based next-generation sequencing of new and old world Orthohantavirus strains and wild-type Puumala isolates from humans and bank voles. In JOURNAL OF CLINICAL VIROLOGY. ISSN 1386-6532, JUN 2024, vol. 172, art. no. 105672. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcv.2024.105672., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA715 KRAMSKI, M. - ACHAZI, K. - KLEMPA, Boris - KRÜGER, D.H. Nephropathia epidemica with a 6-week incubation period after occupational exposure to Puumala hantavirus. In *Journal of Clinical Virology*, 2009, vol. 44, no. 1, p. 99 - 101. (2008: 3.323 - IF, Q2 - JCR, 1.416 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1386-6532. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcv.2008.10.005
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] ARBUZOVA, Tatiana V. - GLADKIKH, Anna S. - TOKAREVICH, Nikolay K. - FORGANI, Madzhid - SHAROVA, Alyona A. - POPOVA, Margarita R. - DEDKOV, Vladimir G. Hemorrhagic fever with renal syndrome: epidemic situation in the Russian Federation. In Infektsionnye Bolezni, 2024-01-01, 22, 3, pp. 66-75. ISSN 17299225. Dostupné na: https://doi.org/10.20953/1729-9225-2024-3-66-75., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA716 KRETOVÁ, Miroslava** - SELICKÝ, Tomáš - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - ČIPÁK, Ľuboš**. Regulation of Pre-mRNA Splicing: Indispensable Role of Post-Translational Modifications of Splicing Factors. In *Life-Basel*, 2023, vol. 13, no. 3, art. no. 604. (2022: 3.2 - IF, Q2 - JCR, 0.634 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2075-1729. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13030604
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] SCIARRILLO, R. - TERRANA, F. - COMANDATORE, A. - SUPADMANABA, I.G.P. - WANG, B. - EL HASSOUNI, B. - MANTINI, G. - JANSEN, G. - AVAN, A. - CARBONE, D. - DIANA, P. - PETERS, G.J. - MORELLI, L. - CLOOS, J. - ASSARAF, Y.G. - GIOVANNETTI, E. Exploring Splicing Modulation as an Innovative Approach to Combat Pancreatic Cancer: SF3B1 Emerges as a Prognostic Indicator and Therapeutic Target. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1449-2288, 2024, vol. 20, no. 8, p. 3173-3184. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/ijbs.92671., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] FANARA, S. - SCHLOESSER, M. - JORIS, M. - DE FRANCO, S. - VANDEVENNE, M. - KERFF, F. - HANIKENNE, M. - MOTTE, P. The Arabidopsis SR45 splicing factor bridges the splicing machinery and the exon-exon junction

complex. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY. ISSN 0022-0957, APR 15 2024, vol. 75, no. 8, p. 2280-2298. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jxb/erae002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] LIU, X.L. - RUN-HUA, Z. - PAN, J.X. - LI, Z.J. - YU, L. - LI, Y.L. Emerging therapeutic strategies for metastatic uveal melanoma: Targeting driver mutations. In PIGMENT CELL & MELANOMA RESEARCH. ISSN 1755-1471, MAY 2024, vol. 37, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pcmr.13161., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] MA, Y. - LUO, Y.X. - LI, W. - WANG, D.H. - NING, Z.H. White Isthmus Transcriptome Analysis Reveals the Mechanism of Translucent Eggshell Formation. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, MAY 2024, vol. 14, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14101477., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] ELSHWEKH, H. - ALHUDIRI, I.M. - ELZAGHEID, A. - ENATTAH, N. - ABBASSI, Y. - ABOU ASSALI, L. - MARINO, I. - STUANI, C. - BURATTI, E. - ROMANO, M. Assessing the Impact of Novel BRCA1 Exon 11 Variants on Pre-mRNA Splicing. In CELLS. MAY 2024, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13100824., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] XI, X.Y. - LI, J. - SONG, J. - QIAN, X.D. - XU, X.T. - FENG, M.Q. - LI, L.Q. CsERECTA alternative splicing regulates the flowering numbers depending on temperature in Crocus sativus L. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. ISSN 0926-6690, OCT 15 2024, vol. 218. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.118971., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] MODIC, M. - ADAMEK, M. - ULE, J. The impact of IDR phosphorylation on the RNA binding profiles of proteins. In TRENDS IN GENETICS. ISSN 0168-9525, JUL 2024, vol. 40, no. 7, p. 580-586. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tig.2024.04.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] DUAN, Y.M. - ZHAN, H.X. - WANG, Q. - LI, B.H. - GAO, H.R. - LIU, D.R. - XU, Q.C. - GAO, X. - LIU, Z.Y. - GAO, P. - WEI, G.W. - WANG, Y.S. Integrated Lactylome Characterization Reveals the Molecular Dynamics of Protein Regulation in Gastrointestinal Cancers. In ADVANCED SCIENCE. SEP 2024, vol. 11, no. 35. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202400227., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] CHATURVEDI, P. - BELMONT, A.S. Nuclear speckle biology: At the cross-roads of discovery and functional analysis. In CURRENT OPINION IN CELL BIOLOGY. ISSN 0955-0674, DEC 2024, vol. 91. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ceb.2024.102438., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] VARIKKAPULAKKAL, A. - PILLAI, B.R. - MISHRA, S.K. Psr1 phosphatase regulates pre-mRNA splicing through spliceosomal B complex factor Snu66. In FEBS JOURNAL. ISSN 1742-464X, DEC 2024, vol. 291, no. 24, SI, p. 5455-5469. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/febs.17314., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] REHMAN, S. - BAHADUR, S. - XIA, W. - RUNAN, C. - ALI, M. - MAQBOOL, Z. From genes to traits: Trends in RNA-binding proteins and their role in plant trait development: A review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, DEC 2024, vol. 282, 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.136753., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA717 KRETOVÁ, Miroslava - ŠABOVÁ, Ľudmila - HODNY, Zdenek - BARTEK, Jiri - KOLLAROVIC, Gabriel - NELSON, Buck D. - HUBACKOVA, Sona - LUCIAKOVÁ, Katarína. TGF-beta/NF1/Smad4-mediated suppression of ANT2 contributes to oxidative stress in cellular senescence. In *Cellular Signalling*, 2014, vol. 26, no. 12, p. 2903-2911. (2013: 4.471 - IF, Q2 - JCR, 2.716 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0898-6568. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cellsig.2014.08.029

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CZAJA, A.J. Cellular senescence and its pathogenic and therapeutic implications in autoimmune hepatitis. In EXPERT REVIEW OF GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY. ISSN 1747-4124, NOV 1 2024, vol. 18, no. 11, p. 725-743. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17474124.2024.2432480., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] WU, Y. - YANG, Y.W. - LIN, Y. - DING, Y.C. - LIU, Z.Q. - XIANG, L.H. - PICARDO, M. - ZHANG, C.F. Emerging Role of Fibroblasts in Vitiligo: A Formerly Underestimated Rising Star. In JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY. ISSN 0022-202X, AUG 2024, vol. 144, no. 8, p. 1696-1706. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jid.2024.02.007., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] BELUZIC, R. - SIMUNIC, E. - PODGORSKI, I.I. - PINTERIC, M. - HADZIJA, M.P. - BALOG, T. - SOBOCANEC, S. Senolytic activity of alpha-Mangostin through in vitro TGF-R signaling inhibition. In PERIODICUM BIOLOGORUM. ISSN 0031-5362, MAR 2024, vol. 126, no. 1-2, p. 97-103. Dostupné na: https://doi.org/10.18054/pb.v126i1-2.30627., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA718 KRISHNAN, J. - DANZER, C. - SIMKA, T. - UKROPEC, Jozef - WALTER, K.M. - KUMPF, S. - MIRTSCHINK, P. - UKROPCOVÁ, Barbara - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - PEDRAZZINI, T. - KREK, W. Dietary obesity-associated Hif1α activation in adipocytes restricts fatty acid oxidation and energy expenditure via suppression of the Sirt2-NAD+ system. In *Genes & Development*, 2012, vol. 26, no. 3, p. 259-270. (2011: 11.659 - IF, Q1 - JCR, 13.725 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0890-9369. Dostupné na: https://doi.org/10.1101/gad.180406.111

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FENG, Y.Q. - LIU, X. - ZUO, N. - YU, M.B. - BIAN, W.M. - HAN, B.Q. - SUN, Z.Y. - DE FELICI, M. - SHEN, W. - LI, L. NAD plus precursors promote the restoration of spermatogenesis in busulfan-treated mice through inhibiting Sirt2-regulated ferroptosis. In THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2024, vol. 14, no. 6, p. 2622-2636. Dostupné na:

https://doi.org/10.7150/thno.92416., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LI, S. - GUO, L. The role of Sirtuin 2 in liver - An extensive and complex biological process. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, FEB 15 2024, vol. 339. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2024.122431., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] PEI, Z.W. - YAO, W. - WANG, S. - WU, Y.X. Regulation of Sirtuins in Sepsis-Induced Myocardial Damage: The Underlying Mechanisms for Cardioprotection. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK. ISSN 2768-6701, FEB 2024, vol. 29, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.fbl2902054., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] SIQUEIRA, J.S. - GARCIA, J.L. - FERRON, A.J.T. - MORETO, F. - SORMANI, L.E. - COSTA, M.R. - PALACIO, T.L.N. - NAI, G.A. - ALDINI, G. - FRANCISQUETI-FERRON, F.V. - CORREA, C.R. - D'AMATO, A. Proteomic study of gamma-oryzanol preventive effect on a diet-induced non-alcoholic fatty liver disease model. In JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY. ISSN 0955-2863, MAY 2024, vol. 127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jnutbio.2024.109607., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] YAO, T. - WEI, D.N. - TIAN, X. - ZHAO, L. - WAN, Q.Y. - ZHANG, X.L. - CAI, J. - LI, S.Q. - DIAO, B.W. - FENG, S.H. - SHAN, B. - SHAO, M.L. - WU, Y. PDGFRβ + cell HIF2α is dispensable for white adipose tissue metabolic remodeling and hepatic lipid accumulation in obese mice. In LIPIDS IN HEALTH AND DISEASE. MAR 20 2024, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12944-024-02069-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] ZHOU, Y.S. - ZHANG, X. - BAKER, J.S. - DAVISON, G.W. - YAN, X.J. Redox signaling and skeletal muscle adaptation during aerobic exercise. In ISCIENCE. MAY 17 2024, vol. 27, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.109643., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] LIANG, Y.C. - KAUSHAL, D. - WILSON, R.B. Cellular Senescence and Extracellular Vesicles in the Pathogenesis and Treatment of Obesity-A Narrative Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25147943., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] HUYNH, P.M. - WANG, F.F. - AN, Y.A. Hypoxia signaling in the adipose tissue. In JOURNAL OF MOLECULAR CELL BIOLOGY. ISSN 1674-2788, AUG 2024, vol. 16, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jmcb/mjae039., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] ZHOU, R.N. - ZHU, Z.W. - XU, P.Y. - SHEN, L.X. - WANG, Z.W. - XUE, Y.Y. - XIANG, Y.Y. - CAO, Y. - YU, X.Z. - ZHAO, J. - JIN, Y. - YAN, J. - YANG, Q. - FANG, P.H. - SHANG, W.B. Rhein targets macrophage SIRT2 to promote adipose tissue thermogenesis in obesity in mice. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. AUG 16 2024, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-024-06693-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] GHAFFARI-BOHLOULI, P. - JAFARI, H. - NIE, L. - KAKKAR, A. - SHAVANDI, A. Enzymes in Addressing Hypoxia for Biomaterials Engineering. In ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS. ISSN 2192-2640, DEC 2024, vol. 13, no. 30. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adhm.202401713., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] WANG, R.L. - GOMEZ SALAZAR, M. - PRUñONOSA CERVERA, I. - COUTTS, A. - FRENCH, K. - PINTO, M.M. - GOHLKE, S. - GARCíA-MARTíN, R. - BLüHER, M. - SCHOFIELD, C.J. - KOURTZELIS, I. - STIMSON, R.H. - BéNéZECH, C. - CHRISTIAN, M. - SCHULZ, T.J. - GUDMUNDSSON, E.F. - JENNINGS, L.L. - GUDNASON, V.G. - CHAVAKIS, T. - MORTON, N.M. - EMILSSON, V. - MICHAILIDOU, Z. Adipocyte deletion of the oxygen-sensor PHD2 sustains elevated energy expenditure at thermoneutrality. In NATURE COMMUNICATIONS. AUG 29 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-51718-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] MISHRA, D. - MOHAPATRA, L. - TRIPATHI, A.S. - PASWAN, S.K. The influential responsibility of sirtuins in senescence and associated diseases: A review. In JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY. ISSN 1095-6670, SEP 2024, vol. 38, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jbt.23812., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] GAO, H.L. - PENG, X. - LI, N. - GOU, L.M. - XU, T. - WANG, Y.Q. - QIN, J. - LIANG, H. - MA, P.Q. - LI, S. - WU, J. - QIN, X.H. - XUE, B. Emerging role of liver-bone axis in osteoporosis. In JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRANSLATION. ISSN 2214-031X, SEP 2024, vol. 48, p. 217-231. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jot.2024.07.008., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] SHENK, T. - KULP, JLK III - CHIANG, L.W. Drugs Targeting Sirtuin 2 Exhibit Broad-Spectrum Anti-Infective Activity. In PHARMACEUTICALS. OCT 2024, vol. 17, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph17101298., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] ZHONG, F. - CEN, S.Q. - LONG, C. - TENG, L. - ZHONG, G. SIRT2 Alleviates Inflammatory Response, Apoptosis, and ECM Degradation in Osteoarthritic Chondrocytes by Stabilizing PCK1. In DISCOVERY MEDICINE. ISSN 1539-6509, OCT 2024, vol. 36, no. 189, p. 2046-2054. Dostupné na: https://doi.org/10.24976/Discov.Med.202436189.188., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] SHENG, B. - GAO, S. - CHEN, X.X. - LIU, Y. - LAI, N.S. - DONG, J. - SUN, J.Q. - ZHOU, Y. - WU, L.Y. - HANG, C.H. - LI, W. Exosomes-mediated delivery of miR-486-3p alleviates neuroinflammation via SIRT2-mediated inhibition of mitophagy after subarachnoid hemorrhage. In STROKE AND VASCULAR NEUROLOGY. ISSN 2059-8688, 2024 OCT 2 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/svn-2024-003509., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] KANG, G.S. - KIM, Y.E. - OH, H.R. - JO, H.J. - BOK, S. - JEON, Y.K. - CHEON, G.J. - ROH, T.Y. - CHANG, Y.T. - PARK, D. - AHN, G.O. Hypoxia-inducible factor-1α-deficient adipose-tissue macrophages produce the heat to

mediate lipolysis of white adipose tissue through uncoupling protein-1. In LABORATORY ANIMAL RESEARCH. ISSN 1738-6055, OCT 30 2024, vol. 40, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s42826-024-00224-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

18. [1.1] ZHUANG, Y. - ZHANG, Y.T. - LIU, C. - ZHONG, Y.B. Interplay Between the Circadian Clock and Sirtuins. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252111469., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

19. [1.1] AL-REGAIEY, K. Crosstalk between adipogenesis and aging: role of polyphenols in combating adipogenic-associated aging. In IMMUNITY & AGEING. ISSN 1742-4933, NOV 7 2024, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12979-024-00481-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

20. [1.2] ENGIN, Ayse Basak - ENGIN, Atilla. Next-Cell Hypothesis: Mechanism of Obesity-Associated Carcinogenesis. In Advances in Experimental Medicine and Biology, 2024-01-01, 1460, pp. 727-766. ISSN 00652598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-63657-8_25., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

21. [1.2] ENGIN, Atilla. Adipose Tissue Hypoxia in Obesity: Clinical Reappraisal of Hypoxia Hypothesis. In Advances in Experimental Medicine and Biology, 2024-01-01, 1460, pp. 329-356. ISSN 00652598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-63657-8_11., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

22. [1.2] DONG, Kaixuan - ZHENG, Ya - WANG, Yuping - QINGHONG, Guo. Mechanism of SIRT2 in Metabolic Dysfunction-associated Steatotic Liver Disease. In Medical Journal of Peking Union Medical College Hospital, 2024-01-01, 15, 6, pp. 1382-1388. ISSN 16749081. Dostupné na: https://doi.org/10.12290/xhyxzz.2024-0103., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA719 KRISTEK, František - EDELSTEINOVÁ, Soňa - ŠEBŐKOVÁ, Elena - KYSELOVIČ, Ján - KLIMEŠ, Iwar. Structural changes in the aorta of the hereditary hypertriglyceridemic rat. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1997, vol. 827, p. 514-520. (1996: 1.030 - IF). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1749-6632.1997.tb51862.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CACANYIOVA, S. - BERENYIOVA, A. - MALINSKA, H. - HUTTL, M. - MARKOVA, I. - AYDEMIR, B.G. - GARAIOVA, V. - CEBOVA, M. Female prediabetic rats are protected from vascular dysfunction: the role of nitroso and sulfide signaling. In BIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0716-9760, NOV 26 2024, vol. 57, no. 1, art. no. 91., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA720 KRIVOŇÁKOVÁ, Naďa - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - TAMÁŠ, Michal** - TAKÁČ, Zdenko - KRAHULEC, Ján - FICEK, Andrej - GÁL, Miroslav - GALL, Marián - FEHÉR, M. - KRIVJANSKÁ, Anna - HORÁKOVÁ, I. - BELIŠOVÁ, Noemi - BÍMOVÁ, Paula - ŠKULCOVÁ, A. - MACKUĽAK, T. Mathematical modeling based on RT-qPCR analysis of SARS-CoV-2 in wastewater as a tool for epidemiology. In *Scientific Reports*, 2021, vol. 11, art. no. 19456. (2020: 4.380 - IF, Q1 - JCR, 1.240 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-98653-x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MENDOZA, D. - PEROZO, M. - GARABOTO, M.A. - GALATRO, D. An integrated data analysis and machine learning approach to track and monitor SARS-CoV-2 in wastewater treatment plants. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1735-1472, MAR 2024, vol. 21, no. 5, p. 4727-4738. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13762-023-05310-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] LOMBA, J.A.B. - PIRES, J. - MYRMEL, M. - ARNO, J.K. - MADSLIEN, E.H. - LANGLETE, P. - AMATO, E. - HYLLESTAD, S. Effectiveness of environmental surveillance of SARS-CoV-2 as an early-warning system: update of a systematic review during the second year of the pandemic. In JOURNAL OF WATER AND HEALTH. ISSN 1477-8920, JAN 2024, vol. 22, no. 1, p. 197-234. Dostupné na: https://doi.org/10.2166/wh.2023.279., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] PARKINS, M.D. - LEE, B.E. - ACOSTA, N. - BAUTISTA, M. - HUBERT, C.R.J. - HRUDEY, S.E. - FRANKOWSKI, K. - PANG, X.L. Wastewater-based surveillance as a tool for public health action: SARS-CoV-2 and beyond. In CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS. ISSN 0893-8512, MAR 14 2024, vol. 37, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/cmr.00103-22., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] STHAPIT, N. - MALLA, B. - TANDUKAR, S. - THAKALI, O. - SHERCHAND, J.B. - HARAMOTO, E. Evaluating acute gastroenteritis-causing pathogen reduction in wastewater and the applicability of river water for wastewater-based epidemiology in the Kathmandu Valley, Nepal. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, APR 1 2024, vol. 919. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.170764., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] CHAKRABORTY, S. Democratizing nucleic acid-based molecular diagnostic tests for infectious diseases at resource-limited settings - from point of care to extreme point of care. In SENSORS & DIAGNOSTICS. APR 18 2024, vol. 3, no. 4, p. 536-561. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3sd00304c., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] LAICANS, J. - DEJUS, B. - DEJUS, S. - JUHNA, T. Precision and Accuracy Limits of Wastewater-Based Epidemiology-Lessons Learned from SARS-CoV-2: A Scoping Review. In WATER. MAY 2024, vol. 16, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/w16091220., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] RASHID, S.A. - RAJENDIRAN, S. - NAZAKAT, R. - SHAM, N.M. - HASNI, N.A.K. - ANASIR, M.I. - KAMEL, K.A. - ROBAT, R.M. A scoping review of global SARS-CoV-2 wastewater-based epidemiology in light of COVID-19

pandemic. In HELIYON. MAY 15 2024, vol. 10, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e30600., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] ROBOTTO, A. - OLIVERO, C. - POZZI, E. - STRUMIA, C. - CRASà, C. - FEDELE, C. - DEROSA, M. - DI MARTINO, M. - LATINO, S. - SCORZA, G. - CIVRA, A. - LEMBO, D. - QUAGLINO, P. - BRIZIO, E. - POLATO, D. Efficient wastewater sample filtration improves the detection of SARS-CoV-2 variants: An extensive analysis based on sequencing parameters. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAY 24 2024, vol. 19, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0304158., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] CUADROS, D.F. - CHEN, X. - LI, J.J. - OMORI, R. - MUSUKA, G. Advancing Public Health Surveillance: Integrating Modeling and GIS in the Wastewater-Based Epidemiology of Viruses, a Narrative Review. In PATHOGENS. AUG 2024, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13080685., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] XIAO, Y. - YUAN, S. - LUO, R.X. - TANG, Y.L. - WANG, X. - XIANG, P. - DI, B. Monitoring of ketamine-based emerging contaminants in wastewater: a direct-injection method and fragmentation pathway study. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH PART A-TOXIC/HAZARDOUS SUBSTANCES & ENVIRONMENTAL ENGINEERING. ISSN 1093-4529, JUL 2 2024, vol. 59, no. 8, p. 389-402. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10934529.2024.2403280., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] CHEN, C. - WANG, Y.F. - KAUR, G. - ADIGA, A. - ESPINOZA, B. - VENKATRAMANAN, S. - WARREN, A. - LEWIS, B. - CROW, J. - SINGH, R. - LORENTZ, A. - TONEY, D. - MARATHE, M. Wastewater-based epidemiology for COVID-19 surveillance and beyond: A survey. In EPIDEMICS. ISSN 1755-4365, DEC 2024, vol. 49. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.epidem.2024.100793., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.1] BARTHA, I. - MAHER, C. - LAVRENKO, V. - CHEN, Y.P. - TAO, Q.Q. - DI IULIO, J. - BOUNDY, K. - KINTER, E. - YEH, W.Y. - CORTI, D. - TELENTI, A. Morbidity of SARS-CoV-2 in the evolution to endemicity and in comparison with influenza. In COMMUNICATIONS MEDICINE. ISSN 2730-664X, NOV 22 2024, vol. 4, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s43856-024-00633-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA721 KRIŽANOVÁ, Oľga - STELIAROVÁ, Iveta - CSÁDEROVÁ, Lucia - PASTOREK, Michal - HUDECOVÁ, Soňa. Capsaicin induces apoptosis in PC12 cells through ER stress. In *Oncology Reports*, 2014, vol. 31, no. 2, p. 581-588. (2013: 2.191 - IF, Q3 - JCR, 0.939 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1021-335X. APVV-0045-11, VEGA 2/0074/13, CEMAN. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/or.2013.2921

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHENG, J.J. - ZENG, M.L. - PENG, B.W. - LI, P. - ZHAO, S.Y. Transient receptor potential vanilloid-1 (TRPV1) channels act as suppressors of the growth of glioma. In BRAIN RESEARCH BULLETIN. ISSN 0361-9230, JUN 1 2024, vol. 211. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainresbull.2024.110950., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA722 KRIŽANOVÁ, Oľga - PENESOVÁ, Adela - HOKYNKOVÁ, Alica - POKORNÁ, Andrea - SAMADIAN, Amir - BABULA, P. Chronic venous insufficiency and venous leg ulcers: Aetiology, on the pathophysiology-based treatment. In *International Wound Journal*, 2023, vol. 2021, iss. 2, art. no. e14405. (2022: 3.1 - IF, Q1 - JCR, 0.693 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1742-4801. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/iwj.14405

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHENG, Q.L. - XI, Y.W. - WENG, Y.X. Functional electrospun nanofibers: fabrication, properties, and applications in wound-healing process. In RSC ADVANCES. JAN 17 2024, vol. 14, no. 5, p. 3359-3378. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3ra07075a., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] KE, C.L. - ZHOU, Q. - LU, M. - XIE, R.Y. - KONG, W.W. Association between venous leg ulcers and chronic heart failure: A Mendelian randomization study. In INTERNATIONAL WOUND JOURNAL. ISSN 1742-4801, FEB 2024, vol. 21, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/iwj.14744., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] WOO, K. The Chronic Wound-Related Pain Model Holistic Assessment and Person-Centered Treatment. In CLINICS IN GERIATRIC MEDICINE. ISSN 0749-0690, AUG 2024, vol. 40, no. 3, p. 501-514. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cger.2023.12.013., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] RAHNAMA, M. - GHASEMZADEH, N. - EBRAHIMI, Y. - GOLCHIN, A. A comprehensive evaluation of dermal fibroblast therapy in clinical trials for treating skin disorders and cosmetic applications: a scoping review. In STEM CELL RESEARCH & THERAPY. SEP 20 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13287-024-03892-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] BATINAC, T. - BATICIC, L. - KRSEK, A. - KNEZEVIC, D. - MARCUCCI, E. - SOTOSEK, V. - CURKO-COFEK, B. Endothelial Dysfunction and Cardiovascular Disease: Hyperbaric Oxygen Therapy as an Emerging Therapeutic Modality?. In JOURNAL OF CARDIOVASCULAR DEVELOPMENT AND DISEASE. DEC 2024, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcdd11120408., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] VISWATEJA, M. - CHAVAN, D.R. - PATIL, V. - SINDAGIKAR, V.U. Comparison of Surgical Outcomes between Endovenous Laser Ablation and Conventional Surgery in Patients with Lower Limb Varicose Veins: A Prospective Interventional Study. In JOURNAL OF CLINICAL AND DIAGNOSTIC RESEARCH. ISSN 2249-782X, DEC 2024, vol. 18, no. 12, p. PC16-PC20. Dostupné na: https://doi.org/10.7860/JCDR/2024/75820.20417., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] GUNASEGARAN, N. - GOH, W.T. - TAN, W.X. - SAIPOLLAH, H. - CHONG, H.R. - SUNARI, R.N. - CHONG, T.T. - ANG, S.Y. - ALOWENI, F. Patients with venous leg ulcers can be managed safely in the community----results of an observational comparison study in Singapore. In JOURNAL OF TISSUE VIABILITY. ISSN 0965-206X, NOV 2024, vol. 33, no. 4, p. 561-570. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtv.2024.07.009., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] ANVAR, Clare. Lymphascial kinesiology taping for peripheral arterial disease and chronic venous insufficiency. In Wounds UK, 2024-06-14, 20, 2, pp. 26-34. ISSN 17466814., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA723 KRIŽANOVÁ, Oľga - PENESOVÁ, Adela - SOKOL, J. - HOKYNKOVÁ, Alica - SAMADIAN, Amir - BABULA, P. Signaling pathways in cutaneous wound healing. In *Frontiers in Physiology*, 2022, vol. 13, nov., art. no. 1030851. (2021: 4.755 - IF, Q1 - JCR, 1.126 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1664-042X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2022.1030851
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHEN, F. - WU, P.L. - ZHANG, H.S. - SUN, G.M. Signaling Pathways Triggering Therapeutic Hydrogels in Promoting Chronic Wound Healing. MACROMOLECULAR BIOSCIENCE. ISSN 1616-5187, MAR 2024, vol. 24, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mabi.202300217., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ZHENG, A.T. - XU, Y.Y. - CEN, N.M. - WU, B.L. A Lower IL-34 Expression is Associated with Non-Healing Diabetic Foot Ulcers. In COMBINATORIAL CHEMISTRY & HIGH THROUGHPUT SCREENING. ISSN 1386-2073, 2024, vol. 27, no. 10, p. 1533-1543. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0113862073273222231005065757., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] WANG, Y. - DING, T.T. - JIANG, X. Network Pharmacology Study on Herb Pair Bletilla striata-Galla chinensis in the Treatment of Chronic Skin Ulcers. In CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN. ISSN 1381-6128, 2024, vol. 30, no. 17, p. 1354-1376. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0113816128288490240322055201., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] BESTEPE, F. - GHANEM, G.F. - FRITSCHE, C.M. - WESTON, J. - SAHAY, S. - MAURO, A.K. - SAHU, P. - TAS, S.M. - RUEMMELE, B. - PERSING, S. - GOOD, M.E. - CHATTERJEE, A. - HUGGINS, G.S. - SALEHI, P. - ICLI, B. MicroRNA-409-3p/BTG2 signaling axis improves impaired angiogenesis and wound healing in obese mice. In FASEB JOURNAL. ISSN 0892-6638, FEB 15 2024, vol. 38, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1096/fj.202302124RR., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] CLEMENTE, C.M. - MURILLO, J. - GARRO, A.G. - ARBELáEZ, N. - PINEDA, T. - ROBLEDO, S.M. - RAVETTI, S. Piperine, quercetin, and curcumin identified as promising natural products for topical treatment of cutaneous leishmaniasis. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, APR 2024, vol. 123, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-024-08199-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] CAO, H.W. - WANG, J.R. - HAO, Z.Y. - ZHAO, D.Y. Gelatin-based biomaterials and gelatin as an additive for chronic wound repair. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. MAY 1 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1398939., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] MAMUN, A.A. - SHAO, C.X. - GENG, P.W. - WANG, S.H. - XIAO, J. Recent advances in molecular mechanisms of skin wound healing and its treatments. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAY 21 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1395479., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] KARIMZADEH, F. - FARD, E.S. - NADI, A. - MALEKZADEH, R. - ELAHIAN, F. - MIRZAEI, S.A. Advances in skin gene therapy: utilizing innovative dressing scaffolds for wound healing, a comprehensive review. In JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B. ISSN 2050-750X, JUN 27 2024, vol. 12, no. 25, p. 6033-6062. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4tb00966e., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] MA, S. - CHEN, K.C. - DING, Q.T. - ZHANG, S. - LU, Y. - YU, T.J. - DING, C.B. - LIU, W.C. - LIU, S. Quaternized oxidized sodium alginate injectable hydrogel with high antimicrobial and hemostatic efficacy promotes diabetic wound healing. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ISSN 0378-5173, AUG 15 2024, vol. 661. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2024.124421., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] SOHEILI, S. - DOLATYAR, B. - ADABI, M.R. - LOTFOLLAHI, D. - SHAHROUSVAND, M. - ZAHEDI, P. - SEYEDJAFARI, E. - MOHAMMADI-ROVSHANDEH, J. Fabrication of fiber-particle structures by electrospinning/electrospray combination as an intrinsic antioxidant and oxygen-releasing wound dressing. In JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B. ISSN 2050-750X, SEP 18 2024, vol. 12, no. 36, p. 9074-9097. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4tb00270a., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] BERLANGA-ACOSTA, J. - GARCIA-OJALVO, A. - FERNáNDEZ-MONTEQUIN, J. - FALCON-CAMA, V. - ACOSTA-RIVERO, N. - GUILLEN-NIETO, G. - PUJOL-FERRER, M. - LIMONTA-FERNANDEZ, M. - AYALA-AVILA, M. - ERIKSSON, E. Epidermal Growth Factor Intralesional Delivery in Chronic Wounds: The Pioneer and Standalone Technique for Reversing Wound Chronicity and Promoting Sustainable Healing. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252010883., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.1] SEGARS, K.L. - AZZARI, N. - COLE, M. - KUSHIMI, L. - RAPAKA, S. - RICH, C.B. - TRINKAUS-RANDALL, V. Diverse calcium signaling profiles regulate migratory behavior in avascular wound healing and aberrant signal

hierarchy occurs early in diabetes. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6143, OCT 12 2024, vol. 327, no. 4, p. C1051-C1072. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpcell.00249.2024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

13. [1.1] XING, L.W. - CHEN, B. - QIN, Y.L. - LI, X.Y. - ZHOU, S.T. - YUAN, K. - ZHAO, R. - QIN, D.D. The role of neuropeptides in cutaneous wound healing: a focus on mechanisms and neuropeptide-derived treatments. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, OCT 30 2024, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2024.1494865., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

14. [1.1] LIU, C.Y. - YUE, S.L. - LI, R.Z. - WANG, L. - ZHANG, K. - WANG, S.W. - YU, S.M. - SHAFIQ, F. - LIU, Y. - QIAO, W.H. Synthesis of a series of dextran-based DA-AHA hydrogels for wound healing dressings. In EUROPEAN POLYMER JOURNAL. ISSN 0014-3057, DEC 11 2024, vol. 221. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2024.113521., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

15. [1.2] GREENSPAN, Leah J. - AMEYAW, Keith K. - CASTRANOVA, Daniel - MERTUS, Caleb A. - WEINSTEIN, Brant M. Live Imaging of Cutaneous Wound Healing after Rotary Tool Injury in Zebrafish. In Journal of Investigative Dermatology, 2024-04-01, 144, 4, pp. 888-897.e6. ISSN 0022202X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jid.2023.10.015., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

16. [1.2] DESSIE, Eskezeia Y. - DING, Lili - SATISH, Latha - MERSHA, Tesfaye B. Co-Expression Network and Machine Learning Analysis of Transcriptomics Data Identifies Distinct Gene Signatures and Pathways in Lesional and Non-Lesional Atopic Dermatitis. In Journal of Personalized Medicine, 2024-09-01, 14, 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jpm14090960., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

17. [1.2] WANG, Diandian - ZHOU, Yaxi - WANG, Xianchun - DUAN, Hao - GUO, Jinhong - ZHENG, Yue - YAN, Wenjie. Functions of Whey Protein and Its Applications in Functional Foods. In Shipin Kexue/Food Science, 2024-10-15, 45, 19, pp. 304-316. ISSN 10026630. Dostupné na: https://doi.org/10.7506/spkx1002-6630-20240226-130., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA724 KRIŽANOVÁ, Oľga - HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - JURKOVIČOVÁ, Dana - POLÁKOVÁ, Eva - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - LACINOVÁ, Ľubica - KVETŇANSKÝ, Richard - MYSLIVEČEK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Type 1 and 2 IP3 receptors respond differently to catecholamines and stress. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2008, vol. 1148, p. 331-337. (2007: 1.731 - IF, Q1 - JCR, 0.890 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0077-8923.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] XU, L. - XU, Y.H. - JIANG, Y.X. - JIANG, J.J. - CHEN, S.M. - SUN, D.D. - LI, S.P. - WEI, F. - ZHU, H. IP3R2 regulates apoptosis by Ca2+transfer through mitochondria-ER contacts in hypoxic photoreceptor injury. In EXPERIMENTAL EYE RESEARCH. ISSN 0014-4835, AUG 2024, vol. 245. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.exer.2024.109965., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA725 KROPÁČKOVÁ, Tereza - VERNEROVÁ, Lucia - ŠTORKÁNOVÁ, Hana - HORVÁTHOVÁ, Veronika - VOKURKOVÁ, M. - KLEIN, Martin - ORESKÁ, Sabína - ŠPIRITOVIČ, M. - HEŘMÁNKOVÁ, Barbora - KUBÍNOVÁ, Kateřina - CEREZO, Lucie Andrés - KRYŠTUFKOVÁ, Olga - MANN, H. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - ZÁMEČNÍK, Jozef - TOMČÍK, Michal - VENCOVSKÝ, J. - ŠENOLT, Ladislav. Clusterin is upregulated in serum and muscle tissue in idiopathic inflammatory myopathies and associates with clinical disease activity and cytokine profile. In *Clinical and Experimental Rheumatology*, 2021, vol. 39, no. 5, p. 1021-1032. (2020: 4.473 - IF, Q2 - JCR, 1.184 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0392-856X.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GILOTEAUX, L. - GLASS, K.A. - GERMAIN, A. - FRANCONI, C.J. - ZHANG, S. - HANSON, M.R. Dysregulation of extracellular vesicle protein cargo in female myalgic encephalomyelitis/chronic fatigue syndrome cases and sedentary controls in response to maximal exercise. In JOURNAL OF EXTRACELLULAR VESICLES. JAN 2024, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jev2.12403., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] BIAN, X.P. - WANG, Q. - WANG, Y.B. - LOU, S.J. The function of previously unappreciated exerkines secreted by muscle in regulation of neurodegenerative diseases. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, JAN 5 2024, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2023.1305208., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] YU, Eunbi - OH, Sae Woong - PARK, See Hyoung - KWON, Kitae - HAN, Su Bin - KANG, Su Hyun - LEE, Jung Hyun - HA, Heejun - YOON, Donghoon - JUNG, Eunsun - SONG, Minkyung - CHO, Jae Youl - LEE, Jongsung. The Pigmentation of Blue Light Is Mediated by Both Melanogenesis Activation and Autophagy Inhibition through OPN3–TRPV1. In Journal of Investigative Dermatology, 2024-01-01, pp. ISSN 0022202X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jid.2024.07.034., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA726 KRŠKOVÁ-TYBITANCLOVÁ, Katarína - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július - BACULÍKOVÁ, Martina - KRIŽANOVÁ, Oľga - ZORAD, Štefan. Short term 13-cis-retinoic acid treatment at therapeutic doses elevates, expression of leptin, glut 4, ppar gamma and AP2 in rat adipose tissue. In *Journal of Physiology and Pharmacology*, 2008, vol. 59, iss 4., p. 731-743. (2007: 4.466 - IF, Q1 - JCR, 0.600 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0867-5910.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, N. - YUAN, K.L. - YANG, S. - JIN, X.M. 13-cis Retinoic Acid-Mediated Modulation of Human Meibomian Gland Epithelial Cells Development: Implications for In Vitro Modeling of Meibomian Gland Dysfunction. In JOURNAL OF OCULAR PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS. ISSN 1080-7683, DEC 1 2024, vol. 40, no. 10, p. 659-667. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/jop.2024.0027., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA727 KRUGER, D.H. - FIGUEIREDO, L.T.M. - SONG, Jin-Won - KLEMPA, Boris. Hantaviruses-Globally emerging pathogens. In *Journal of Clinical Virology*, 2015, vol. 64, p. 128-136. (2014: 3.016 - IF, Q2 - JCR, 1.515 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1386-6532. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcv.2014.08.033
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALMANAA, T.N. - MUBARAK, A. - SAJJAD, M. - ULLAH, A. - HASSAN, M. - WAHEED, Y. - IRFAN, M. - KHAN, S. - AHMAD, S. Design and validation of a novel multi-epitopes vaccine against hantavirus. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, MAY 23 2024, vol. 42, no. 8, p. 4185-4195. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2219324., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DUAN, Q. - WANG, Y. - JIANG, X.L. - DING, S.J. - ZHANG, Y.W. - YAO, M.X. - PANG, B. - TIAN, X.Y. - MA, W. - KOU, Z.Q. - WEN, H.L. Spatial-temporal drivers and incidence heterogeneity of hemorrhagic fever with renal syndrome transmission in Shandong Province, China, 2016-2022. In BMC PUBLIC HEALTH. APR 13 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12889-024-18440-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] GARCíA, J.A. - DE ISAACS, L.G. - ESCALANTE-BARRIOS, E.L. - FàBREGUES, S. Preventive Practices of Hantavirus in a Rural Community in Panama: An Explanatory Sequential Mixed Methods Study. In JOURNAL OF TRANSCULTURAL NURSING. ISSN 1043-6596, NOV 2024, vol. 35, no. 6, p. 425-435. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/10436596241259207., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] MELLO, J.H.F. - MUYLAERT, R.L. - GRELLE, C.E.V. Hantavirus Expansion Trends in Natural Host Populations in Brazil. In VIRUSES-BASEL. JUL 2024, vol. 16, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16071154., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] KUZMIN, I.V. - ACOSTA, R.S. - PRUITT, L. - WASDIN, P.T. - KEDARINATH, K. - HERNANDEZ, K.R. - GONZALES, K.A. - HILL, K. - WEIDNER, N.G. - MIRE, C. - ENGDAHL, T.B. - MOON, W.J. - POPOV, V. - CROWE, J.E. - GEORGIEV, I.S. - GARCIA-BLANCO, M.A. - ABBOTT, R.K. - BUKREYEV, A. Comparison of uridine and N1-methylpseudouridine mRNA platforms in development of an Andes virus vaccine. In NATURE COMMUNICATIONS. JUL 30 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-50774-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] WANG, F.R. - LIU, T.Z. - LIAO, L.Y. - CHAI, Y. - QI, J.X. - GAO, F. - LIANG, M.F. - GAO, G.F. - WU, Y. Molecular insight into the neutralization mechanism of human-origin monoclonal antibody AH100 against Hantaan virus. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, AUG 20 2024, vol. 98, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.00883-24., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] VáSQUEZ, E. - SALGADO, R. - MENDOZA, H. - PENARANDA, D.A. - MOREIRA-ARCE, D. - RUBIO, A.V. Knowledge, risk perceptions and practices regarding rodents and their associated pathogens: environmental consultants in Chile. In ONE HEALTH OUTLOOK. ISSN 2524-4655, DEC 1 2024, vol. 6, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s42522-024-00123-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.2] SERGEEVNA, Kurashova Svetlana - EGOROVA, Maria S. - BALOVNEVA, Maria V. - VETROVA, Anna N. - BALKINA, Alexandra S. - TEODOROVICH, Rostislav D. - PETROV, Vladimir G. - DZAGUROVA, Tamara K. - TKACHENKO, Evgeniy A. Physical and chemical inactivators evaluation for the puumala virus vaccine technology development. In Epidemiologiya I Vaktsinoprofilaktika, 2024-01-01, 23, 4, pp. 34-43. ISSN 20733046. Dostupné na: https://doi.org/10.31631/2073-3046-2024-23-4-34-43., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.2] PATEL, Anita - PATEL, Nisarg - PATEL, Jayvadan K. Hantavirus Disease: A Global Update over the Last Decade. In Rising Contagious Diseases Basics Management and Treatments, 2024-01-01, pp. 106-128. ISBN [9781394188710, 9781394188741]. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394188741.ch10., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA728 KRÜGER, D.H. - SCHONRICH, G. - KLEMPA, Boris. Human pathogenic hantaviruses and prevention of infection. In *Human Vaccines*, 2011, vol. 7, no. 6, p. 685 - 693. (2010: 2.042 - IF, 0.857 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1554-8619. Dostupné na: https://doi.org/10.4161/hv.7.6.15197
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MOIRANO, G. - BOTTA, A. - YANG, M.Y. - MANGERUGA, M. - MURRAY, K. - VINEIS, P. Land-cover, land-use and human hantavirus infection risk: a systematic review. In PATHOGENS AND GLOBAL HEALTH. ISSN 2047-7724, JUL 3 2024, vol. 118, no. 5, p. 361-375. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/20477724.2023.2272097., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CURRAN, E.H. - DEVINE, M.D. - HARTLEY, C.D. - HUANG, Y. - CONRADY, C.D. - DEBIEC, M.R. - JUSTIN, G.A. - THOMAS, J. - YEH, S. Ophthalmic implications of biological threat agents according to the chemical, biological, radiological, nuclear, and explosives framework. In FRONTIERS IN MEDICINE. JAN 16 2024, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2023.1349571., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] NAIR, R.R. - NAKAZAWA, Y. - PETERSON, A.T. An evaluation of the ecological niche of Orf virus (Poxviridae): Challenges of distinguishing broad niches from no niches. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JAN 18 2024, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0293312., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] MUZULIN, P.M. - BRIGNONE, J. - IGLESIAS, N.G. - RODRIGUEZ, M. - IRAZU, L. - GARCíA, J.B. - SEN, C. - LEVIS, S. Development and standardization of an enzyme-linked inmunosorbent for the detection of orthohantavirus infection in Argentina based on its bacterial-expressed nucleocapside protein. In BRAZILIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY. ISSN 1517-8382, SEP 2024, vol. 55, no. 3, p. 2683-2691. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42770-024-01412-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] DI BARTOLO, I. - DE SABATO, L. - IANIRO, G. - VACCARI, G. - DINI, F.M. - OSTANELLO, F. - MONINI, M. Exploring the Potential of Muridae as Sentinels for Human and Zoonotic Viruses. In VIRUSES-BASEL. JUL 2024, vol. 16, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16071041., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] QIN, X.S. - WANG, H.Y. Central nervous system infection with Hantavirus in a solid organ transplant patient. In TRANSPLANT INFECTIOUS DISEASE. ISSN 1398-2273, DEC 2024, vol. 26, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tid.14352., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.2] PICHE-OVARES, Marta - PAQUITA GARCÍA, Maria - MOREIRA-SOTO, Andres - FIGUEROA-ROMERO, Maribel Dana - MERINO-SARMIENTO, Nancy Susy - MARCELO-ÑIQUE, Adolfo Ismael - MÁLAGA-TRILLO, Edward - MANOSALVA, Dora Esther Valencia - GATTY-NOGUEIRA, Miladi - SANCHEZ, César Augusto Cabezas - DREXLER, Jan Felix. Rio Mamore Hantavirus Endemicity, Peruvian Amazon, 2020. In Emerging Infectious Diseases, 2024-12-01, 30, 12, pp. 2532-2543. ISSN 10806040. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid3012.240249., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] BANTHER-MCCONNELL, Jaecy K. - SURIYAMONGKOL, Thanchira - GOODFELLOW, Samuel M. - NOFCHISSEY, Robert A. - BRADFUTE, Steven B. - MALI, Ivana. Distribution and prevalence of Sin Nombre hantavirus in rodent species in eastern New Mexico. In Plos One, 2024-01-01, 19, 1 JANUARY, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0296718., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA729 KUBATKA, P.** - URAMOVÁ, Soňa - KELLO, Martin - KAJO, Karol - SAMEC, Marek - JASEK, Karin - VYBOHOVÁ, Desanka - LÍŠKOVÁ, A. - MOJŽIŠ, Ján - ADAMKOV, Marian - ZUBOR, Pavol - SMEJKAL, Karel - ŠVAJDLENKA, Emil - SOLAR, Peter - SAMUEL, Samson Mathews - ZULLI, Anthony - KASSAYOVÁ, Monika - LASABOVÁ, Z. - KWON, Taeg Kyu - PEC, Martin - DANKO, Ján - BUSSELBERG, Dietrich. Anticancer activities of Thymus vulgaris L. in experimental breast carcinoma in vivo and in vitro. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2019, vol. 20, no. 7, art. no. 1749. (2018: 4.183 - IF, Q2 - JCR, 1.312 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms20071749

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FIJALKOWSKA, A. - WESOLOWSKA, A. - RAKOCZY, R. - JEDRZEJCZAK-SILICKA, M. A comparative study of thyme (Thymus vulgaris L.) essential oils and thymol - differences in chemical composition and cytotoxicity. In CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING-NEW FRONTIERS. ISSN 0208-6425, 2024, vol. 45, no. 1, art. no. e55. Dostupné na: https://doi.org/10.24425/cpe.2024.148555., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ABED, H.S. - ZAREARKI, P. - KHOJASTEH, V. - KARIMI, E. - SHAHROKHABADI, K. - POORBAGHER, M.R.M. Inhibition the Growth of Human Ovarian Cancer Cells (A2780) via Cell Proliferation and Angiogenesis by iViola odorata/i Essential Oil Nanoemulsion. WASTE AND BIOMASS VALORIZATION. ISSN 1877-2641, APR 2024, vol. 15, no. 4, p. 2417-2426. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12649-023-02314-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] DEHNOEE, A. - KALBASI, R.J. - ZANGENEH, M.M. - DELNAVAZI, M.R. - ZANGENEH, A. Characterization, Anti-lung Cancer Activity, and Cytotoxicity of Bio-synthesized Copper Nanoparticles by Thymus fedtschenkoi Leaf Extract. JOURNAL OF CLUSTER SCIENCE. ISSN 1040-7278, MAR 2024, vol. 35, no. 3, p. 891-901. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10876-023-02512-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] AHMED, M.A. - SALEH, M.A.M. - MANSOUR, M.M. The Prospective Impact of Some Edible Herbal Extracts on Cancer Cell Viability, Biochemical, and Cellular Immune Mediators In vitro. In EGYPTIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0375-9237, JAN 2024, vol. 64, no. 1, p. 179-191. Dostupné na: https://doi.org/10.21608/ejbo.2023.175848.2197., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] PRELJEVIC, K. - PASIC, I. - VLAOVIC, M. - MATIC, I.Z. - KRIVOKAPIC, S. - PETROVIC, N. - STANOJKOVIC, T. - ZIVKOVIC, V. - PEROVIC, S. Comparative analysis of chemical profiles, antioxidant, antibacterial, and anticancer effects of essential oils of two Thymus species from Montenegro. In FITOTERAPIA. ISSN 0367-326X, APR 2024, vol. 174, art. no. 105871. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fitote.2024.105871., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] JIA, S.M. - LI, L. - YU, C.H. - PENG, F. Natural products' antiangiogenic roles in gynecological cancer. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. MAY 1 2024, vol. 15, art. no. 1353056. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1353056., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] ANWAR, F. - MAHRYE - KHAN, R. - QADIR, R. - SAADI, S. - GRUCZYNSKA-SEKOWSKA, E. - SAARI, N. - BRISHTI, F.H. Exploring the Biochemical and Nutra-Pharmaceutical Prospects of Some Thymus Species - A Review. In CHEMISTRY & BIODIVERSITY. ISSN 1612-1872, JUL 2024, vol. 21, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbdv.202400500., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] JAFARI, M. - JUYBARI, K.B. - SHIRI, H. - AMIRKHOSRAVI, A. - MEHRABANI, M. - MEHRABANI, M. Synthesis of Gold Nanoparticle from Aqueous Extracts of Hedera helix L., Senna alexandrina Mill., Thymus vulgaris L. and Tribulus terrestris L. and Evaluation of Their In-Vitro Antioxidant and Cytotoxic Effects. In NANO. ISSN 1793-2920, OCT 2024, vol. 19, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1142/S1793292024500693., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] MAOCHA, I. - ROSADO, B. - LOPES-NUNES, J. - LOPES, M. - ROLO, J. - PIRES, B. - GALLARDO, E. - PALMEIRA-DE-OLIVEIRA, A. - MARTINEZ-DE-OLIVEIRA, J. - DE OLIVEIRA, R.P. - MEDEIROS, R. - CRUZ, C. Imiquimod-Loaded Nanosystem for Treatment Human Papillomavirus-Induced Lesions. In PHARMACEUTICS. JUL 2024, vol. 16, no. 7, art. no. 864. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16070864., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] MOHAMMED, H. - KARHIB, M.M. - AL-FAHAD, K.S.J. - ATEF, A.M. - ESKANDRANI, A. - DARWISH, A.A. - SARY, A.A. - ELWAKIL, B.H. - BAKR, B.A. - ELDRIENY, A.M. Newly synthesized chitosan nanoparticles loaded with caffeine/moringa leaf extracts Halt Her2, BRCA1, and BRCA2 expressions. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, AUG 5 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 18118. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-67599-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] KUMAR, G.S. - GARG, K. - SONI, A. - DALAL, M. A Comprehensive Review of Preclinical Models for Polycystic Ovary Syndrome. In CURRENT DRUG THERAPY. ISSN 1574-8855, 2024, vol. 19, no. 4, p. 426-437. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115748855248659230922111800., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.1] LOTFI, S. - BAGHERI, R. - SADEGHI, B. - MOGHADAM, P.R. Investigation of the Anticholinesterase and Antioxidant Activity of Several Iranian Thymus caramanicus Populations. In JUNDISHAPUR JOURNAL OF NATURAL PHARMACEUTICAL PRODUCTS. ISSN 1735-7780, NOV 2024, vol. 19, no. 4, art. no. e151624. Dostupné na: https://doi.org/10.5812/jjnpp-151624., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

13. [1.2] DEVROY, Piyali - CHAKRABORTY, Ratul - BHATTACHARYA, Sanjib - BALA, Asis. Recent advances in medicinal plant research in the concomitant management of diabetes and breast cancer. In Diabetes and Breast Cancer an Analysis of Signaling Pathways, 2024-06-27, pp. 180-218. ISBN [9789815256031, 9789815256024]. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/9789815256024124010013., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

14. [1.2] ADEWALE, Olusola B. - AYODELE, Temitope D. - OKANDEJI, Jasmine O. - ANADOZIE, Scholastica O. - OSUKOYA, Olukemi A. - OLAOYE, Oyindamola A. - AFOLABI, Olakunle B. - OBAFEMI, Olabisi T. Crassocephalum rubens mitigates hepatic damage in 7,12-dimethylbenz[a]anthracene (DMBA)-induced mammary gland toxicity in rats. In Tropical Journal of Natural Product Research, 2024-08-01, 8, 7, pp. 7861-7868. ISSN 26160684. Dostupné na: https://doi.org/10.26538/tjnpr/v8i7.33., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA730 KUBATKA, P.** - KELLO, Martin - KAJO, Karol - SAMEC, Marek - JASEK, Karin - VÝBOHOVÁ, Desanka - URAMOVÁ, Soňa - LISKOVA, A. - SADLONOVÁ, Vladimíra - KOKLESOVÁ, Lenka - MURÍN, Radovan - ADAMKOV, Marian - SMEJKAL, Karel - ŠVAJDLENKA, Emil - SOLAR, Peter - SAMUEL, Samson Mathews - KASSAYOVÁ, Monika - KWON, Taeg Kyu - ZUBOR, Pavol - PEC, Martin - DANKO, Ján - BUSSELBERG, Dietrich** - MOJŽIŠ, Ján**. Chemopreventive and therapeutic efficacy of Cinnamomum zeylanicum L. Bark in experimental breast carcinoma: mechanistic in vivo and in vitro analyses. In *Molecules*, 2020, vol. 25, no. 6, art. no. 1399. (2019: 3.267 - IF, Q2 - JCR, 0.698 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules25061399
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] THALAPPIL, M.A. - SINGH, P. - PRATI, A.C. - SAHOO, S.K. - MARIOTTO, S. - BUTTURINI, E. Essential oils and their nanoformulations for breast cancer therapy. In PHYTOTHERAPY RESEARCH. ISSN 0951-418X, FEB 2024, vol. 38, no. 2, p. 556-591. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ptr.8054., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SARWAR, M.F. - ZAHRA, A. - AWAN, M.F. - ALI, S. - SHAFIQ, M. - MUZAMMIL, K. Assessing the efficacy of cinnamon compounds against H. pylori through molecular docking, MD Simulations and ADMET analyses. In PLOS ONE. MAR 11 2024, vol. 19, no. 3, art. no. e0299378. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0299378., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] SU, Y.S. - CHENG, M.J. - KWAN, A.L. - HUANG, S.P. - TYAN, Y.C. - CHAI, C.Y. - HUANG, B. The crude extract obtained from Cinnamomum macrostemon Hayata regulates oxidative stress and mitophagy in keratinocytes. In BIOSCIENCE BIOTECHNOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0916-8451, APR 22 2024, vol. 88, no. 5, p. 529-537. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/bbb/zbae022., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] KHEDKAR, S. - KHAN, M.A. An in vitro study elucidating the synergistic effects of aqueous cinnamon extract and an anti-TNF-α biotherapeutic: implications for a complementary and alternative therapy for non-responders. In BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES. MAR 23 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 131. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12906-024-04438-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] TAYEB, B.A. - KUSUMA, I.Y. - OSMAN, A.A.M. - MINORICS, R. Herbal compounds as promising therapeutic agents in precision medicine strategies for cancer: A systematic review. In JOURNAL OF INTEGRATIVE MEDICINE-JIM. ISSN 2095-4964, MAR 2024, vol. 22, no. 2, p. 137-162. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.joim.2024.02.001., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] TSOTA, M. - GIARDOGLOU, P. - MENTSIOU-NIKOLAOU, E. - SYMIANAKIS, P. - KALAFATI, I.P. - KYRIAZOPOULOU-KOROVESI, A.A. - ANGELIDAKIS, L. - PAPAIOANNOU, M. - KONSTANTAKI, C. - STAMATELOPOULOS,

K. - DEDOUSSIS, G.V. Investigation of Antihypertensive Properties of Chios Mastic via Monitoring microRNA-21 Expression Levels in the Plasma of Well-Controlled Hypertensive Patients. In NON-CODING RNA. JUN 2024, vol. 10, no. 3, art. no. 33. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ncrna10030033., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] GHEORGHE-IRIMIA, R.A. - TAPALOAGA, D. - TAPALOAGA, P.R. - GHIMPEEANU, O.M. - TUDOR, L. - MILITARU, M. Spicing Up Meat Preservation: Cinnamomum zeylanicum Essential Oil in Meat-Based Functional Foods-A Five-Year Review. In FOODS. AUG 2024, vol. 13, no. 16, art. no. 2479. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods13162479., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] HAN, R.X. - LI, X.Y. - GAO, X.F. - LV, G.Y. Cinnamaldehyde: Pharmacokinetics, anticancer properties and therapeutic potential (Review). In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, SEP 2024, vol. 30, no. 3, art. no. 163. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/mmr.2024.13287., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] LUBAU, N.S.A. - CHENGEBROYEN, N. - SUBRAMANIYAN, V. Investigation of Uncovering Molecular Mechanisms of Alcohol-Induced Female Infertility-A Rational Approach. In REPRODUCTIVE SCIENCES. ISSN 1933-7191, DEC 2024, vol. 31, no. 12, p. 3660-3672. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43032-024-01692-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.2] SRINIVASAN, Mythili - CHANDANE, Ashwini Y. - TAGALPALLEWAR, Amol A. - PAWAR, Anil T. - NIMBALKAR, Manasi - NIMBALKAR, Ranjit - BAHETI, Akshay M. Kerala's anticancer flora: A comprehensive review. In Journal of Applied Pharmaceutical Science, 2024-09-01, 14, 9, pp. 18-45. Dostupné na: https://doi.org/10.7324/JAPS.2024.180248., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.2] DE SILVA, Nayomi Deshani - WASANA, Keddagoda Gamage Piyumi - ATTANAYAKE, Anoja Priyadarshani. Cinnamon Bark (Cinnamomum species). In Medicinal Spice and Condiment Crops, 2024-01-01, pp. 180-199. ISBN [9781032469478, 9781040005170]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003387046-13., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA731 KUBATKA, P.** - KELLO, Martin - KAJO, Karol - SAMEC, Marek - LIŠKOVÁ, A. - JASEK, Karin - KOKLESOVÁ, Lenka - KURUC, Tomáš - ADAMKOVIČ, M. - SMEJKAL, Karel - ŠVAJDLENKA, Emil - SOLAR, Peter - PEC, Martin - BUSSELBERG, Dietrich - SADLONOVÁ, Vladimíra** - MOJŽIŠ, Ján**. Rhus coriaria L. (sumac) demonstrates oncostatic activity in the therapeutic and preventive model of breast carcinoma. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, vol. 22, no. 1, art. no. 183. (2020: 5.924 - IF, Q1 - JCR, 1.455 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22010183

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VIOLA, E. - MANNINO, G. - SERIO, G. - LA ROSA, L. - GAROFALO, G. - SCHICCHI, R. - SETTANNI, L. - GENTILE, C. - GAGLIO, R. Phytochemical profiling and investigation of antioxidant, anti-proliferative, and antibacterial properties in spontaneously grown Sicilian sumac (Rhus coriaria L.) fruits. In FOOD BIOSCIENCE. ISSN 2212-4292, OCT 2024, vol. 61, art. no. 104704. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fbio.2024.104704., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] PILEVAR, Z. - AZIZI-SOLEIMAN, F. - TAGHIZADEH, M. - BALASJIN, N.M. - RANAEI, V. - HOSSEINI, H. Chemical Composition and Biological Activities of Rhus coriaria L.: A Systematic Review. In JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS AND BY-PRODUCTS-JMPB. ISSN 2322-1399, NOV 2024, vol. 13, SI, p. 716-725. Dostupné na: https://doi.org/10.22034/jmpb.2024.364794.1652., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA732 KUBEŠ, Miroslav - CORDIER, J. - GLOWINSKI, J. - GIRAULT, J.A. - CHNEIWEISS, H. Endothelin induces a calcium-dependent phosphorylation of PEA-15 in intact astrocytes: Identification of Ser(104) and Ser(116) phosphorylated , respectively , by protein kinase C and calcium/calmodulin kinase II in vitro. In *Journal of Neurochemistry*, 1998, vol. 71, no. 3, p. 1307 - 1314. (1997: 4.234 - IF). ISSN 0022-3042. Dostupné na: https://doi.org/10.1046/j.1471-4159.1998.71031307.x

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MERCURIO, I. - D'ABROSCA, G. - DELLA VALLE, M. - MALGIERI, G. - FATTORUSSO, R. - ISERNIA, C. - RUSSO, L. - DI GAETANO, S. - PEDONE, E.M. - PIRONE, L. - DEL GATTO, A. - ZACCARO, L. - ALBERGA, D. - SAVIANO, M. - MANGIATORDI, G.F. Molecular interactions between a diphenyl scaffold and PED/PEA15: Implications for type II diabetes therapeutics targeting PED/PEA15 - Phospholipase D1 interaction. COMPUTATIONAL AND STRUCTURAL BIOTECHNOLOGY JOURNAL. ISSN 2001-0370, DEC 2024, vol. 23, p. 2001-2010. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.csbj.2024.04.063., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA733 KUBOVČÍKOVÁ, Martina - KONERACKÁ, Martina** - STRBAK, O. - MOLČAN, Matúš - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - ANTAL, Iryna - KHMARA, Iryna - LUČANSKÁ, Daša - TOMČO, Ladislav - BARÁTHOVÁ, Monika - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - DOBROTA, D. - PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPČANSKÝ, Peter. Poly-L-lysine designed magnetic nanoparticles for combined hyperthermia, magnetic resonance imaging and cancer cell detection. In *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 2019, vol. 475, p. 316-326. (2018: 2.683 - IF, Q2 - JCR, 0.680 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0304-8853. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2018.11.027, typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PARVEEN, S. - ABIRA, R. - PAIKRAY, S.K. - SAHOO, L. - TRIPATHY, N.S. - DILNAWAZ, F. Recent Advancement of Nanotheranostics in Cancer Applications. In CURRENT DRUG DELIVERY. ISSN 1567-2018, 2024 MAY 29 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115672018307617240514092110., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] KARA, G. - OZPOLAT, B. SPIONs: Superparamagnetic iron oxide-based nanoparticles for the delivery of microRNAi-therapeutics in cancer. In BIOMEDICAL MICRODEVICES. ISSN 1387-2176, MAR 2024, vol. 26, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10544-024-00698-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] KRISHNAN, R.R. - PRASAD, E. - FERNANDEZ, F.B. - NISHAD, K. - JOHNSON, E. - PREMA, K.H. Hyperthermia heating efficiency of glycine functionalised graphene oxide modified nickel nanoparticles. In JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. ISSN 0925-8388, APR 30 2024, vol. 982. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2024.173804., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] CHINNATHAMBI, A. - ALHARBI, S.A. - MEGANATHAN, V. - MUTHUSAMI, S. - ARULSELVAN, P. Fabrication and characterization of doxorubicin conjugated bimetallic gold and platinum nanoparticles for human cancer cells and its cell death mechanism. In PROCESS BIOCHEMISTRY. ISSN 1359-5113, FEB 2024, vol. 137, p. 111-121. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.procbio.2023.12.007., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] AZIZOLLAHI, Fatemeh - KAMALI, Hossein - OROOJALIAN, Fatemeh. Magnetic nanocarriers for cancer immunotherapy. In Nanomedicine in Cancer Immunotherapy, 2024-01-01, pp. 349-401. ISBN [9780443187711, 9780443187704]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18770-4.00016-0., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA734 KUČEROVÁ, Lucia - ALTANEROVÁ, Veronika - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - TYČIAKOVÁ, Silvia - ALTANER, Čestmír. Adipose tissue-derived human mesenchymal stem cells mediated prodrug cancer gene therapy. In *Cancer Research*, 2007, vol. 67, no. 13, p. 6304-6313. (2006: 7.656 - IF, Q1 - JCR, 4.517 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0008-5472. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/0008-5472.CAN-06-4024
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ROSU, A. - GHAEMI, B. - BULTE, J.W.M. - SHAKERI-ZADEH, A. Tumor-tropic Trojan horses: Using mesenchymal stem cells as cellular nanotheranostics. In THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2024, vol. 14, no. 2, p. 571-591. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/thno.90187., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TAHERI, M. - TEHRANI, H.A. - DEHGHANI, S. - ALIBOLANDI, M. - AREFIAN, E. - RAMEZANI, M. Nanotechnology and bioengineering approaches to improve the potency of mesenchymal stem cell as an off-the-shelf versatile tumor delivery vehicle. In MEDICINAL RESEARCH REVIEWS. ISSN 0198-6325, JUL 2024, vol. 44, no. 4, p. 1596-1661. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/med.22023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SANTILLAN-GUAJáN, S.M. - SHAHI, M.H. - CASTRESANA, J.S. Mesenchymal-Stem-Cell-Based Therapy against Gliomas. In CELLS. APR 2024, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13070617., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] KIM, J.H. - YANG, H.J. - LEE, S.H. - SONG, Y.S. Cytosine Deaminase-Overexpressing hTERT-Immortalized Human Adipose Stem Cells Enhance the Inhibitory Effects of Fluorocytosine on Tumor Growth in Castration Resistant Prostate Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 2024, vol. 25, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25105519., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] TREVINO, E.N.G. - REYES, A.G.Q. - GONZALEZ, P.D. - MURILLO, J.A.R. - ISLAS, J.F. - ALONSO, S.S. - VILLARREAL, C.A.G. Applications of Modified Mesenchymal Stem Cells as Targeted Systems against Tumor Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25147791., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] TAHERI, M. - TEHRANI, H.A. - FARZAD, S.A. - KOROURIAN, A. - AREFIAN, E. - RAMEZANI, M. The potential of mesenchymal stem cell coexpressing cytosine deaminase and secretory IL18-FC chimeric cytokine in suppressing glioblastoma recurrence. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, DEC 5 2024, vol. 142, A. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2024.113048., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA735 KUČEROVÁ, Lucia - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - BOHÁČ, Martin - KOZOVSKÁ, Zuzana. Altered features and increased chemosensitivity of human breast cancer cells mediated by adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells. In *BMC cancer*, 2013, vol. 13, no. 1, p. 535. (2013 - Current Contents, WOS). Dostupné na: https://doi.org/10.1186/1471-2407-13-535
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALANTEET, A. - ATTIA, H. - ALFAYEZ, M. - MAHMOOD, A. - ALSALEH, K. - ALSANEA, S. Liraglutide attenuates obese-associated breast cancer cell proliferation via inhibiting PI3K/Akt/mTOR signaling pathway. In SAUDI PHARMACEUTICAL JOURNAL. ISSN 1319-0164, JAN 2024, vol. 32, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsps.2023.101923., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TREVINO, E.N.G. - REYES, A.G.Q. - GONZALEZ, P.D. - MURILLO, J.A.R. - ISLAS, J.F. - ALONSO, S.S. - VILLARREAL, C.A.G. Applications of Modified Mesenchymal Stem Cells as Targeted Systems against Tumor Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 14, art. no. 7791. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25147791., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA736 KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - PASTORÁKOVÁ, Andrea - TYČIAKOVÁ, Silvia - JAKUBÍKOVÁ, Jana - BOHOVIČ, Roman - ALTANEROVÁ, Veronika - ALTANER, Čestmír. Cytosine deaminase expressing human mesenchymal stem cells mediated tumour regression in melanoma bearing mice. In *Journal of Gene Medicine*, 2008, vol. 10, no. 10, p. 1071-

1082. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jgm.1239
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] AFKHAMI, H. - YARAHMADI, A. - BOSTANI, S. - YARIAN, N. - HADDAD, M.S. - LESANI, S.S. - AGHAEI, S.S. - ZOLFAGHARI, M.R. Converging frontiers in cancer treatment: the role of nanomaterials, mesenchymal stem cells, and microbial agents-challenges and limitations. In DISCOVER ONCOLOGY. DEC 21 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 818. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12672-024-01590-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ROSU, A. - GHAEMI, B. - BULTE, J.W.M. - SHAKERI-ZADEH, A. Tumor-tropic Trojan horses: Using mesenchymal stem cells as cellular nanotheranostics. In THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2024, vol. 14, no. 2, p. 571-591. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/thno.90187., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA737 KUČEROVÁ, Lucia - FEKETEOVÁ, Lucia - KOZOVSKÁ, Zuzana - POTURNAJOVÁ, Martina - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - NENCKA, Radim - BABAL, Pavel. In vivo 5FU-exposed human medullary thyroid carcinoma cells contain a chemoresistant CD133+ tumor-initiating cell subset. In *Thyroid*, 2014, vol. 24, no. 3, p. 520-532. (2013: 3.843 - IF, Q2 - JCR, 1.479 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1050-7256. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/thy.2013.0277
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, X.X. - HAN, H.T. - YANG, K.L. - LI, S.H. - MA, L.B. - YANG, Z. - ZHAO, Y.X. Crosstalk between thyroid CSCs and immune cells: basic principles and clinical implications. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, DEC 24 2024, vol. 15, art. no. 1476427. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1476427., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DA SILVA, D.D. - ARALDI, R.P. - BELIZARIO, M.R. - ROCHA, W.G. - MACIEL, R.M.D. - CERUTTI, J.M. DLK1 Is Associated with Stemness Phenotype in Medullary Thyroid Carcinoma Cell Lines. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 22, art. no. 11924. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252211924., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] RICHTER, S. - STEENBLOCK, C. - FISCHER, A. - LEMM, S. - ZIEGLER, C.G. - BECHMANN, N. - NöLTING, S. - PIETZSCH, J. - ULLRICH, M. Improving susceptibility of neuroendocrine tumors to radionuclide therapies: personalized approaches towards complementary treatments. In THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2024, vol. 14, no. 1, p. 17-32. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/thno.87345., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA738 KUČEROVÁ, Lucia - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - DEMKOVÁ, Lucia - BOHOVIČ, Roman - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Long-term efficiency of mesenchymal stromal cell-mediated CD-MSC/5FC therapy in human melanoma xenograft model. In *Gene therapy*, 2014, vol. 21, no. 10, p. 874-887. (2013: 4.196 - IF, Q1 - JCR, 1.662 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0969-7128. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/gt.2014.66
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PíCKOVá, M. - KAHOUNOVá, Z. - RADASZKIEWICZ, T. - PROCHáZKOVá, J. - FEDR, R. - NOSKOVá, M. - RADASZKIEWICZ, K.A. - OVESNá, P. - BRYJA, V. - SOUCEK, K. Orthotopic model for the analysis of melanoma circulating tumor cells. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 3 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 7827. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-58236-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TAHERI, M. - TEHRANI, H.A. - DEHGHANI, S. - ALIBOLANDI, M. - AREFIAN, E. - RAMEZANI, M. Nanotechnology and bioengineering approaches to improve the potency of mesenchymal stem cell as an off-the-shelf versatile tumor delivery vehicle. In MEDICINAL RESEARCH REVIEWS. ISSN 0198-6325, JUL 2024, vol. 44, no. 4, p. 1596-1661. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/med.22023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA739 KUČEROVÁ, Lucia - ĎURINÍKOVÁ, Erika - TORO, Lenka - CIHOVÁ, Marína - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Targeted antitumor therapy mediated by prodrug-activating mesenchymal stromal cells. In *Cancer Letters*, 2017, vol. 408, p. 1-9. (2016: 6.375 - IF, Q1 - JCR, 2.372 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0304-3835. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2017.08.016
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TORRES-HERRERO, B. - ARMENIA, I. - ORTIZ, C. - DE LA FUENTE, J.M. - BETANCOR, L. - GRAZú, V. Opportunities for nanomaterials in enzyme therapy. In JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, AUG 2024, vol. 372, p. 619-647. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2024.06.035., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA740 KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - HLUBINOVÁ, Kristína - ALTANEROVÁ, Veronika - ALTANER, Čestmír. Tumor cell behaviour modulation by mesenchymal stromal cells. In *Molecular Cancer* [seriál], 2010, vol. 9, art. no. 129. (2009: 4.160 - IF, Q2 - JCR, 2.681 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-4598. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/1476-4598-9-129
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MAO, M. - WU, Y.J. - HE, Q. Recent advances in targeted drug delivery for the treatment of glioblastoma. In NANOSCALE. ISSN 2040-3364, MAY 9 2024, vol. 16, no. 18, p. 8689-8707. Dostupné na:

https://doi.org/10.1039/d4nr01056f., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TAEB, S. - ROSTAMZADEH, D. - MAFI, S. - MOFATTEH, M. - ZARRABI, A. - HUSHMANDI, K. - SAFARI, A. - KHODAMORADI, E. - NAJAFI, M. Update on Mesenchymal Stem Cells: A Crucial Player in Cancer Immunotherapy. In CURRENT MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1566-5240, 2024, vol. 24, no. 1, p. 98-113. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1566524023666221226143814., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] RASOULI, M. - ALAVI, M. - D'ANGELO, A. - SOBHANI, N. - ROUDI, R. - SAFARI, F. Exploring the dichotomy of the mesenchymal stem cell secretome: Implications for tumor modulation via cell-signaling pathways. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, DEC 25 2024, vol. 143, 1, art. no. 113265. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2024.113265., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] SANTILLAN-GUAJáN, S.M. - SHAHI, M.H. - CASTRESANA, J.S. Mesenchymal-Stem-Cell-Based Therapy against Gliomas. In CELLS. APR 2024, vol. 13, no. 7, art. no. 617. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13070617., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] DEL ARCO, J. - ACOSTA, J. - FERNáNDEZ-LUCAS, J. Biotechnological applications of purine and pyrimidine deaminases. In BIOTECHNOLOGY ADVANCES. ISSN 0734-9750, DEC 2024, vol. 77, art. no. 108473. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2024.108473., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA741 KÚDELA, Otakar - KÚDELOVÁ, Marcela - NOVÁKOVÁ, Slavomíra - GLASA, Miroslav. First report of wheat streak mosaic virus in Slovakia. In *Plant Disease*, 2008, vol. 92, no. 9, p.135. (2007: 1.790 - IF, Q2 - JCR, 0.983 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0191-2917. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-92-9-1365C
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAPYTINA, A. - KOLCHENKO, M. - KERIMBEK, N. - POZHARSKIY, A.S. - NIZAMDINOVA, G. - TASKUZHINA, A. - ADILBAYEVA, K. - KHUSNITDINOVA, M. - AMIDULLAYEVA, M. - MOISSEYEV, R. - KACHIYEVA, Z. - GRITSENKO, D. Distribution of Wheat-Infecting Viruses and Genetic Variability of Wheat Streak Mosaic Virus and Barley Stripe Mosaic Virus in Kazakhstan. In VIRUSES-BASEL. JAN 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 96. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16010096., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA742 KÚDELA, Pavol - KOLLER, Verena Juliana - MAYR, Ulrike Beate - NEPP, Johannes - LUBITZ, Werner - BARISANI-ASENBAUER, Talin. Bacterial Ghosts as antigen and drug delivery system for ocular surface diseases: Effective internalization of Bacterial Ghosts by human conjunctival epithelial cells. In *Journal of Biotechnology*, 2011, vol. 153, no. 3-4, p. 167-175. (2010: 2.970 - IF, Q2 - JCR, 1.135 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0168-1656. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2011.03.022
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHANG, L.Z. - DU, R.J. - WANG, D. - QIN, J. - YU, C. - ZHANG, L. - ZHU, H.D. Enteral Route Nanomedicine for Cancer Therapy. INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2024, vol. 19, p. 9889-9919. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S482329., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] RENTERIA-FLORES, F.I. - GARCíA-CHAGOLLáN, M. - JAVE-SUáREZ, L.F. Bactofection, Bacterial-Mediated Vaccination, and Cancer Therapy: Current Applications and Future Perspectives. VACCINES. SEP 2024, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines12090968., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA743 KÚDELA, Pavol - KOLLER, Verena Juliana - LUBITZ, Werner. Bacterial ghosts (BGs) - Advanced antigen and drug delivery system. In *Vaccine*, 2010, vol. 28, no. 36, p. 5760-5767. (2009: 3.616 - IF, Q2 - JCR, 1.453 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0264-410X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2010.06.087
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NARAYANAN, S. - BABURAJAN, A.P. - MUHAMMAD, M. - JOSEPH, A. - VEMULA, P.K. - BHAT, S.G. Demonstrating the immunostimulatory and cytokine-augmentation effects of bacterial ghosts on natural killer cells and iCaenorhabditis Elegans/i. BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING. ISSN 0006-3592, MAR 2024, vol. 121, no. 3, p. 959-970. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bit.28619., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZHAO, L. - CHEN, J.M. - BAI, B. - SONG, G.L. - ZHANG, J.W. - YU, H. - HUANG, S.W. - WANG, Z. - LU, G.H. Topical drug delivery strategies for enhancing drug effectiveness by skin barriers, drug delivery systems and individualized dosing. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JAN 16 2024, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1333986., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZHANG, H.Y. - LI, Z.C. - LI, W. - JIN, Y.S. - LI, Y.H. - XIAO, Q. - TONG, D.W. - ZHOU, J.Z. Comparison of the immune effects of the iChlamydia abortus/i MOMP antigen displayed in different parts of bacterial ghosts. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. FEB 7 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1349746., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] CHO, Y.S. - HAN, K. - XU, J. - MOON, J.J. Novel strategies for modulating the gut microbiome for cancer therapy. ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS. ISSN 0169-409X, JUL 2024, vol. 210. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.addr.2024.115332., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] IJAZ, M. - HASAN, I. - CHAUDHRY, T.H. - HUANG, R. - ZHANG, L. - HU, Z.W. - TAN, Q.Q. - GUO, B. Bacterial derivatives mediated drug delivery in cancer therapy: a new generation strategy. JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY. AUG 24 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12951-024-02786-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] RENTERIA-FLORES, F.I. - GARCíA-CHAGOLLáN, M. - JAVE-SUáREZ, L.F. Bactofection, Bacterial-Mediated Vaccination, and Cancer Therapy: Current Applications and Future Perspectives. VACCINES. SEP 2024, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines12090968., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] MOGHADDAM, F.S. - TABIBIAN, M. - ABSALAN, M. - TAVOOSIDANA, G. - GHAHREMANI, M.H. - TABATABAEI, N. - ABDOLHOSSEINI, M. - SABET, M.S. - MOTEVASELI, E. Comparative analysis of iEscherichia coli/i Nissle 1917 ghosts quality: a study of two chemical methods. ARCHIVES OF MICROBIOLOGY. ISSN 0302-8933, SEP 2024, vol. 206, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00203-024-04095-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] ABDELFATTAH, A. - AMIN, H.M. - RABEA, S. - SAMIR, R. Generation of empty cell envelopes ofi Streptococcus pyogenes/i using biosurfactants. FUTURE JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 2314-7245, SEP 3 2024, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43094-024-00664-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] LLOREN, K.K.S. - SENEVIRATHNE, A. - LEE, J.H. Advancing vaccine technology through the manipulation of pathogenic and commensal bacteria. MATERIALS TODAY BIO. ISSN 2590-0064, DEC 2024, vol. 29. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mtbio.2024.101349., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] GAO, S.Z. - LI, X. - HAN, B. Bacterial and bacterial derivatives-based drug delivery systems: a novel approach for treating central nervous system disorders. EXPERT OPINION ON DRUG DELIVERY. ISSN 1742-5247, 2024 DEC 23 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17425247.2024.2444364., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA744 KÚDELA, Pavol - PAUKNER, Susanne - MAYR, Ulrike Beate - CHOLUJOVÁ, Dana - SCHWARZOVÁ, Zuzana - SEDLÁK, Ján - BIZIK, Jozef - LUBITZ, Werner. Bacterial ghosts as novel efficient targeting vehicles for DNA delivery to the human monocyte-derived dendritic cells. In *Journal of immunotherapy*. - Philadelphia : Lippincott Williams & Wilkins, 2005, vol. 28, no. 2, p. 136-143. ISSN 1524-9557. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/01.cji.0000154246.89630.6f
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RENTERIA-FLORES, F.I. - GARCíA-CHAGOLLáN, M. - JAVE-SUáREZ, L.F. Bactofection, Bacterial-Mediated Vaccination, and Cancer Therapy: Current Applications and Future Perspectives. In VACCINES. SEP 2024, vol. 12, no. 9, art. no. 968. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines12090968., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] XU, C. - AQIB, A.I. - FATIMA, M. - MUNEER, S. - ZAHEER, T. - PENG, S. - IBRAHIM, E.H. - LI, K. Deciphering the Potential of Probiotics in Vaccines. In VACCINES. JUL 2024, vol. 12, no. 7, art. no. 711. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines12070711., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] YAN, Sizuo - GAN, Yu - XU, Huizhe - PIAO, Haozhe. Bacterial carrier-mediated drug delivery systems: a promising strategy in cancer therapy. In Frontiers in Bioengineering and Biotechnology, 2024-01-01, 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2024.1526612., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA745 KUHN, J. H. - ABE, Junya - ADKINS, Scott - ALKHOVSKY, Sergey V. - AVŠIČ-ŽUPANC, Tatjana - KLEMPA, Boris. Annual (2023) taxonomic update of RNA-directed RNA polymerase-encoding negative-sense RNA viruses (realm Riboviria: kingdom Orthornavirae: phylum Negarnaviricota). In *Journal of General Virology*, 2023, vol. 104, no. 8, art. no. 001864. (2022: 3.8 - IF, Q2 - JCR, 1.113 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0022-1317. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/jgv.0.001864
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HACIOGLU, S. - OZKUL, A. Do birds play a role in the transmission of Toscana virus? Initial isolation results from birds in northernmost Türkiye. ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1863-1959, MAY 2024, vol. 71, no. 3, p. 225-235. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/zph.13100., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MOMING, A. - BAI, Y. - CHEN, S.Y. - WU, Q.L. - WANG, J. - JIN, J.Y. - TANG, S. - SUN, S.R. - ZHANG, Y.J. - SHEN, S. - DENG, F. Epidemiological surveys revealed the risk of TAMV spill-over from ticks to hosts. INFECTIOUS DISEASES. ISSN 2374-4235, JAN 2 2024, vol. 56, no. 1, p. 59-65. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/23744235.2023.2270677., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] FANG, Y.H. - WANG, J. - SUN, J.Q. - SU, Z.Y. - CHEN, S.Y. - XIAO, J. - NI, J. - HU, Z.H. - HE, Y.B. - SHEN, S. - DENG, F. RNA viromes of Dermacentor nuttalli ticks reveal a novel uukuvirus in Qinghai Province, China. In VIROLOGICA SINICA. ISSN 1674-0769, AUG 2024, vol. 39, no. 4, p. 537-545. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virs.2024.04.006., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] SAFáROVá, D. - CANDRESSE, T. - VESELSKá, J. - NAVRáTIL, M. Novel Betanucleorhabdoviruses Infecting Elderberry (Sambucus nigra L.): Genome Characterization and Genetic Variability. In PATHOGENS. JUN 2024, vol. 13, no. 6, art. no. 445. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13060445., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] SAKAI, Y. - MURA, S. - KUWABARA, Y. - KAGIMOTO, S. - SAKURAI, M. - MORIMOTO, M. - PARK, E. - SHIMOJIMA, M. - NAGATA, N. - AMI, Y. - YOSHIKAWA, T. - IWATA-YOSHIKAWA, N. - FUKUSHI, S. - WATANABE, S. - KUROSU, T. - OKUTANI, A. - KIMURA, M. - IMAOKA, K. - SAIJO, M. - MORIKAWA, S. - SUZUKI, T. - MAEDA, K. Lethal severe fever with thrombocytopenia syndrome virus infection causes systemic germinal centre failure and massive T cell apoptosis in cats. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JAN 5 2024, vol. 14, art. no. 1333946. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1333946., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] JARAMILLO, V.G. - HERRERA, M.C.A. - AGUIRRE, A.M.G. - MARTíNEZ, D.A.L. - RAMIREZ, O.M.C. The Effect of an Acceptance and Commitment Therapy-Based Intervention on Executive Functioning and Risk of Suicidal Behavior in Adults with Depression. In MEDITERRANEAN JOURNAL OF CLINICAL PSYCHOLOGY. ISSN 2282-1619, 2024, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.13129/2282-1619/mjcp-4504., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] SHANMUGAM, G. Fossil fuels, climate change, and the vital role of CO2 plays in thriving people and plants on planet earth. In BULLETIN OF THE MINERAL RESEARCH AND EXPLORATION. ISSN 0026-4563, 2024, vol. 175, p. 167-208. Dostupné na: https://doi.org/10.19111/bulletinofmre.1349959., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] YüKSEL, E. On Ostrowski-Mercer type inequalities for twice differentiable convex functions. In FILOMAT. ISSN 0354-5180, 2024, vol. 38, no. 19, p. 6945-6955. Dostupné na: https://doi.org/10.2298/FIL2419945Y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] KOSTYGOV, A.Y. - GRYBCHUK, D. - HEEREN, S. - GERASIMOV, E.S. - KLOCEK, D. - REDDY, A. - SáDLOVá, J. - PACáKOVá, L. - KOHL, A. - STEJSKAL, F. - VOLF, P. - DUJARDIN, J.C. - YURCHENKO, V. A novel strain of Leishmania braziliensis harbors not a toti- but a bunyavirus. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, DEC 2024, vol. 18, no. 12, art. no. e0012767. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012767., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] DONG, J.S. - LI, Z.C. - GAO, S. - ZHANG, L.L. A bibliometric analysis of Oropouche virus. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. OCT 9 2024, vol. 15, art. no. 1457773. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1457773., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] SHEPHERD, J.G. - ASHRAF, S. - SALAZAR-GONZALEZ, J.F. - SALAZAR, M.G. - DOWNING, R.G. - BUKENYA, H. - JEROME, H. - MPANGA, J.T. - DAVIS, C. - TONG, L. - SREENU, V.B. - ATIKU, L.A. - LOGAN, N. - KAJIK, E. - MUKOBI, Y. - MUNGUJAKISA, C. - OLOWO, M.V. - TIBO, E. - WUNNA, F. - IRELAND, H.J. - BLUNSUM, A.E. - OWOLABI, I. - FILIPE, A.D. - BWOGI, J. - WILLETT, B.J. - LUTWAMA, J.J. - STREICKER, D.G. - KALEEBU, P. - THOMSON, E.C. Widespread human exposure to ledanteviruses in Uganda: A population study. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, JUL 2024, vol. 18, no. 7, art. no. e0012297. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012297., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] TURNER, E.A. - CHRISTOFFERSON, R.C. Exploring the transmission modalities of Bunyamwera virus. In EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 1535-3702, FEB 15 2024, vol. 249, art. no. 10114. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ebm.2024.10114., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] GONG, H.Y. - CHEN, R.X. - TAN, S.M. - WANG, X. - CHEN, J.M. - ZHANG, Y.L. - LIAO, M. Viruses Identified in Shrews (Soricidae) and Their Biomedical Significance. In VIRUSES-BASEL. SEP 2024, vol. 16, no. 9, art. no. 1441. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16091441., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] SHAHMOHAMMADI, N. - KHAN, F. - JIN, G. - KWON, M. - LEE, D. - KIM, Y. Tomato Spotted Wilt Virus Suppresses the Antiviral Response of the Insect Vector, Frankliniella occidentalis, by Elevating an Immunosuppressive C18 Oxylipin Level Using Its Virulent Factor, NSs. In CELLS. AUG 2024, vol. 13, no. 16, art. no. 1377. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13161377., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] DEMBEK, Z.F. - MOTHERSHEAD, J.L. - CIRIMOTICH, C.M. - WU, A.G. Heartland Virus Disease-An Underreported Emerging Infection. In MICROORGANISMS. FEB 2024, vol. 12, no. 2, art. no. 286. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12020286., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] WANG, M.Y. - WU, J.Y. - CAO, X.N. - XU, L. - WU, J.H. - DING, H.Y. - SHANG, Y.J. Developments in Negative-Strand RNA Virus Reverse Genetics. In MICROORGANISMS. MAR 2024, vol. 12, no. 3, art. no. 559. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12030559., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] ZHANG, Y.L. - LIU, X. - WU, Z. - FENG, S. - LU, K. - ZHU, W.B. - SUN, H.Y. - NIU, G.Y. Oropouche virus: A neglected global arboviral threat. In VIRUS RESEARCH. ISSN 0168-1702, MAR 2024, vol. 341, art. no. 199318. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virusres.2024.199318., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA746 KUHN, J. H.** - ADKINS, Scott - ALIOTO, D. - ALKHOVSKY, S. V. - KLEMPA, Boris - ZHOU, G. - ZHOU, Xueping. 2020 taxonomic update for phylum Negarnaviricota (Riboviria: Orthornavirae), including the large orders Bunyavirales and Mononegavirales. In *Archives of Virology*, 2020, vol. 165, no. 12, p. 3023-3072. (2019: 2.243 - IF, Q3 - JCR, 0.933 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0304-8608. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-020-04731-2
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ARNOSO-MARTíNEZ, M. - BOBOWIK, M. - GONZáLEZ, N. - RUPAR, M. - ARNOSO-MARTíNEZ, A. - GóMEZ, D. European attachment and restrictive and inclusive policies towards ethnic minorities and immigrants: The mediating role of perceived threat. In GROUP PROCESSES & INTERGROUP RELATIONS. ISSN 1368-4302, SEP 2024, vol. 27, no. 6, p. 1304-1330. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/13684302231199066., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZHENG, Y.K. - TIAN, X.D. - WANG, R.C. - YAO, X.H. - ZHANG, W.J. - YIN, Q.K. - LI, F. - NIE, K. - CUI, Q.Q. - XU, S.T. - FU, S.H. - LI, H. - CHENG, J.X. - WANG, H.Y. Genetic Characteristics of Wuxiang Virus in Shanxi Province, China. In VIRUSES-BASEL. JAN 2024, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16010103., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] RAHEEMI, H. - ABBAS, H. - AFSHEEN, Z. - RIZWAN, H.M. - SAJID, M.S. Epizootiology and seroprevalence of Crimean-Congo hemorrhagic fever virus in ruminant population of East Afghanistan. In KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE. ISSN 2307-4108, JAN 2024, vol. 51, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.kjs.2023.09.005., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] ALATRASH, R. - HERRERA, B.B. The Adaptive Immune Response against Bunyavirales. In VIRUSES-BASEL. MAR 2024, vol. 16, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16030483., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] YUAN, J.M. - SU, J. - ZHANG, Z.H. - SUN, B. - JIAO, X.L. - ZHANG, X. - ZHAI, Y.P. - CHEN, Y.J. Initial study and phylogenetic analysis of hard ticks (Acari: Ixodidae) in Nantong, China along the route of avian migration. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, MAY 2024, vol. 92, no. 4, p. 871-883. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-024-00916-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] JIAO, X. - WANG, N. - GUO, L. - GUO, Z.Y. - HOU, X.W. - LU, Y.Q. - YAO, B.L. - SUN, J. - LI, Y.H. Metabolomics profile of selenium-enriched Bacillus subtilis alleviating perfluorohexanoic acid-induced brain damage in Carassius auratus and its response to the intestinal microbial community. In AQUACULTURE. ISSN 0044-8486, AUG 30 2024, vol. 589. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2024.740947., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] WANG, W.J. - WANG, Z.J. - CHEN, Z.M. - LIANG, M.M. - ZHANG, A.P. - SHENG, H.Y. - NI, M.Y. - YANG, J.H. Construction of an early differentiation diagnosis model for patients with severe fever with thrombocytopenia syndrome and hemorrhagic fever with renal syndrome. In JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, MAY 2024, vol. 96, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmv.29626., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] KIM, M. - HEO, S.T. - KIM, H.C. - KANG, M.J. - KIM, S. - LEE, K.H. - YOO, J.R. Correlation between the Cycle Threshold Values in Detection of Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome Virus Using PowerChek™ SFTSV Real-Time PCR Kit and Viral Load: Prognostic Implications. In VIRUSES-BASEL. MAY 2024, vol. 16, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16050700., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] SAFáROVá, D. - CANDRESSE, T. - VESELSKá, J. - NAVRáTIL, M. Novel Betanucleorhabdoviruses Infecting Elderberry (Sambucus nigra L.): Genome Characterization and Genetic Variability. In PATHOGENS. JUN 2024, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13060445., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] TAHIR, I. - MOTWANI, J. - MOIZ, M.A. - KUMAR, V. - SHAH, H.H. - HUSSAIN, M.S. - TAHIR, H.M. - HAQUE, M.A. Crimean-Congo hemorrhagic fever outbreak affecting healthcare workers in Pakistan: an urgent rising concern. In ANNALS OF MEDICINE AND SURGERY. ISSN 2049-0801, JUN 2024, vol. 86, no. 6, p. 3201-3203. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MS9.0000000000002127., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] YAN, X.T. - LUO, C.D. - YANG, J.J. - WANG, Z. - SHAO, Y.F. - WANG, P. - YANG, S.K. - LI, Y.X. - DAI, Q.S. - LI, W. - YANG, X.T. - TAO, H.M. - REN, S.C. - LI, Z.Y. - GUO, X.J. - LI, S.Q. - ZHU, W.Y. - LUO, Y. - LI, J.Z. - LI, S. - CAO, R.Y. - ZHONG, W. Antiviral Activity of Selective Estrogen Receptor Modulators against Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome Virus In Vitro and In Vivo. In VIRUSES-BASEL. AUG 2024, vol. 16, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16081332., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.1] AYDIN, M. - AYDIN, N.N. - LALOGLU, E. Evaluation of the relationship between YKL-40 level and clinical severity in patients with Crimean-Congo hemorrhagic fever. In PATHOGENS AND GLOBAL HEALTH. ISSN 2047-7724, AUG 2024, vol. 118, no. 6, p. 492-498. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/20477724.2024.2392225., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

13. [1.1] LUO, C.D. - YAN, X.T. - YANG, S.K. - REN, S.C. - LUO, Y. - LI, J.Z. - WANG, P. - SHAO, Y.F. - LI, W. - LI, S. - YANG, J.J. - CAO, R.Y. - ZHONG, W. Antiviral activity of vitamin D derivatives against severe fever with thrombocytopenia syndrome virus in vitro and in vivo. In VIROLOGICA SINICA. ISSN 1674-0769, OCT 2024, vol. 39, no. 5, p. 802-811. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virs.2024.08.007., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

14. [1.1] HAMOUDA, E.E. - EID, A.A.M. - GOUDA, H.F. - DESSOUKI, A.A. - EL-DEEB, A.H. - DAINES, R. - IQBAL, M. - ELBAKREY, R.M. Assessment of PPMV-1 Genotype VI Virulence in Pigeons and Chickens and Protective Effectiveness of Paramyxovirus Vaccines in Pigeons. In VIRUSES-BASEL. OCT 2024, vol. 16, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16101585., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

15. [1.1] RIBEIRO , EDR Jr - LEYRAT, C. - GéRARD, F.C.A. - JAMIN, M. Dimerization of Rabies Virus Phosphoprotein and Phosphorylation of Its Nucleoprotein Enhance Their Binding Affinity. In VIRUSES-BASEL. NOV 2024, vol. 16, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16111735., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

16. [1.1] SELLALI, S. - LAFRI, I. - GARNI, R. - MANSEUR, H. - BESBACI, M. - LAFRI, M. - BITAM, I. Epidemiology of Sandfly-Borne Phleboviruses in North Africa: An Overview. In INSECTS. NOV 2024, vol. 15, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects15110846., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA747 KUHN, J. H.** - ADKINS, Scott - AGWANDA, Bernard R. - KUBRUSLI, Rim Al - KLEMPA, Boris - ZHOU, Xueping. 2021 Taxonomic update of phylum Negarnaviricota (Riboviria: Orthornavirae), including the large orders Bunyavirales and Mononegavirales. In *Archives of Virology*, 2021, vol. 166, no. 12, p. 3513-3566. (2020: 2.574 - IF, Q3 - JCR, 0.943 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0304-8608. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-021-05143-6
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SHAMSI, W. - HEINZELMANN, R. - ULRICH, S. - KONDO, H. - CORNEJO, C. Decoding the RNA virome of the tree parasite Armillaria provides new insights into the viral community of soil-borne fungi. In ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 1462-2912, FEB 2024, vol. 26, no. 2, art. no. e16583. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1462-2920.16583., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] VASMEHJANI, A.A. - POURIAYEVALI, M.H. - SHAHMAHMOODI, S. - SALEHI-VAZIRI, M. Persistence of IgG and neutralizing antibodies in Crimean-Congo hemorrhagic fever survivors. In JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, APR 2024, vol. 96, no. 4, art. no. e29581. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmv.29581., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] XIE, J. - OUIZOUGUN-OUBARI, M. - WANG, L. - ZHAI, G.L. - WU, D.T. - LIN, Z.H. - WANG, M.F. - LUDEKE, B. - YAN, X.D. - NILSSON, T. - GAO, L. - HUANG, X.Y. - FEARNS, R. - CHEN, S. Structural basis for dimerization of a paramyxovirus polymerase complex. In NATURE COMMUNICATIONS. APR 11 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 3163. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-47470-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] TAVARES, C.P.D. - CIBULSKI, S.P. - CASTILHO-WESTPHAL, G.G. - ZHAO, M.L. - SILVA, U.D.T. - SCHOTT, E.J. - OSTRENSKY, A. Virus discovery in cultured portunid crabs: Genomic, phylogenetic, histopathological and microscopic characterization of a reovirus and a new bunyavirus. In JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY. ISSN 0022-2011, JUN 2024, vol. 204, art. no. 108118. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jip.2024.108118., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] HARADA, M. - MATSUU, A. - PARK, E.S. - INOUE, Y. - UDA, A. - KAKU, Y. - OKUTANI, A. - POSADAS-HERRERA, G. - ISHIJIMA, K. - INOUE, S. - MAEDA, K. Construction of Vero cell-adapted rabies vaccine strain by five amino acid substitutions in HEP-Flury strain. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 31 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 12559. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-63337-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] ZHOU, C.M. - JIANG, Z.Z. - LIU, N. - YU, X.J. Current insights into human pathogenic phenuiviruses and the host immune system. In VIRULENCE. ISSN 2150-5594, DEC 31 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 2384563. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21505594.2024.2384563., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA748 KUCHARÍKOVÁ, Andrea - SCHREIBEROVÁ, Andrea - ZÁVODSKÁ, Monika - GEDROVÁ, Štefánia - HRICOVÁ, Ľudmila - PAVEL, Jaroslav - GÁLIK, Ján - MARŠALA, Martin - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Repeated Baclofen treatment ameliorates motor dysfunction, suppresses reflex activity and decreases the expression of signaling proteins in reticular nuclei and lumbar motoneurons after spinal trauma in rats. In *Acta Histochemica : Zeitschrift für histologische Topochemie*, 2014, vol. 116, no. 2., p. 344-353. (2013: 1.760 - IF, Q4 - JCR, 0.635 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents, SCOPUS). ISSN 0065-1281. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.acthis.2013.08.012
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FORSTON, Morgan J. - JORDAN, Savannah L. - CESARZ, Greta M. - BURKE, Darlene A. - SHUM-SIU, Alice - PETRUSKA, Jeffrey C. - MAGNUSON, David S. K. Combining clinically common drugs with hindlimb stretching in spinal cord injured rodents. In SPINAL CORD, 2024, vol. 62, no. 10, pp. 574-583. ISSN 1362-4393. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41393-024-01023-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA749 KUCHÁROVÁ, Karolína - LUKÁČOVÁ, Nadežda - PAVEL, Jaroslav - RADOŇÁK, J. - HEFFERAN, MP - KOLESÁR, Dalibor - KOLESÁROVÁ, Mária - MARŠALA, Martin - MARŠALA, Jozef. Spatiotemporal alterations of the NO/NOS neuronal pools following transient abdominal aorta occlusion: Morphological and biochemical studies in the rabbit. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2006, vol. 26, no. 7-8, p. 1295-1310. (2005: 2.022 - IF, Q3 - JCR, 1.091 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-006-9089-x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CAO, Lei - WANG, Xue-Li - CHU, Ti - WANG, Yan-Wen - FAN, Yong-Qi - CHEN, Yu-Hang - ZHU, Yi-Wen - ZHANG, Jing - JI, Xin-Ying - WU, Dong-Dong. Role of gasotransmitters in necroptosis. In EXPERIMENTAL CELL RESEARCH, 2024, vol. 442, no. 2, art. no. 114233. ISSN 0014-4827. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yexcr.2024.114233., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA750 KUO, L. E. - CZARNECKA, M. - KITLINSKA, J. B. - TILAN, J. U. - KVETŇANSKÝ, Richard - ZUKOWSKA, Z. Chronic Stress, Combined with a High-Fat/High-Sugar Diet, Shifts Sympathetic Signaling toward Neuropeptide Y and Leads to Obesity and the Metabolic Syndrome. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2008, vol. 1148, p. 232-237. (2007: 2.531 - IF, Q2 - JCR, 1.301 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1410.035
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] THOMPSON, M. - MALDONADO, N. - SRIHARI, C. - MCFARLANE, A. - PATRIE, J. - FERNANDEZ, R. - SUDHIR, A. Trainee burnout: Are there modifiable factors?. In CLINICAL TEACHER. ISSN 1743-4971, OCT 2024, vol. 21, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/tct.13767., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] VLADISLAVOVNA, Sarvilina Irina. Modern Trends of Pharmacotherapy in PsychoNeuroImmunology. In Integrated Science, 2024-01-01, 30, pp. 757-791. ISSN 26629461. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-73061-0_24., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] PRICE, Candice A. - EPEL, Elissa S. Sugar, stress, and metabolism: Relevance to food addiction. In Food

Addiction A Comprehensive Handbook, 2024-09-19, pp. 78-90. ISBN [9780190671051, 9780190671075]. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/oso/9780190671051.003.0010., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA751 KUO, L. E. - KITLINSKÁ, J. B. - TILAN, J. U. - LI, L. J. - BAKER, S. B. - JOHNSON, M. D. - LEE, E. W. - BURNETT, M. S. - FRICKE, S. T. - KVETŇANSKÝ, Richard - HERZOG, H. - ZUKOWSKÁ, Ž. Neuropeptide Y acts directly in the periphery on fat tissue and mediates stress-induced obesity and metabolic syndrome. In *Nature medicine*, 2007, vol. 13, no. 7, p. 803-811. (2006: 28.588 - IF, Q1 - JCR, 10.345 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1078-8956. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/nm1611
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KUKUCKA, T. - FERENCOVA, N. - VISNOVCOVA, Z. - ONDREJKA, I. - HRTANEK, I. - KOVACOVA, V. - MACEJOVA, A. - MLYNCEKOVA, Z. - TONHAJZEROVA, I. Mechanisms Involved in the Link between Depression, Antidepressant Treatment, and Associated Weight Change. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2024, vol. 25, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25084511., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MESSEHA, S.S. - AGARWAL, M. - GENDY, S.G. - MEHBOOB, S.B. - SOLIMAN, K.F.A. The Anti-Obesogenic Effects of Muscadine Grapes through Ciliary Neurotrophic Factor Receptor (Cntfr) and Histamine Receptor H1 (Hrh1) Genes in 3T3-L1 Differentiated Mouse Cells. In NUTRIENTS. JUN 2024, vol. 16, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16121817., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZHU, Y.T. - YAO, L. - GALLO-FERRAZ, A.L. - BOMBASSARO, B. - SIMOES, M.R. - ABE, I. - CHEN, J. - SARKER, G. - CICCARELLI, A. - ZHOU, L.N. - LEE, C. - SIDARTA-OLIVEIRA, D. - MARTINEZ-SANCHEZ, N. - DUSTIN, M.L. - ZHAN, C. - HORVATH, T.L. - VELLOSO, L.A. - KAJIMURA, S. - DOMINGOS, A.I. Sympathetic neuropeptide Y protects from obesity by sustaining thermogenic fat. In NATURE. ISSN 0028-0836, OCT 3 2024, vol. 634, no. 8032. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41586-024-07863-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ROSENDO-SILVA, D. - LOPES, E. - MONTEIRO-ALFREDO, T. - FALCAO-PIRES, I. - EICKHOFF, H. - VIANA, S. - REIS, F. - PIRES, A.S. - ABRANTES, A.M. - BOTELHO, M.F. - SEIçA, R. - MATAFOME, P. The adipose tissue melanocortin 3 receptor is targeted by ghrelin and leptin and may be a therapeutic target in obesity. In MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN 0303-7207, DEC 1 2024, vol. 594. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mce.2024.112367., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] PIERRE-JEROME, Claude. The peripheral nervous system: peripheral neuropathies in the diabetic foot. In Myopathies and Tendinopathies of the Diabetic Foot: Anatomy, Pathomechanics, and Imaging, 2024-01-01, pp. 451-482. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-13328-2.00022-2., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.2] DAS, Undurti N. Vagus nerve stimulation for the management of obesity, type 2 diabetes mellitus, and metabolic syndrome. In Vagus Nerve Stimulation, 2024-01-01, pp. 327-341. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-816996-4.00021-6., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.2] TORSKE, Alyssa - BREMER, Benno - HÖLZEL, Britta Karen - MACZKA, Alexander - KOCH, Kathrin. Mindfulness meditation modulates stress-eating and its neural correlates. In Scientific Reports, 2024-12-01, 14, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-57687-7., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA752 KURDIOVÁ, Timea - BALÁŽ, Miroslav - VICIAN, Marek - PALOVÁ, Denisa - VLČEK, Miroslav - VALKOVIČ, Ladislav - SRBECKÝ, Miroslav - IMRICH, Richard - KYSELOVIČOVÁ, Oľga - BELAN, Víťazoslav - JELOK, Ivan - WOLFRUM, Christian - KLIMEŠ, Iwar - KRŠŠÁK, Martin - ZEMKOVÁ, Erika - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Effects of obesity, diabetes and exercise on Fndc5 gene expression and irisin release in human skeletal muscle and adipose tissue: in vivo and in vitro studies. In *Journal of Physiology*, 2014, vol. 592, no. 5, p. 1091-1107. (2013: 4.544 - IF, Q1 - JCR, 2.717 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0022-3751. Dostupné na: https://doi.org/10.1113/jphysiol.2013.264655
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KHALEDI, K. - HOSEINI, R. - GHARZI, A. The impact of vitamin D on type 2 diabetes management: boosting PTP1B gene expression and physical activity benefits in rats. In GENES AND NUTRITION. ISSN 1555-8932, DEC 2024, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12263-023-00736-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GUO, W.H. - PENG, J.W. - SU, J.R. - XIA, J.B. - DENG, W.J. - LI, P.L. - CHEN, Y.L. - LIU, G.Q. - WANG, S. - HUANG, J.H. The role and underlying mechanisms of irisin in exercise-mediated cardiovascular protection. In PEERJ. ISSN 2167-8359, OCT 31 2024, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.18413., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] YANG, L.L. - ZHOU, X.H. - HENG, T. - ZHU, Y.H. - GONG, L.H. - LIU, N. - YAO, X.Q. - LUO, Y.X. FNDC5/Irisin mitigates high glucose-induced neurotoxicity in HT22 cell via ferroptosis. In BIOSCIENCE TRENDS. ISSN 1881-7815, OCT 2024, vol. 18, no. 5, p. 465-475. Dostupné na: https://doi.org/10.5582/bst.2024.01249., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] RAGAB, A. - SAYED, A.R. - DIN, S.F.G. - ZEIDAN, A. - EWIS, F.F. - HAMED, M.A. Evaluation of serum irisin level and severity of erectile dysfunction in diabetic males: a cross sectional prospective study. In DIABETOLOGY & METABOLIC SYNDROME. SEP 19 2024, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13098-024-01452-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] GUO, Y.J. - ZHOU, F.M. - FAN, J.J. - WU, T. - JIA, S.H. - LI, J.X. - CHEN, N. Swimming alleviates myocardial fibrosis of type II diabetic rats through activating miR-34a-mediated SIRT1/PGC-1α/FNDC5 signal pathway. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, SEP 9 2024, vol. 19, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0310136., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] SHEN, X.Y. - CHEN, Y. - ZHANG, J. - YANG, M.A. - HUANG, L. - LUO, J.Q. - XU, L.Z. The association between circulating irisin levels and osteoporosis in women: a systematic review and meta-analysis of observational studies. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, AUG 8 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1388717., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] MEILIANA, A. - DEWI, N.M. - DEFI, I.R. - ROSDIANTO, A.M. - QIANTORI, A.A. - WIJAYA, A. Sarcopenic Obesity: The Underlying Molecular Pathophysiology and Prospect Therapies. In INDONESIAN BIOMEDICAL JOURNAL. ISSN 2355-9179, AUG 2024, vol. 16, no. 4, p. 292-308. Dostupné na: https://doi.org/10.18585/inabj.v16i4.3176., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] HUANG, K.L. - YANG, X.C. - LI, L.M. - YANG, W.Q. Research Status of Irisin in Improving Hepatic Lipid Metabolism Disorder and Reducing NAFLD. In PROGRESS IN BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. ISSN 1000-3282, AUG 2024, vol. 51, no. 8, p. 1873-1882. Dostupné na: https://doi.org/10.16476/j.pibb.2023.0359., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] SUN, Z.Y. - WU, Z.K. - ZHU, L. - LI, X.H. - XU, D.D. - TIAN, X.W. - MAO, D.W. Research trends and hotspot evolution of exercise-regulated myokines: a bibliometric analysis from 2003 to 2023. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. AUG 1 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2024.1410068., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] PRAPAHARAN, B. - LEA, M. - BEAUDRY, J.L. Weighing in on the role of brown adipose tissue for treatment of obesity. In JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACEUTICAL SCIENCES. JUL 17 2024, vol. 27. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/jpps.2024.13157., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] KOVAC, L. - GANCHEVA, S. - JäHNERT, M. - SEHGAL, R. - MASTROTOTARO, L. - SCHLENSAK, M. - GRANDERATH, F.A. - RITTIG, K. - RODEN, M. - SCHüRMANN, A. - KAHL, S. - OUNI, M. Different effects of bariatric surgery on epigenetic plasticity in skeletal muscle of individuals with and without type 2 diabetes. In DIABETES & METABOLISM. ISSN 1262-3636, SEP 2024, vol. 50, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.diabet.2024.101561., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] ROMERO-BECERA, R. - SANTAMANS, A.M. - ARCONES, A.C. - SABIO, G. From Beats to Metabolism: the Heart at the Core of Interorgan Metabolic Cross Talk. In PHYSIOLOGY. ISSN 1548-9213, MAR 5 2024, vol. 39, no. 2, p. 98-125. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physiol.00018.2023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] JURDANA, M. - CEMAZAR, M. Sarcopenic obesity in cancer. In RADIOLOGY AND ONCOLOGY. ISSN 1318-2099, MAR 1 2024, vol. 58, no. 1, p. 1-8. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/raon-2024-0011., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] GUO, Q. - LUO, Q. - SONG, G.B. Control of muscle satellite cell function by specific exercise-induced cytokines and their applications in muscle maintenance. In JOURNAL OF CACHEXIA SARCOPENIA AND MUSCLE. ISSN 2190-5991, APR 2024, vol. 15, no. 2, p. 466-476. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcsm.13440., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] DE LUIS, D. - PRIMO, D. - IZAOLA, O. - GóMEZ, J.J.L. Role of irisin and myostatin on sarcopenia in malnourished patients diagnosed with GLIM criteria. In NUTRITION. ISSN 0899-9007, APR 2024, vol. 120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nut.2023.112348., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] TORABI, A. - REISI, J. - KARGARFARD, M. - MANSOURIAN, M. Differences in the Impact of Various Types of Exercise on Irisin Levels: A Systematic Review and Meta-Analysis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PREVENTIVE MEDICINE. ISSN 2008-7802, FEB 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/ijpvm.ijpvm_76_23., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] GRZESZCZUK, M. - DZIEGIEL, P. - NOWINSKA, K. The Role of FNDC5/Irisin in Cardiovascular Disease. In CELLS. FEB 2024, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13030277., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] KARIMULLAH, A. - WIBOWO, N.F. - DEVI, A.I. - ILMI, S.Z. - YOSNENGSIH - AZMY, U. - IRWADI, I. - MOHAMED, M.N.A. - KUSNANIK, N.W. - PURWANTO, B. - HERAWATI, L. High intensity interval exercise maintains irisin level and reduces body fat in overweight women. In COMPARATIVE EXERCISE PHYSIOLOGY. ISSN 1755-2540, FEB 2024, vol. 20, no. 1, p. 15-21. Dostupné na: https://doi.org/10.1163/17552559-20230030., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.1] IPEKTEN, E. - BELVIRANLI, M. - OKUDAN, N. The relationship of cognitive functions with brain damage markers, myokines and neurotrophic factors in amateur soccer players. In ANAIS DA ACADEMIA BRASILEIRA DE CIENCIAS. ISSN 0001-3765, 2024, vol. 96, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/0001-3765202420231132., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.2] AL-SALLAMI, Z.H.R. - SMESIM, A.A.A. - AL-JANABI, D.R.A. - ALGENABI, A.H.A. Impact of Vitamin D Status on Irisin Hormone Level in Type 2 Diabetic Iraqi Women. In BIOWEB OF CONFERENCES. ISSN 2273-1709, 2024, vol. 108. Dostupné na: https://doi.org/10.1051/bioconf/202410804002., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
21. [1.2] QIAN, J. - FANG, S. - HU, Y. - MA, K. - LIU, H. - JIA, S. Effect and Mechanism of Andrias davidianus Peptide Supplementation Combined with Treadmill Exercise on Body Mass Loss in Obese Rats. In SHIPIN

KEXUE/FOOD SCIENCE. ISSN 1002-6630, 2024, vol. 45, no. 5, p. 69-77. Dostupné na: https://doi.org/10.7506/spkx1002-6630-20221124-288., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
22. [1.2] GAJDOŠOVÁ, L. - KATRENČÍKOVÁ, B. - PADUCHOVÁ, Z. - CHOMOVÁ, M. - HORVÁTHOVÁ, M. - ANDREZÁLOVÁ, L. - ORSZÁGHOVÁ, Z. - ULIČNÁ, O. - MUCHOVÁ, J. Effect of a combined intervention (omega-3 fatty acids and exercise) on sarcopenia markers and levels of irisin and BDNF in adult and aged rats. In LEKARSKY OBZOR. ISSN 0457-4214, 2024, vol. 73, no. 7, p. 228-235., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
23. [1.2] SHOJAEE, M. - RAHMATI, S. The Effect of High-Intensity Interval Training on the Serum Levels of Adipulin and Irisin in Obese Male Rats with Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. In JOURNAL OF ISFAHAN MEDICAL SCHOOL. ISSN 1027-7595, 2024, vol. 41, no. 742, p. 971-979. Dostupné na: https://doi.org/10.48305/jims.v41.i742.0971., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
24. [3.1] ALDULAIMY, A. Z. - KARKOOSH, A. J. - AL-HAMAD, M. K. Structure, mechanism, and role of irisin in certain pathological disorders. In EUROPEAN JOURNAL OF MODERN MEDICINE AND PRACTICE. ISSN 2795-921X, 2024, vol. 4, no. 7, p. 87-104. Dostupné na: https://inovatus.es/index.php/ejmmp/article/view/3593., kategória ohlasu od roku 2022: 2
25. [3.1] RAMEZANI, S. - ASGHARRAVASI, A. - CHOOBINEH, S. - FIROZEH, Z. Changes in serum irisin levels of obese and overweight men after 12 weeks of interval training with different intensities. DANESHVAR MEDICINE. 2024, vol. 32, no. 3, p. 68-79. Dostupné na: https://doi.org/10.22070/daneshmed.2024.19137.1496., kategória ohlasu od roku 2022: 2
26. [3.1] YILDIZ, M. – CEBI, M. Acute Effect of Proprioceptive Neuromuscular Facilitation - Based Warm-Up on Isokinetic Strength, Endurance and Balance. In RESEARCH SQUARE, 2024, https://doi.org/10.21203/rs.3.rs-4678537/v1., kategória ohlasu od roku 2022: 2
27. [3.1] ERENLER, A.S. - MELEKOGLU, R. - KIRAN, T.R. - INCEOGLU, F. Exploring Irisin and Nesfatin-1 in second trimester amniotic fluid: a comparative study of obese and normal weight pregnant women. In PERINATAL JOURNAL. 2024, vol. 32, no. 3, p. 198-207. Dostupné na: https://www.perinataljournal.com/Archive/Article/20240323005., kategória ohlasu od roku 2022: 2
28. [3.1] OMIDI GHANBARI, R. - SOORI, R. - MARDALIZADE, H. - HEMMATFAR, A. Comparison of Exercise Intensity Effects on Irisin Serum Levels and Lipid Profiles in Obese Adolescents. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORT STUDIES FOR HEALTH. 2024, vol. 7, no. 3, p. 18-24. Dostupné na: https://doi.org/10.61838/kman.intjssh.7.3.3., kategória ohlasu od roku 2022: 2

ADCA753 KURDIOVÁ, Timea - BALÁŽ, Miroslav - MAYER, Alexander - PALOVÁ, Denisa - BELAN, Víťazoslav - WOLFRUM, Christian - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Exercise-mimicking treatment fails to increase Fndc5 mRNA & irisin secretion in primary human myotubes. In *Peptides*, 2014, vol. 56, p. 1-7. (2013: 2.614 - IF, Q2 - JCR, 0.971 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0196-9781. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.peptides.2014.03.003
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALI, N.H. - ALHAMDAN, N.A. - AL-KURAISHY, H.M. - AL-GAREEB, A.I. - ELEKHNAWY, E. - BATIHA, G.E. Irisin/PGC-1α/FNDC5 pathway in Parkinson's disease: truth under the throes. In NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY. ISSN 0028-1298, APR 2024, vol. 397, no. 4, p. 1985-1995. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00210-023-02726-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] YEO, R.X. - NOONE, J. - SPARKS, L.M. Translating In Vitro Models of Exercise in Human Muscle Cells: A Mitocentric View. In EXERCISE AND SPORT SCIENCES REVIEWS. ISSN 0091-6331, JAN 2024, vol. 52, no. 1, p. 3-12. Dostupné na: https://doi.org/10.1249/JES.0000000000000330., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SHIRA, K.A. - MURDOCH, B.M. - THORNTON, K.J. - REICHHARDT, C.C. - BECKER, G.M. - CHIBISA, G.E. - MURDOCH, G.K. Myokines Produced by Cultured Bovine Satellite Cells Harvested from 3-and 11-Month-Old Angus Steers. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, MAR 2024, vol. 14, no. 5, art. no. 709. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14050709., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] CHEN, Z.T. - WENG, Z.X. - LIN, J.D. - MENG, Z.X. Myokines: metabolic regulation in obesity and type 2 diabetes. In LIFE METABOLISM. APR 3 2024, vol. 3, no. 3, art. no. loae006. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/lifemeta/loae006., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] WANG, Y.T. - ZHENG, S.Y. - JIANG, S.D. - LUO, Y. - WU, Y.X. - NARANMANDAKH, S. - LI, Y.S. - LIU, S.G. - XIAO, W.F. Irisin in degenerative musculoskeletal diseases: Functions in system and potential in therapy. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, DEC 2024, vol. 210, art. no. 107480. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2024.107480., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] DAS, S. - PREETHI, B. - KUSHWAHA, S. - SHRIVASTAVA, R. Therapeutic strategies to modulate gut microbial health: Approaches for sarcopenia management. In HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY. ISSN 0213-3911, NOV 2024, vol. 39, no. 11, p. 1395-1425. Dostupné na: https://doi.org/10.14670/HH-18-730., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA754 KURICOVÁ, M. - LEDECKÝ, Valent - LIPTAK, A. - MAĎARI, Aladár - GRUĽOVÁ, Ivana - SLOVINSKÁ, Lucia - NAGYOVÁ, Miriam - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Oral administration of inosine promotes recovery after experimental spinal cord injury in rat. In *Neurological Sciences: official journal of the Italian Neurological Society and of the Italian Society of Clinical Neurophysiology*, 2014, vol. 35, p. 1785-1791. (2013: 1.495 - IF, Q3 - JCR, 0.505 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC).

(2014 - Current Contents). ISSN 1590-1874. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10072-014-1840-3
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CARDOSO, Ricardo - CARDOSO, Fellipe Soares dos Santos - RAMALHO, Bruna dos Santos - MARIA, Guilherme dos Santos - CAVALCANTI, Roberta Ramos - TABOADA, Tiago Bastos - DE ALMEIDA, Juliana Silva - MARTINEZ, Ana Maria Blanco - DE ALMEIDA, Fernanda Martins. Inosine Improves Functional Recovery and Cell Morphology Following Compressive Spinal Cord Injury in Mice. In NEUROTRAUMA REPORTS, 2024, vol. 5, no. 1, pp. 957-968. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/neur.2024.0081., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA755 KUTLÍKOVÁ, Hana - BABKOVÁ DURDIAKOVÁ, Jaroslava - WAGNER, Bernhard - VLČEK, Miroslav - EISENEGGER, Christoph - LAMM, Claus - RIEČANSKÝ, Igor**. The effects of testosterone on the physiological response to social and somatic stressors. In *Psychoneuroendocrinology*, 2020, vol. 117, art. no. UNSP 104693. (2019: 4.732 - IF, Q1 - JCR, 2.049 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0306-4530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2020.104693
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CUSACK, S.E. - MAIHOFER, A.X. - BUSTAMANTE, D. - AMSTADTER, A.B. - DUNCAN, L.E. Genetic influences on testosterone and PTSD. In JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH. ISSN 0022-3956, JUN 2024, vol. 174, p. 8-11., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] FAN, Y.X. - CUI, Y.F. - TANG, R.X. - SARKAR, A. - MEHTA, P. - TANG, Y.Y. Salivary testosterone and cortisol response in acute stress modulated by seven sessions of mindfulness meditation in young males. In STRESS-THE INTERNATIONAL JOURNAL ON THE BIOLOGY OF STRESS. ISSN 1025-3890, DEC 31 2024, vol. 27, no. 1, art. no. 2316041., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZHUO, T. - YAO, X.Y. - MEI, Y.J. - YANG, H.D. - MAIMAITIYIMING, A. - HUANG, X. - LEI, Z. - WANG, Y.J. - TAO, N. - AN, H.Q. Effect of metabolic syndrome on testosterone levels in patients with metastatic prostate cancer: a real-world retrospective study. In PEERJ. ISSN 2167-8359, AUG 1 2024, vol. 12, art. no. e17823. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.17823., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] GELLISCH, M. - BABLOK, M. - BRAND-SABERI, B. Neurobiological stress markers in educational research: A systematic review of physiological insights in health science education. In TRENDS IN NEUROSCIENCE AND EDUCATION. ISSN 2452-0837, DEC 2024, vol. 37, art. no. 100242. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tine.2024.100242., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] WEN, P.F. - WANG, Y.D. - YANG, M.Y. - QIAO, X.C. - YANG, P. - HU, S.Y. - LIU, L. - YANG, Z. Sex hormone imbalance and rheumatoid arthritis in American men: a cross-sectional analysis from NHANES 2011-2016. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, DEC 20 2024, vol. 15, art. no. 1501257. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1501257., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.2] FLORES-RAMOS, Mónica - MARTÍNEZ-MOTA, Lucía - SILVESTRI-TOMMASONI, Roberto - JIMÉNEZ DOMÍNGUEZ, Griselda - LINARES SILVA, Denisse. Free testosterone is associated with perceived stress in women. In Personalized Medicine in Psychiatry, 2024-07-01, 45-46, pp. ISSN 24681717. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pmip.2024.100129., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA756 KUTLU, S. - AYDIN, M. - ALCIN, E. - OZCAN, M. - BAKOŠ, Ján - JEŽOVÁ, Daniela - YLMAZ, B. Leptin modulates noradrenaline release in the paraventricular nucleus and plasma oxytocin levels in female rats: A microdialysis study. In *Brain Research*, 2010, vol. 1317, p. 87-91. (2009: 2.463 - IF, Q3 - JCR, 1.414 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0006-8993. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2009.12.044
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ERTUGRUL, N.U. - ERTUGRUL, T. - YARDIMCI, A. - TEKTEMUR, N.K. - GOKDERE, E. - DELICE, N. - TUTUNCU, S. - CANPOLAT, S. Irisin administration modifies ovary mast cell numbers, ovarian angiogenesis, and oxytocin levels in obese rats. In VETERINARSKI ARHIV. ISSN 0372-5480, 2024, vol. 94, no. 3, p. 255-268. Dostupné na: https://doi.org/10.24099/vet.arhiv.2346., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BASER,Ö - YAVUZ, Y. - ÖZEN, DÖ - ÖZGüN, H.B. - AGUS, S. - CIVAS, C.C. - ATASOY, D. - LMAZ, B. Effects of chronic high fat diet on mediobasal hypothalamic satiety neuron function in POMC-Cre mice. In MOLECULAR METABOLISM. ISSN 2212-8778, APR 2024, vol. 82, art. no. 101904. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmet.2024.101904., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] JOSSELSOHN, A. - ZHAO, Y. - ESPINOZA, D. - HOLLANDER, E. Oxytocin in neurodevelopmental disorders: Autism spectrum disorder and Prader-Willi syndrome. In PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, DEC 2024, vol. 264, art. no. 108734. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2024.108734., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] FLORES-QUIJANO, M.E. - PéREZ-NIEVES, V. - SáMANO, R. - CHICO-BARBA, G. Gestational Diabetes Mellitus, Breastfeeding, and Progression to Type 2 Diabetes: Why Is It So Hard to Achieve the Protective Benefits of Breastfeeding? A Narrative Review. In NUTRIENTS. DEC 2024, vol. 16, no. 24, art. no. 4346. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16244346., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA757 KUZMA, Jozef** - GUADALUPE ZAVALA-MENESES, Sofia - ŠKULTÉTY, Ľudovít - CHMELAR, Dittmar - FICÍK, Jozef - PALCOVÁ, Lenka. Antibiotic resistance and biofilm-forming ability of α-toxin-positive Clostridium septicum isolates worsen patient prognosis. In *APMIS*, 2023, vol. 131, iss. 8, pp 434-441. (2022: 2.8 - IF, Q2 - JCR, 0.707 - SJR, Q2 - SJR).

ISSN 0903-4641. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/apm.13338
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] TURBAN, Adrien - JOUSSELLIN, Vincent - PIAU, Caroline - CATTOIR, Vincent - LAUNEY, Yoann - EUSTACHE, Gabriel. Fatal Clostridium septicum gas gangrene complicating ECMO: case report and review of literature. In Access Microbiology, 2024-01-01, 6, 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/acmi.0.000825.v3., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA758 KVETŇANSKÝ, Richard - SABBAN, E. L. - PALKOVITS, M. Catecholaminergic Systems in Stress: Structural and Molecular Genetic Approaches. In *Physiological reviews*, 2009, vol. 89, no. 2, p. 535-606. (2008: 35.000 - IF, Q1 - JCR, 22.465 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0031-9333. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physrev.00042.2006
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VAN MEVER, M. - MAMANI-HUANCA, M. - FAUGHT, E. - LOPEZ-GONZALVEZ, A. - HANKEMEIER, T. - BARBAS, C. - SCHAAF, M.J.M. - RAMAUTAR, R. Application of a capillary electrophoresis-mass spectrometry metabolomics workflow in zebrafish larvae reveals new effects of cortisol. In ELECTROPHORESIS. ISSN 0173-0835, MAR 2024, vol. 45, no. 5-6, p. 380-391. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/elps.202300186., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] FERIZOVIC, H. - SPASOJEVIC, N. - JANKOVIC, M. - STEFANOVIC, B. - DRONJAK, S. Regulation of noradrenaline synthesis, uptake, and degradation in the left ventricle by fatty acid amide hydrolase (FAAH) inhibitor URB597 in the chronic unpredictable stress model of depression. In ARCHIVES OF BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0354-4664, 2024, vol. 76, no. 3, p. 359-367. Dostupné na: https://doi.org/10.2298/ABS240731028F., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] GUéRINEAU, N.C. Adaptive remodeling of the stimulus-secretion coupling: Lessons from the 'stressed' adrenal medulla. In ADRENAL GLAND. ISSN 0083-6729, 2024, vol. 124, p. 221-295. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.vh.2023.05.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] MAKOVKA, Y.V. - FEDOSEEVA, L.A. - OSHCHEPKOV, D.Y. - MARKEL, A.L. - REDINA, O.E. Restraint Stress-Induced Expression of Fos and Several Related Genes in the Hypothalamus of Hypertensive ISIAH Rats. In MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0026-8933, FEB 2024, vol. 58, no. 1, p. 62-70. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0026893324010072., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] SENTHILKUMARAN, M. - KOCH, C. - HERSELMAN, M.F. - BOBROVSKAYA, L. Role of the Adrenal Medulla in Hypoglycaemia-Associated Autonomic Failure-A Diabetic Perspective. In METABOLITES. FEB 2024, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo14020100., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] LAULE, C. - SAYAR-ATASOY, N. - AKLAN, I. - KIM, H. - ATES, T. - DAVIS, D. - ATASOY, D. Stress integration by an ascending adrenergic-melanocortin circuit. In NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0893-133X, AUG 2024, vol. 49, no. 9, p. 1361-1372. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41386-024-01810-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] NIKOLAEVA, M. - AREFIEVA, A. - BABAYAN, A. - AKSENOV, V. - ZHUKOVA, A. - KALININA, E. - KRECHETOVA, L. - SUKHIKH, G. Stress Biomarkers Transferred Into the Female Reproductive Tract by Seminal Plasma Are Associated with ICSI Outcomes. In REPRODUCTIVE SCIENCES. ISSN 1933-7191, JUN 2024, vol. 31, no. 6, p. 1732-1746. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43032-024-01486-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] NAREN, Q. - LINDSUND, E. - BOKHARI, M.H. - PANG, W.J. - PETROVIC, N. Differential responses to UCP1 ablation in classical brown versus beige fat, despite a parallel increase in sympathetic innervation. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. MAR 2024, vol. 300, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2024.105760., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] GAO, F. - HU, Q.M. - CHEN, W.W. - LI, J.L. - QI, C. - YAN, Y.W. - QIAN, C. - WAN, M. - FICKE, J. - ZHENG, J.Y. - CAO, X. Brain regulates weight bearing bone through PGE2 skeletal interoception: implication of ankle osteoarthritis and pain. In BONE RESEARCH. ISSN 2095-4700, MAR 5 2024, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41413-024-00316-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] KOLESOVA, H. - HRABALOVA, P. - BOHUSLAVOVA, R. - ABAFFY, P. - FABRICIOVA, V. - SEDMERA, D. - PAVLINKOVA, G. Reprogramming of the developing heart by Hif1a-deficient sympathetic system and maternal diabetes exposure. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAR 5 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1344074., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] MOTA, I.N.R. - SATARI, S. - MARQUES, I.S. - SANTOS, J.M.O. - MEDEIROS, R. Adipose tissue rearrangement in cancer cachexia: The involvement of β3-adrenergic receptor associated pathways. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, MAY 2024, vol. 1879, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2024.189103., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] KOVALENKO, I.L. - GALYAMINA, A.G. - SMAGIN, D.A. - KUDRYAVTSEVA, N.N. Effects of Chronic Social Stress on the Expression of Neurotransmitter System-Associated Genes in the Hypothalamus of Male Mice. In RUSSIAN JOURNAL OF GENETICS. ISSN 1022-7954, JUN 2024, vol. 60, no. 6, p. 737-746. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1022795424700170., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] ZIEGLER, M.G. - MILIC, M. - DIMSDALE, J.E. - MILLS, P.J. Sympathetic overactivity and nocturnal diuresis in obstructive sleep apnea alter the response to hypertension therapy. In CLINICAL HYPERTENSION. JUN 1 2024, vol. 30, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40885-024-00272-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

14. [1.1] ZAMAN, A. - ÖZçELIK, H. - YüCEL, E. - AKKAN, S.S. - ONSINEJAD, T. - YüKSEL, S.M. - BüLBüL, M. Effect of sex on chronic stress induced alterations in hindbrain catecholaminergic system and autonomic dysfunction resulting in gastrointestinal dysmotility. In BRAIN RESEARCH. ISSN 0006-8993, NOV 1 2024, vol. 1842. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2024.149112., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] SUH, J.I. - DA ROZA, D.L. - CADAMURO, F.M. - MALBOUISSON, L.M.S. - SANCHES, T.R. - ANDRADE, L. Catecholamine concentration as a predictor of mortality in emergency surgical patients. In INTERNATIONAL JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE. ISSN 1865-1372, JUL 18 2024, vol. 17, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12245-024-00676-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] BASSO, V. - DöBRöSSY, M.D. - THOMPSON, L.H. - KIRIK, D. - FULLER, H.R. - GATES, M.A. State of the Art in Sub-Phenotyping Midbrain Dopamine Neurons. In BIOLOGY-BASEL. SEP 2024, vol. 13, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology13090690., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] MROZEWSKI, L. - THARMALINGAM, S. - MICHAEL, P. - KUMAR, A. - TAI, T.C. C5a Induces Inflammatory Signaling and Apoptosis in PC12 Cells through C5aR-Dependent Signaling: A Potential Mechanism for Adrenal Damage in Sepsis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms251910673., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] FAN, H.Y. - LIANG, X.H. - TANG, Y.L. Neuroscience in peripheral cancers: tumors hijacking nerves and neuroimmune crosstalk. In MEDCOMM. NOV 2024, vol. 5, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mco2.784., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.2] ERKUDOV, Valery - PUGOVKIN, Andrey - ROZUMBETOV, Kenjabek - MATCHANOV, Azat - ARACHCHI, Shanika - RATHNAYAKE, Upaka. The impact of unfavorable and toxic environmental conditions on autonomic tone modulations while wearing N95 face masks. In Case Studies in Chemical and Environmental Engineering, 2024-06-01, 9, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cscee.2024.100619., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.2] CHEVAIS, Anastassia - GADZHIMURADOVA, Mansurat M. - BELTSEVICH, Dmitriy G. - ROMANOVA, Alina N. - BEGOVA, Kamila Sh - BAGIROVA, Hanum V. - EBZEEVA, Aminat K. - MELNICHENKO, Galina A. THE FUNCTIONAL ROLE AND PROPERTIES OF TRANSCORTIN IN THE HUMAN BODY. In Problemy Endokrinologii, 2024-01-01, 70, 6, pp. 27-34. ISSN 03759660. Dostupné na: https://doi.org/10.14341/probl13482., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
21. [3.1] STRAKA, Ján - HRUBOŇ, Antonín - TUPÝ, Jaromír - LACKO, Anton. Myocardial perfusion scintigraphy in diagnostic of coronary heart disease. In Lekarsky Obzor, 2024-01-01, 73, 4, pp. 112-121. ISSN 04574214., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
22. [1.2] IBRAHIM, Iddrisu - KRISHNAN, Syamala Soumya - AYARIGA, Joseph Atia. The Intestinal Neuro-immune Axis. In Neuroimmune Diseases: From Cells to the Living Brain, Second Edition, 2024-01-01, pp. 419-461. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-60006-7_28., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA759 KVETŇANSKÝ, Richard - RUSNÁK, Martin - DRONJAK, S. - KRIŽANOVÁ, Oľga - SABBAN, E. L. Effect of novel stressors on tyrosine hydroxylase gene expression in the adrenal medulla of repeatedly immobilized rats. In *Neurochemical Research*, 2003, vol. 28, iss. 3, p. 625-630. (2002: 1.672 - IF). ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1023/A:1022846012174
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUéRINEAU, N.C. Adaptive remodeling of the stimulus-secretion coupling: Lessons from the 'stressed' adrenal medulla. In ADRENAL GLAND. ISSN 0083-6729, 2024, vol. 124, p. 221-295. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.vh.2023.05.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA760 KVETŇANSKÝ, Richard - WEISE, V.K. - THOA, N. - KOPIN, I.J. Effects of chronic guanethidine treatment and adrenal medullectomy on plasma levels of catecholamines and corticosterone in forcibly immobilized rats. In *Journal of Pharmacology and Experimental Therapeutics*, 1979, vol. 209, no. 2, p. 287-291.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHEN, X.N. - LIN, E.G.E. - HAGHIGHATIAN, M.M. - SHEPARD, L.W. - HATTAR, S. - KURUVILLA, R. - ZHAO, H.Q. Light modulates glucose and lipid homeostasis via the sympathetic nervous system. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, DEC 11 2024, vol. 10, no. 50, art. no. eadp3284. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.adp3284., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KUMARI, R. - PASCALAU, R. - WANG, H. - BAJPAYI, S. - YURGEL, M. - QUANSAH, K. - HATTAR, S. - TAMPAKAKIS, E. - KURUVILLA, R. Sympathetic NPY controls glucose homeostasis, cold tolerance, and cardiovascular functions in mice. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, FEB 27 2024, vol. 43, no. 2, art. no. 113674. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2024.113674., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] AZEVEDO, M. - MARTINHO, R. - OLIVEIRA, A. - CORREIA-DE-Sá, P. - MOREIRA-RODRIGUES, M. Molecular pathways underlying sympathetic autonomic overshooting leading to fear and traumatic memories: looking for alternative therapeutic options for post-traumatic stress disorder. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, JAN 8 2024, vol. 16, art. no. 1332348. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2023.1332348., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA761 KVETŇANSKÝ, Richard - WEISE, V.K. - KOPIN, I.J. Elevation of adrenal tyrosine hydroxylase and phenylethanolamine-N-methyl transferase by repeated immobilization of rats. In *Endocrinology*, 1970, vol. 87, no. 4, p. 744-749. ISSN 0013-

7227. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endo-87-4-744
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUéRINEAU, N.C. Adaptive remodeling of the stimulus-secretion coupling: Lessons from the 'stressed' adrenal medulla. In ADRENAL GLAND. ISSN 0083-6729, 2024, vol. 124, p. 221-295. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.vh.2023.05.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA762 KVETŇANSKÝ, Richard - FUKUHARA, K. - PACÁK, Karel - CIZZA, G. - GOLDSTEIN, D. S. - KOPIN, I.J. Endogenous glucocorticoids restrain catecholamine synthesis and release at rest and during immobilization stress in rats. In *Endocrinology*, 1993, vol 133, no 3, p. 1411-1419. ISSN 0013-7227.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DEL REY, A. - BESEDOVSKY, H. Sympathetic-immune interactions during different types of immune challenge. NEUROIMMUNOMODULATION. ISSN 1021-7401, 2024, vol. 31, no. 1, p. 1-11. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000535467., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DEL PASO, G.A.R. - DUSCHEK, S. - CONTRERAS-MERINO, A.M. - DAVYDOV, D.M. Long-term stress exposure, cortisol level and cardiovascular activity and reactivity: Observations in patients with fibromyalgia. In PSYCHOPHYSIOLOGY. ISSN 0048-5772, NOV 2024, vol. 61, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/psyp.14649., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA763 KVETŇANSKÝ, Richard - KUBOVČÁKOVÁ, Lucia - TILLINGER, Andrej - MIČUTKOVÁ, L. - KRIŽANOVÁ, Oľga - SABBAN, E.L. Gene expression of phenylethanolamine N-methyltransferase in corticotropin-releasing hormone knockout mice during stress exposure. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2006, vol. 26, iss. 4-6, p. 735-754. (2005: 2.022 - IF, Q3 - JCR, 1.091 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-006-9063-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUéRINEAU, N.C. Adaptive remodeling of the stimulus-secretion coupling: Lessons from the 'stressed' adrenal medulla. In ADRENAL GLAND. ISSN 0083-6729, 2024, vol. 124, p. 221-295. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.vh.2023.05.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] ROSOL, Thomas J. - BRÄNDLI-BAIOCCO, Annamaria - HOENERHOFF, Mark J. - VAHLE, John L. Endocrine System. In Haschek and Rousseaux's Handbook of Toxicologic Pathology, Volume 4: Toxicologic Pathology of Organ Systems, 2024-01-01, pp. 517-631. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821046-8.00002-5., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] WANG, L.P. - CHEN, Y. - LI, J. - WESTENBROEK, R. - PHILYAW, T. - ZHENG, N. - SCOTT, J.D. - LIU, Q.H. - CATTERALL, W.A. Anchored PKA synchronizes adrenergic phosphoregulation of cardiac Cav1.2 channels. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. SEP 2024, vol. 300, no. 9, art. no. 107656. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2024.107656., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA764 KVETŇANSKÝ, Richard - PACAK, K. - TOKAREV, D. - JELOKOVÁ, J. - JEŽOVÁ, Daniela - RUSNAK, M. Chronic blockade of nitric oxide synthesis elevates plasma levels of catecholamines and their metabolites at rest and during stress in rats. In *Neurochemical Research*, 1997, vol. 22, no. 8, pp. 995-1001. ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1023/A:1022426910111
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SERYAPINA, A.A. - SOROKOUMOVA, A.A. - POLITYKO, Y.K. - YANSHOLE, L.V. - TSENTALOVICH, Y.P. - GILINSKY, M.A. - MARKEL, A.L. Search for Metabolomic Markers of Hypertensive Conditions of Different Genesis: Experimental Study. In JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. ISSN 0022-0930, JAN 2024, vol. 60, no. 1, p. 10-21. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0022093024010022., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA765 KVETŇANSKÝ, Richard - MIČUTKOVÁ, L. - RYCHKOVÁ, N. - KUBOVČÁKOVÁ, Lucia - MRAVEC, Boris - FILIPENKO, M. - SABBAN, E. L. - KRIŽANOVÁ, Oľga. Quantitative evaluation of catecholamine enzymes gene expression in adrenal medulla and sympathetic ganglia of stressed rats. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2004, vol. 1018, p. 356-369. (2003: 1.892 - IF, Q1 - JCR, 0.836 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1296.045
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUéRINEAU, N.C. Adaptive remodeling of the stimulus-secretion coupling: Lessons from the 'stressed' adrenal medulla. In ADRENAL GLAND. ISSN 0083-6729, 2024, vol. 124, p. 221-295. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.vh.2023.05.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA766 KVETŇANSKÝ, Richard - KRIŽANOVÁ, Oľga - TILLINGER, Andrej - SABBAN, E. L. - THOMAS, Steven A. - KUBOVČÁKOVÁ, Lucia. Regulation of Gene Expression of Catecholamine Biosynthetic Enzymes in Dopamine-beta-Hydroxylase- and CRH-Knockout Mice Exposed to Stress. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2008, vol. 1148, p. 257-268. (2007: 1.731 - IF, Q1 - JCR, 0.890 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1410.033
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUéRINEAU, N.C. Adaptive remodeling of the stimulus-secretion coupling: Lessons from the 'stressed' adrenal medulla. In ADRENAL GLAND. ISSN 0083-6729, 2024, vol. 124, p. 221-295. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.vh.2023.05.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA767 KVETŇANSKÝ, Richard - UKROPEC, Jozef - LAUKOVÁ, Marcela - MANZ, B. - PACÁK, Karel - VARGOVIČ, Peter. Stress Stimulates Production of Catecholamines in Rat Adipocytes . In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2012, vol. 32, no. 5, pp. 801-813. (2011: 1.969 - IF, Q3 - JCR, 0.919 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-012-9822-6
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUO, E. - LIU, D. - ZHU, Z.M. Phenotypic and functional disparities in perivascular adipose tissue. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. ISSN 1664-042X, NOV 11 2024, vol. 15, art. no. 1499340. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2024.1499340., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA768 KVETŇANSKÝ, Richard - PACÁK, Karel - SABBAN, E. L. - KOPIN, I.J. - GOLDSTEIN, D. S. Stressor specificity of peripheral catecholaminergic activation. In *Advanced Pharmacology*, 1998, vol. 42, p. 556-560. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S1054-3589(08)60811-X
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KLAK, K. - MACIUSZEK, M. - PIJANOWSKI, L. - MARCINKOWSKA, M. - HOMA, J. - KEMENADE, B.M.L.V.V. - RAKUS, K. - CHADZINSKA, M. Evolutionarily conserved mechanisms regulating stress-induced neutrophil redistribution in fish. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAR 7 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1330995., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA769 KVETŇANSKÝ, Richard. Stressor specificity and effect of prior experience on catecholamine biosynthetic enzyme phenylethanolamine N-methyltransferase. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2004, vol. 1032, p. 117-129. (2003: 1.892 - IF, Q1 - JCR, 0.836 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1314.009
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BRAUN, J. - PATEL, M. - KAMENEVA, T. - KEATCH, C. - LAMBERT, G. - LAMBERT, E. Central stress pathways in the development of cardiovascular disease. CLINICAL AUTONOMIC RESEARCH. ISSN 0959-9851, FEB 2024, vol. 34, no. 1, p. 99-116. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10286-023-01008-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA770 KVETŇANSKÝ, Richard - PACÁK, Karel - FUKUHARA, K. - VISKUPIČ, E. - HIREMAGALUR, B. - NANKOVÁ, B. B. - GOLDSTEIN, D. S. - SABBAN, E. L. - KOPIN, I.J. Sympathoadrenal system in stress - Interaction with the hypothalamic-pituitary-adrenocortical system. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1995, vol. 771, p. 131-158. ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1749-6632.1995.tb44676.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUéRINEAU, N.C. Adaptive remodeling of the stimulus-secretion coupling: Lessons from the 'stressed' adrenal medulla. ADRENAL GLAND. ISSN 0083-6729, 2024, vol. 124, p. 221-295. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.vh.2023.05.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HENDRY, E. - MCCALLISTER, B. - ELMAN, D.J. - FREEMAN, R. - BORSOOK, D. - ELMAN, I. Validity of mental and physical stress models. NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, MAR 2024, vol. 158. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2024.105566., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] NIKOLAEVA, M. - AREFIEVA, A. - BABAYAN, A. - AKSENOV, V. - ZHUKOVA, A. - KALININA, E. - KRECHETOVA, L. - SUKHIKH, G. Stress Biomarkers Transferred Into the Female Reproductive Tract by Seminal Plasma Are Associated with ICSI Outcomes. REPRODUCTIVE SCIENCES. ISSN 1933-7191, JUN 2024, vol. 31, no. 6, p. 1732-1746. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43032-024-01486-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] LEE, J.H. - MEYER, E.J. - NENKE, M.A. - LIGHTMAN, S.L. - TORPY, D.J. Cortisol, Stress, and Disease-Bidirectional Associations; Role for Corticosteroid-Binding Globulin?. JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0021-972X, JUN 28 2024, vol. 109, no. 9, p. 2161-2172. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/clinem/dgae412., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ALSHANSKAIA, E.I. - ZHOZHIKASHVILI, N.A. - POLIKANOVA, I.S. - MARTYNOVA, O.V. Heart rate response to cognitive load as a marker of depression and increased anxiety. FRONTIERS IN PSYCHIATRY. ISSN 1664-0640, JUL 11 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2024.1355846., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] DONG, Z.K. - WANG, Y.F. - LI, W.P. - JIN, W.L. Neurobiology of cancer: Adrenergic signaling and drug repurposing. PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, DEC 2024, vol. 264. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2024.108750., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.2] EL-MANSOURY, Bilal - HAJ-KHLIFA, Asmaa - LAADRAOUI, Jawad - FATIMI, Hanane El - DALIL, El Mehdi - HAMMANI, Mohamed - HIBA, Omar El - BOULBAROUD, Samira - BITAR, Abdelali - JAYAKUMAR, Arumugam. The Neurobiological Basis of Post-Traumatic Stress Disorder: Insights Into the Underlying Pathophysiological

Mechanisms. In Development and Treatment of Ptsd, 2024-01-01, pp. 55-99. ISBN [9798369320891, 9798369320907]. Dostupné na: https://doi.org/10.4018/979-8-3693-2089-1.ch003., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA771 KVETŇANSKÝ, Richard - MCCARTHY, R. - THOA, N. - LAKE, C. R. - KOPIN, I.J. Sympatho-adrenal responses of spontaneously hypertensive rats to immobilization stress. In *American Journal of Physiology-Heart and Circulatory Physiology*, 1979, vol. 236, no. 3, p. H457-H462. ISSN 0363-6135.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MAMEDOVA, D.I. - NEDOGREEVA, O.A. - MANOLOVA, A.O. - OVCHINNIKOVA, V.O. - KOSTRYUKOV, P.A. - LAZAREVA, N.A. - MOISEEVA, Y.V. - TRET'YAKOVA, L.V. - KVICHANSKY, A.A. - ONUFRIEV, M.V. - ANIOL, V.A. - NOVIKOVA, M.R. - GULYAEVA, N.V. - STEPANICHEV, M.Y. The impact of long-term isolation on anxiety, depressive-like and social behavior in aging Wistar-Kyoto (WKY) and spontaneously hypertensive (SHR) male rats. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 15 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 28135. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-79677-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] VAVRíNOVá, A. - BEHULIAK, M. - VODICKA, M. - BENCZE, M. - ERGANG, P. - VANECKOVá, I. - ZICHA, J. More efficient adaptation of cardiovascular response to repeated restraint in spontaneously hypertensive rats: the role of autonomic nervous system. In HYPERTENSION RESEARCH. ISSN 0916-9636, SEP 2024, vol. 47, no. 9, p. 2377-2392. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41440-024-01765-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA772 KYSELA, Boris - DOHERTY, Aidan J. - CHOVANEC, Miroslav - STIFF, Thomas - AMEER-BEG, Simon M. - VOJNOVIC, Borivoj - GIRARD, Pierre-Marie - JEGGO, Penny A. Ku Stimulation of DNA Ligase IV-dependent Ligation Requires Inward Movement along the DNA Molecule. In *Journal of Biological Chemistry*, 2003, vol. 278, no. 25, p. 22466-22474. (2002: 6.696 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0021-9258. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.M303273200
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHADDA, A. - KOZLOV, A.G. - NGUYEN, B. - LOHMAN, T.M. - GALBURT, E.A. Mycobacterium tuberculosis Ku Stimulates Multi-round DNA Unwinding by UvrD1 Monomers. In JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0022-2836, JAN 15 2024, vol. 436, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmb.2023.168367., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA773 KYSELA, Boris - CHOVANEC, Miroslav - JEGGO, Penny A. Phosphorylation of linker histones by DNA-dependent protein kinase is required for DNA ligase IV-dependent ligation in the presence of histone H1. In *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. - Washington : National Academy of Sciences, 2005, vol. 102, no. 6, p. 1877-1882. (2004: 10.452 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.0401179102
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SAUMER, P. - SCHEFFNER, M. - MARX, A. - STENGEL, F. Interactome of intact chromatosome variants with site-specifically ubiquitylated and acetylated linker histone H1.2. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, JAN 11 2024, vol. 52, no. 1, p. 101-113. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/gkad1113., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] AMIN, H. - ZAHID, S. - HALL, C. - CHAPLIN, A.K. Cold snapshots of DNA repair: Cryo-EM structures of DNA-PKcs and NHEJ machinery. In PROGRESS IN BIOPHYSICS & MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0079-6107, JAN 2024, vol. 186, p. 1-13. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pbiomolbio.2023.11.007., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] WU, X.L. - CAI, G.Q. - FENG, J. - LIN, W.C. HMGN1 loss sensitizes lung cancer cells to chemotherapy. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 6 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 10386. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-60352-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA774 LÁBAJ, Juraj - SLAMEŇOVÁ, Darina - KOŠÍKOVÁ, Božena. Reduction of Genotoxic Effects of the Carcinogen N-Methyl-N´-Nitro-N-Nitrosoguanidine by Dietary Lignin in Mammalian Cells Cultured In Vitro. In *Nutrition and Cancer*, 2003, vol. 47, no. 1, pp. 95-103. ISSN 0163-5581.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KARMANOV, A.P. - ERMAKOVA, A.V. - RASKOSHA, O.V. - BASHLYKOVA, L.A. - RACHKOVA, N.G. - KOCHEVA, L.S. Structure and Biomedical Properties of Lignins (A Review). In RUSSIAN JOURNAL OF BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 1068-1620, DEC 2024, vol. 50, no. 7, p. 2657-2674. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S106816202407001X., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA775 LABUDA, Milan - DANIELOVÁ, V. - NUTTALL, Patricia A. Amplification of tick-borne encephalitis virus infection during co-feeding ticks. In *Medical and Veterinary Entomology*, 1993, vol. 7, no. 4, p. 339-342. (1992: 0.728 - IF, karentované - CCC). (1993 - Current Contents). ISSN 0269-283X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1365-2915.1993.tb00702.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [3.1] Chitimia-Dobler Lidia . TBEV-transmission and natural cycles. Chapter 5, p. 71-89 In: Dobler Gerhard, Erber Wilhelm, Bröker Michael, Chitimia-Dobler Lidia, Schmitt Heinz-Josef (eds) The TBE book, eight edition, 2024,

Global Health Press Pte Ltd, Singapore, ISSN: 2661-3980, kategória ohlasu od roku 2022: 2

2. [3.1] Glinski Z. , Zmuda A.Rola stawonogów jako wektorów chorób – aktualna sytuacja i perspektywy [Role of arthropods as vectors of transmissible diseases – current situationand prospects]. Życie Weterynaryjne, 2024 | 99 | 04 | s.237-243; ISSN: 0137-6810; bwmeta1.element.agro-aef25716-a4c7-4630-b36a-876506fe5191, kategória ohlasu od roku 2022: 2

ADCA776 LABUDA, Milan - TRIMNELL, A.R. - LIČKOVÁ, Martina - KAZIMÍROVÁ, Mária - DAVIES, G.M. - LISSINA, O. - HAILS, R. - NUTTALL, Patricia A. An antivector vaccine protects against a lethal vector-borne pathogen. In *PLoS Pathogens*, 2006, vol. 2, no. 4, p. 251 - 259. (2005: 9.079 - IF). ISSN 1553-7366. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.0020027

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NEPVEU-TRAVERSY, M.E. - FAUSTHER-BOVENDO, H. - BABUADZE, G. Human Tick-Borne Diseases and Advances in Anti-Tick Vaccine Approaches: A Comprehensive Review. In VACCINES. FEB 2024, vol. 12, no. 2, art. no. 141. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines12020141., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SULTANA, H. - AHMED, W. - NEELAKANTA, G. GW4869 inhibitor affects vector competence and tick-borne flavivirus acquisition and transmission by blocking exosome secretion. In ISCIENCE. AUG 16 2024, vol. 27, no. 8, art. no. 110391. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.110391., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] DE SOUZA, R.P. - VALENTINA, M.V.D. - LEAL, B.F. - OLIVEIRA, S.D. - FERREIRA, C.A.S. Glycine rich proteins of ticks: more than a cement component. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, AUG 2024, vol. 151, no. 9, SI, p. 1063-1073. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0031182024001410., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] TRUJILLO, E. - RAMOS-VEGA, A. - MONREAL-ESCALANTE, E. - ALMAZáN, C. - ANGULO, C. Overview of Recombinant Tick Vaccines and Perspectives on the Use of Plant-Made Vaccines to Control Ticks of Veterinary Importance. In VACCINES. OCT 2024, vol. 12, no. 10, art. no. 1178. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines12101178., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] WANG, Y.C. - LING, L. - JIANG, L.J. - MARIN-LOPEZ, A. Research progress toward arthropod salivary protein vaccine development for vector-borne infectious diseases. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, DEC 2024, vol. 18, no. 12, art. no. e0012618. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012618., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA777 LABUDA, Milan - JONES, L.D. - WILLIAMS, T. - DANIELOVÁ, V. - NUTTALL, Patricia A. Efficient transmission of tick-borne encephalitis virus between cofeeding ticks. In *Journal of Medical Entomology*, 1993, vol. 30, no. 1, p. 295-299. (1992: 0.785 - IF, karentované - CCC). (1993 - Current Contents). ISSN 0022-2585. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jmedent/30.1.295

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YU, K.M. - PARK, S.J. Tick-borne viruses: Epidemiology, pathogenesis, and animal models. In ONE HEALTH. DEC 2024, vol. 19, art. no. 100903. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2024.100903., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] KELLY, P.H. - ZHANG, P.P. - DOBLER, G. - HALSBY, K. - ANGULO, F.J. - PILZ, A. - MADHAVA, H. - MOïSI, J.C. Global Seroprevalence of Tick-Borne Encephalitis Antibodies in Humans, 1956-2022: A Literature Review and Meta-Analysis. In VACCINES. AUG 2024, vol. 12, no. 8, art. no. 854. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines12080854., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] OBELLIANNE, C. - NORMAN, P.D. - ESTEVES, E. - HERMANCE, M.E. Interspecies co-feeding transmission of Powassan virus between a native tick, Ixodes scapularis, and the invasive East Asian tick, Haemaphysalis longicornis. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JUN 15 2024, vol. 17, no. 1, art. no. 259. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-024-06335-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] LAMAS, Z.S. - KRICHTON, M. - RYABOV, E.V. - HAWTHORNE, D.J. - EVANS, J.D. Susceptible and infectious states for both vector and host in a dynamic pathogen-vector-host system. In PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8452, JAN 10 2024, vol. 291, no. 2014, art. no. 20232293. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rspb.2023.2293., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] CEVIDANES, A. - BARANDIKA, J.F. - ADURIZ, G. - HURTADO, A. - GARCíA-PéREZ, A.L. - BARRAL, M. Exposure to Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus in Wild Ungulates in the Basque Country, Northern Iberian Peninsula. In TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES. ISSN 1865-1674, 2024, vol. 2024, no. 1, art. no. 8553577. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/tbed/8553577., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [2.2] STIBRANIOVA, Iveta - BARTIKOVA, Pavlina - DZUBARA, Jozef. Response of host immune system to tick borne encephalitis virus. In Acta Virologica, 2024-01-01, 68, pp. ISSN 0001723X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/av.2024.12936., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.2] BARKER, Christopher M. - REISEN, William K. Vectorborne diseases. In Climate Change and Public Health Second Edition, 2024-02-22, pp. 109-132. ISBN [9780197683293, 9780197683323]. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/oso/9780197683293.003.0006., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA778 LABUDA, Milan - JONES, L.D. - WILLIAMS, T. - NUTTALL, Patricia A. Enhancement of tick-borne encephalitis virus transmission by tick salivary gland extracts. In *Medical and Veterinary Entomology*, 1993, vol. 7, no.2, p. 193 - 196. (1992: 0.728 - IF, karentované - CCC). (1993 - Current Contents). ISSN 0269-283X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1365-2915.1993.tb00674.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GRAY, J. - KAHL, O. - ZINTL, A. Pathogens transmitted by Ixodes ricinus. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 102402. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102402., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ACKERMANN-GäUMANN, R. - LANG, P. - ZENS, K.D. Defining the "Correlate(s) of Protection" to tick-borne encephalitis vaccination and infection - key points and outstanding questions. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JAN 22 2024, vol. 15, art. no. 1352720. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1352720., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] CERNY, J. - ARORA, G. Proteases and protease inhibitors in saliva of hard ticks: Biological role and pharmacological potential. In UNVEILING THE PROTEOLYTIC NETWORKS OF PARASITES. ISSN 0065-308X, 2024, vol. 126, p. 229-251. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.apar.2024.09.001., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] PAINE, Dakota N. - HERMANCE, Meghan - THANGAMANI, Saravanan. Early transcriptomic changes at the skin interface during Powassan virus transmission by Ixodes scapularis ticks. In Frontiers in Immunology, 2024-01-01, 15, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1511132., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [3.1] Zens Kyra D., Ackermann-Gäumann Rahel (2024) Immunology of TBEV infection Chapter 7, In: Gerhard Dobler , Wilhelm Erber , Michael Bröker , Lidia Chitimia-Dobler, Heinz-Josef Schmitt (eds) The TBE Book (8th Edition) ; Global Health Press Pte Ltd, Singapore, Pfizer Inc.; ISSN: 2661-3980 | Published online on June 28, 2024; DOI: 10.33442/26613980_TBE-7, kategória ohlasu od roku 2022: 2

ADCA779 LABUDA, Milan - AUSTYN, J.M. - ŽUFFOVÁ, Eva - KOŽUCH, Otto - FUCHSBERGER, Norbert - LYSY, J. - NUTTALL, Patricia A. Importance of localized skin infection in tick-borne encephalitis virus transmission. In *Virology*, 1996, vol. 219, no. 2, p. 357 - 366. (1995: 3.901 - IF, karentované - CCC). (1996 - Current Contents). ISSN 0042-6822. Dostupné na: https://doi.org/10.1006/viro.1996.0261
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BERáNKOVá, Z. - KHANNA, R. - SPEVáKOVá, M. - LANGHANSOVá, H. - KOPECKY, J. - LIESKOVSKá, J. Cellular stress is triggered by tick-borne encephalitis virus and limits the virus replication in PMJ2-R mouse macrophage cell line. TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102269., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ACKERMANN-GäUMANN, R. - LANG, P. - ZENS, K.D. Defining the "Correlate(s) of Protection" to tick-borne encephalitis vaccination and infection - key points and outstanding questions. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JAN 22 2024, vol. 15, art. no. 1352720. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1352720., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MASKOVá, H. - DOUDOVá, L. - LIESKOVSKá, J. - GRUBHOFFER, L. - STERBA, J. Characterization of Stem Cell-Derived Langerhans-Like Cells: New Model Immune Cells for Tick-Borne Encephalitis Virus Infection Studies. In STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269, JUL 2024, vol. 20, no. 5, p. 1367-1369. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-024-10722-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] OBELLIANNE, C. - NORMAN, P.D. - ESTEVES, E. - HERMANCE, M.E. Interspecies co-feeding transmission of Powassan virus between a native tick, Ixodes scapularis, and the invasive East Asian tick, Haemaphysalis longicornis. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JUN 15 2024, vol. 17, no. 1, art. no. 259. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-024-06335-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] GRAY, J. - KAHL, O. - ZINTL, A. Pathogens transmitted by Ixodes ricinus. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 102402. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102402., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] SHIMIZU, K. - SHIMOZURU, M. - YAMANAKA, M. - ITO, G. - NAKAO, R. - TSUBOTA, T. Seasonal infestation patterns of ticks on Hokkaido sika deer (Cervus nippon yesoensis). In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, OCT 2024, vol. 151, no. 12, p. 1317-1325. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0031182024001227., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [2.2] STIBRANIOVA, Iveta - BARTIKOVA, Pavlina - DZUBARA, Jozef. Response of host immune system to tick borne encephalitis virus. In Acta Virologica, 2024-01-01, 68, pp. ISSN 0001723X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/av.2024.12936., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA780 LABUDA, Milan - NUTTALL, Patricia A. - KOŽUCH, Otto - ELEČKOVÁ, Elena - WILLIAMS, T. - ŽUFFOVÁ, Eva - SABÓ, Alexander. Non-viraemic transmission of tick borne encephalitis virus: a mechanism for arbovirus survival in nature. In *Experientia : interdisciplinary journal of life sciences*, 1993, vol. 49, p. 802 - 805. (1992: 1.492 - IF). ISSN 0014-4754. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF01923553
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BAKKER, J.W. - ESSER, H.J. - SPRONG, H. - GODEKE, G.J. - HOORNWEG, T.E. - DE BOER, W.F. - PIJLMAN, G.P. - KOENRAADT, C.J.M. Differential susceptibility of geographically distinct Ixodes ricinus populations to tick-borne encephalitis virus and louping ill virus. In EMERGING MICROBES & INFECTIONS. DEC 31 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 2321992. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/22221751.2024.2321992., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SHIMIZU, K. - SHIMOZURU, M. - YAMANAKA, M. - ITO, G. - NAKAO, R. - TSUBOTA, T. Seasonal infestation patterns of ticks on Hokkaido sika deer (Cervus nippon yesoensis). In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, OCT 2024, vol. 151, no. 12, p. 1317-1325. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0031182024001227., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] GRAY, J. - KAHL, O. - ZINTL, A. Pathogens transmitted by Ixodes ricinus. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 102402. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102402., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] OBELLIANNE, C. - NORMAN, P.D. - ESTEVES, E. - HERMANCE, M.E. Interspecies co-feeding transmission of Powassan virus between a native tick, Ixodes scapularis, and the invasive East Asian tick, Haemaphysalis longicornis. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JUN 15 2024, vol. 17, no. 1, art. no. 259. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-024-06335-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] FAIR, J.M. - AL-HMOUD, N. - ALRWASHDEH, M. - BARTLOW, A.W. - BALKHAMISHVILI, S. - DARASELIA, I. - ELSHOFF, A. - FAKHOURI, L. - JAVAKHISHVILI, Z. - KHOURY, F. - MUZYKA, D. - NINUA, L. - TSAO, J. - URUSHADZE, L. - OWEN, J. Transboundary determinants of avian zoonotic infectious diseases: challenges for strengthening research capacity and connecting surveillance networks. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. FEB 16 2024, vol. 15, art. no. 1341842. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1341842., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] KUNO, G. Mechanisms of Yellow Fever Transmission: Gleaning the Overlooked Records of Importance and Identifying Problems, Puzzles, Serious Issues, Surprises and Research Questions. In VIRUSES-BASEL. JAN 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 84. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16010084., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [2.2] STIBRANIOVA, Iveta - BARTIKOVA, Pavlina - DZUBARA, Jozef. Response of host immune system to tick borne encephalitis virus. In Acta Virologica, 2024-01-01, 68, pp. ISSN 0001723X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/av.2024.12936., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA781 LABUDA, Milan - RADOLPH, S.E. Survival strategy of tick-borne encephalitis virus:Cellular basis and environmental determinants. In *Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde, Infektionskrankheiten und Hygiene*, 1999, vol. 289, no. 5-7, p. 213-524. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0934-8840(99)80005-X
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BAKKER, J.W. - ESSER, H.J. - SPRONG, H. - GODEKE, G.J. - HOORNWEG, T.E. - DE BOER, W.F. - PIJLMAN, G.P. - KOENRAADT, C.J.M. Differential susceptibility of geographically distinct Ixodes ricinus populations to tick-borne encephalitis virus and louping ill virus. In EMERGING MICROBES & INFECTIONS. DEC 31 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 2321992. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/22221751.2024.2321992., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MANSFIELD, K.L. - SCHILLING, M. - SANDERS, C. - HOLDING, M. - JOHNSON, N. Arthropod-Borne Viruses of Human and Animal Importance: Overwintering in Temperate Regions of Europe during an Era of Climate Change. In MICROORGANISMS. JUL 2024, vol. 12, no. 7, art. no. 1307. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12071307., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [2.2] STIBRANIOVA, Iveta - BARTIKOVA, Pavlina - DZUBARA, Jozef. Response of host immune system to tick borne encephalitis virus. In Acta Virologica, 2024-01-01, 68, pp. ISSN 0001723X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/av.2024.12936., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA782 LABUDA, Milan - ELEČKOVÁ, Elena - LIČKOVÁ, Martina - SABÓ, Alexander. Tick-borne encephalitis virus foci in Slovakia. In *International Journal of Medical Microbiology*, 2002, vol. 291, suppl. 33, p. 43-47. (2001: 1.362 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 1438-4221. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S1438-4221(02)80008-X
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAZIMIROVA, M. - MANGOVA, B. - CHVOSTAC, M. - DIDYK, Y.M. - DE ALBA, P. - MIRA, A. - PURGATOVA, S. - SELYEMOVA, D. - TARAGELOVA, V.R. - SCHNITTGER, L. The role of wildlife in the epidemiology of tick-borne diseases in Slovakia. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6, art. no. 100195. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] SHEKHAR, Chandra. Milk-borne viral zoonosis. In Microbiology Pathogenesis and Zoonosis of Milk Borne Diseases Milk Hygiene in Veterinary and Public Health, 2024-01-01, pp. 231-245. ISBN [9780443138065, 9780443138058]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-13805-8.00013-2., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [2.2] STIBRANIOVA, Iveta - BARTIKOVA, Pavlina - DZUBARA, Jozef. Response of host immune system to tick borne encephalitis virus. In Acta Virologica, 2024-01-01, 68, pp. ISSN 0001723X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/av.2024.12936., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA783 LABUDA, Milan - KOŽUCH, Otto - ŽUFFOVÁ, Eva - ELEČKOVÁ, Elena - HAILS, R.S. - NUTTALL, Patricia A. Tick-borne encephalitis virus transmission between ticks cofeeding on specific immune natural rodent hosts. In *Virology*, 1997, vol. 235, no. 1, p. 138-143. (1996: 3.612 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0042-6822. Dostupné na: https://doi.org/10.1006/viro.1997.8622
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DAGOSTIN, F. - TAGLIAPIETRA, V. - MARINI, G. - FERRARI, G. - CERVELLINI, M. - WINT, W. - ALEXANDER, N.S. - ZUCCALI, M.G. - MOLINARO, S. - FIORITO, N. - DUB, T. - ROCCHINI, D. - RIZZOLI, A. High habitat richness reduces the risk of tick-borne encephalitis in Europe: A multi-scale study. In ONE HEALTH. JUN 2024, vol. 18, art. no. 100669. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2023.100669., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LAMAS, Z.S. - KRICHTON, M. - RYABOV, E.V. - HAWTHORNE, D.J. - EVANS, J.D. Susceptible and infectious states for both vector and host in a dynamic pathogen-vector-host system. In PROCEEDINGS OF THE ROYAL SOCIETY B-BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 0962-8452, JAN 10 2024, vol. 291, no. 2014, art. no. 20232293. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rspb.2023.2293., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZHANG, X. - WU, J.H. CO-FEEDING TRANSMISSION LEADS TO BI-STABILITY OF TICK-BORNE DISEASE SPREAD DYNAMICS. In PROCEEDINGS OF THE AMERICAN MATHEMATICAL SOCIETY. ISSN 0002-9939, MAY 2024, vol. 152, no. 5, p. 2169-2184. Dostupné na: https://doi.org/10.1090/proc/16084., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] OBELLIANNE, C. - NORMAN, P.D. - ESTEVES, E. - HERMANCE, M.E. Interspecies co-feeding transmission of Powassan virus between a native tick, Ixodes scapularis, and the invasive East Asian tick, Haemaphysalis longicornis. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JUN 15 2024, vol. 17, no. 1, art. no. 259. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-024-06335-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] KAUER, L. - DOBLER, G. - SCHMUCK, H.M. - CHITIMIA-DOBLER, L. - PFEFFER, M. - KüHN, R. Interrelation of the spatial and genetic structure of tick-borne encephalitis virus, its reservoir host (Myodes glareolus), and its vector (Ixodes ricinus) in a natural focus area. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, AUG 2024, vol. 14, no. 8, art. no. e70163. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.70163., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] GRAY, J. - KAHL, O. - ZINTL, A. Pathogens transmitted by Ixodes ricinus. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 102402. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102402., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] MITTOVA, V. - TSETSKHLADZE, Z.R. - MOTSONELIDZE, C. - PALUMBO, R. - VICIDOMINI, C. - ROVIELLO, G.N. Tick-Borne Encephalitis Virus (TBEV): Epidemiology, Diagnosis, Therapeutic Approaches and Some Molecular Aspects-An Updated Review. In MICROBIOLOGY RESEARCH. DEC 2024, vol. 15, no. 4, p. 2619-2649. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microbiolres15040174., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] BAKKER, J.W. - ESSER, H.J. - SPRONG, H. - GODEKE, G.J. - HOORNWEG, T.E. - DE BOER, W.F. - PIJLMAN, G.P. - KOENRAADT, C.J.M. Differential susceptibility of geographically distinct Ixodes ricinus populations to tick-borne encephalitis virus and louping ill virus. In EMERGING MICROBES & INFECTIONS. DEC 31 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 2321992. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/22221751.2024.2321992., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [2.2] STIBRANIOVA, Iveta - BARTIKOVA, Pavlina - DZUBARA, Jozef. Response of host immune system to tick borne encephalitis virus. In Acta Virologica, 2024-01-01, 68, pp. ISSN 0001723X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/av.2024.12936., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA784 LABUDOVÁ, Martina - TOMÁŠKOVÁ, Jana - ŠKULTÉTY, Ľudovít - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. The nucleoprotein of lymphocytic choriomeningitis virus facilitates spread of persistent infection through stabilization of the keratin network. In *Journal of Virology*, 2009, vol. 83, no. 16, p. 7842 - 7849. (2008: 5.308 - IF, Q1 - JCR, 3.846 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0022-538X. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JVI.00309-09
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] URIBE, F.R. - GONZáLEZ, V.P.I. - KALERGIS, A.M. - SOTO, J.A. - BOHMWALD, K. Understanding the Neurotrophic Virus Mechanisms and Their Potential Effect on Systemic Lupus Erythematosus Development. In BRAIN SCIENCES. JAN 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 59. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci14010059., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA785 LACIKOVA, Lubica - JANCOVA, Marianna - MUSELIK, Jan - MASTEROVA, Irena - GRANCAI, Daniel - FICKOVÁ, Mária. Antiproliferative, Cytotoxic, Antioxidant Activity and Polyphenols Contents in Leaves of Four Staphylea L. Species. In *Molecules*, 2009, vol. 14, iss. 9, p. 3259-3267. (2008: 1.252 - IF, Q3 - JCR, 0.441 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules14093259
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LONGO, F. - DI GAUDIO, F. - ATTANZIO, A. - MARRETTA, L. - LUPARELLO, C. - INDELICATO, S. - BONGIORNO, D. - BARONE, G. - TESORIERE, L. - GIARDINA, I.C. - ABRUSCATO, G. - PERLOTTI, M. - HORNSBY, L.B. - ARIZZA, V. - VAZZANA, M. - MARRONE, F. - VIZZINI, A. - MARTINO, C. - SAVOCA, D. - QUEIROZ, V. - FABBRIZIO, A. - MAURO, M. Bioactive Molecules from the Exoskeleton of Procambarus clarkii: Reducing Capacity, Radical Scavenger, and Antitumor and Anti-Inflammatory Activities. In BIOMOLECULES. DEC 2024, vol. 14, no. 12, art. no.

1635. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14121635., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] PAOLILLO, I. - ROSCIGNO, G. - INNANGI, M. - ZORRILLA, J.G. - PETRAGLIA, G. - RUSSO, M.T. - CARRATURO, F. - GUIDA, M. - POLLICE, A. - CIMMINO, A. - MASI, M. - CALABRò, V. Health-Promoting Properties of Natural Flavonol Glycosides Isolated from Staphylea pinnata L.. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2024, vol. 25, no. 11, art. no. 5582. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25115582., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA786 LAENEN, Lies** - VERGOTE, V. - KAFETZOPOULOU, L.E. - WAWINA, Tony Bokalanga - VASSOU, Despoina - COOK, Joseph A. - HUGOT, Jean-Pierre - DEBOUTTE, Ward - KANG, Hae Ji - WITKOWSKI, P.T. - KOPPEN-RUNG, P. - KRUGER, D.H. - LIČKOVÁ, Martina - STANG, A. - STRIEŠKOVÁ, Lucia - SZEMEŠ, T. - MARKOWSKI, Janusz - HEJDUK, Janusz - KAFETZOPOULOS, Dimitris - RANST, M. Van - YANAGIHARA, R. - KLEMPA, Boris - MAES, P.**. A Novel Hantavirus of the European Mole, Bruges Virus, Is Involved in Frequent Nova Virus Coinfections. In *Genome Biology and Evolution*, 2018, vol. 10, no. 1, p. 45-55. (2017: 3.940 - IF, Q1 - JCR, 2.578 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1759-6653. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gbe/evx268
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PRAYITNO, S.P. - NATASHA, A. - LEE, S. - KIM, C.M. - LEE, Y.M. - PARK, K. - KIM, J. - KIM, S.G. - PARK, J. - RAJORIYA, S. - PALACIOS, G. - OH, Y. - SONG, J.W. - KIM, D.M. - KIM, W.K. Etiological agent and clinical characteristics of haemorrhagic fever with renal syndrome in the southern Republic of Korea: a genomic surveillance study. In CLINICAL MICROBIOLOGY AND INFECTION. ISSN 1198-743X, JUN 2024, vol. 30, no. 6, p. 795-802. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmi.2024.02.014., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA787 LAKHNEKO, Olha - DANCHENKO, Maksym** - MORGUN, Bogdan - KOVÁČ, Andrej - MAJEROVÁ, Petra - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Comprehensive comparison of clinically relevant grain proteins in modern and traditional bread wheat cultivars. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, no. 10, art. no. 3445. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21103445
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MEL, Roshema - RAMPITSCH, Christof - ZVOMUYA, Francis - NILSEN, Kirby T. - BEATTIE, Aaron D. - MALALGODA, Maneka. Determining the Impact of Genotype x Environment on Oat Protein Isolate Composition Using HPLC and LC-MS Techniques. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY, 2024, vol. 72, no. 14, pp. 8103-8113. ISSN 0021-8561. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.3c07486., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] GASHI, Njomza. Comprehensive evaluation of agronomic and qualitative characteristics in selected wheat cultivars in Kosovo. In Journal of Applied Biology and Biotechnology, 2024-11-01, 12, 6, pp. 273-280. Dostupné na: https://doi.org/10.7324/JABB.2024.189470., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] KENNEDY, Katie - BROWN-WHITEHORN, Terri F. IgE mediated allergy to grains. In Encyclopedia of Food Allergy, 2024-01-01, pp. V2-167. ISBN [9780323960182, 9780323960199]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-96018-2.00019-5., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA788 LAKHNEKO, Olha - STASIK, Oleg - ŠKULTÉTY, Ľudovít - KIRIZIY, Dmytro - SOKOLOVSKA-SERGIIENKO, Oksana - KOVALENKO, Mariia - DANCHENKO, Maksym**. Transient drought during flowering modifies the grain proteome of bread winter wheat. In *Frontiers in Plant Science*, 2023, vol. 14, art.no. 1181834. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.231 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2023.1181834
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHARVADEH, Mehrab Mehri - RAD, Marefat Mostafavi - ZAKERIN, Hamid Reza - SAYFZADEH, Saeed - VALADABADY, Seyed Alireza. Harvest date and salicylic acid impact on peanut (.i.Arachis hypogaea./i. L.) properties under different humidity conditions. In OPEN AGRICULTURE, 2024, vol. 9, no. 1, art. no. 20220344. ISSN 2391-9531. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/opag-2022-0344., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SHAHID, Muhammad Naveed - MAQBOOL, Fatima Saifullah. Prediction of drought regulating gene (s) in barley.i. (Hordeum./i..i. vulgare./i. L.) using express sequence tags (ESTs) through.i. in./i..i. silico./i. approaches. In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, 2024, vol. 167, no., pp. 457-466. ISSN 0254-6299. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sajb.2024.02.036., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA789 LAKOTA, Ján - LANZ, Annika - DUBROVČÁKOVÁ, Mária - JANKOVICOVÁ, Barbora - GONZALEZ, Asensio - STERN, Martin. Antibodies against carbonic anhydrase in patients with aplastic anemia. In *Acta haematologica*, 2012, vol. 128, no. 3, p. 190-194. (2011: 1.354 - IF, Q4 - JCR, 0.519 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0001-5792. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000338826
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHAO, X.C. - JU, B. - XIU, N.N. - SUN, X.Y. - MENG, F.J. When inflammatory stressors dramatically change, disease phenotypes may transform between autoimmune hematopoietic failure and myeloid neoplasms. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, FEB 15 2024, vol. 15, art. no. 1339971. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1339971., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA790 LAMATUNGGA, Kiki Ekiawan - PICHLEROVÁ, Magdaléna - HALAMOVÁ, Júlia - KANOVSKÝ, Martin - TAMATAM, Dhanalakshmi - JEŽOVÁ, Daniela - PICHLER, Viliam. Forests serve vulnerable groups in times of crises: improved mental

health of older adults by individual forest walking during the COVID-19 pandemic. In *Frontiers in Forests and Global Change : Open access*, 2024, vol. 7, art. no. 1287266. (2023: 2.7 - IF, Q1 - JCR, 0.953 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2624-893X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ffgc.2024.1287266
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WUNDERLICH, A.C. - SALAK, B. - HEGETSCHWEILER, K.T. - BAUER, N. - HUNZIKER, M. How the COVID-19 pandemic changed forest visits in Switzerland: Is there a iback to normal/i?. In LANDSCAPE AND URBAN PLANNING. ISSN 0169-2046, SEP 2024, vol. 249. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.landurbplan.2024.105126., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KIM, J.I. - KIM, G. Exploring Subjective Mental Health Change in Older Adults after Experiencing an Immersive Virtual Reality (IVR) -Based Natural Environment. In JOURNAL OF APPLIED GERONTOLOGY. ISSN 0733-4648, 2024 AUG 16 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/07334648241272042., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] RIEDL, M. - NEMEC, M. - JARSKY, V. Thirty Years of Research on Ecosystem Services: The Socio-Economic Role of Forest Visits and Foraging in Enhancing Human Well-Being. In FORESTS. NOV 2024, vol. 15, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15111845., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA791 LAMOŠOVÁ, Dalma - MÁČAJOVÁ, Mariana - ZEMAN, Michal - MOZEŠ, Štefan - JEŽOVÁ, Daniela. Effect of in ovo Leptin Administration on the Development of Japanese Quail. In *Physiological Research*, 2003, vol. 52, no. 2, p. 201-209. (2002: 0.984 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.930297
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] AHMADI, S. - NEMOTO, Y. - OHKUBO, T. Impact of In Ovo Leptin Injection and Dietary Protein Levels on Ovarian Growth Markers and Early Folliculogenesis in Post-Hatch Chicks (iGallus gallus domesticus/i). In BIOLOGY-BASEL. FEB 2024, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology13020069., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA792 LANGER, Pavel. Antithyroid action in rats of small doses of some naturally occurring compounds. In *Endocrinology*, 1966, vol. 79, no. 6, p. 1117-1122. ISSN 0013-7227.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KALATH, H. - KOSHY, A.J. - BANJAN, B. - SOMAN, S. - HOSADEVASTHANA, G. - RAJU, R. - REHMAN, N. - REVIKUMAR, A. iIn/i-isilico/i studies of iBrassica oleracea/i active compounds and their role in thyroid peroxidase activity. JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, DEC 13 2024, vol. 42, no. 22, p. 12417-12433. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2270601., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] ROSS, Ivan A. Plant-Based Therapeutics, Volume 2: The Brassicaceae Family. In Plant Based Therapeutics Volume 2 the Brassicaceae Family, 2024-01-01, 2, pp. 1-820. ISBN [9783031636806, 9783031636813]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-63681-3., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA793 LANGER, Pavel - KOCAN, A. - TAJTÁKOVÁ, M. - PETRIK, J. - CHOVANCOVÁ, Jana - DROBNÁ, Beata - JURSA, Stanislav - RÁDIKOVÁ, Žofia - KOŠKA, Juraj - KSINANTOVÁ, Lucia - HUCKOVÁ, M. - IMRICH, Richard - WIMMEROVÁ, Soňa - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - SHISHIBA, Y. - TRNOVEC, Tomáš - ŠEBŐKOVÁ, Elena - KLIMEŠ, Iwar. Fish from industrially polluted freshwater as the main source of organochlorinated pollutants and increased frequency of thyroid disorders and dysglycemia. In *Chemosphere*, 2007, vol. 67, no. 9, p. S379-S385. (2006: 2.442 - IF, Q1 - JCR, 1.418 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0045-6535. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2006.05.132
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BI, J.N. - LIU, Q. - FAN, G.J. - FANG, Q. - ZHANG, X.K. - QIN, X.Y. - WU, M.Y. - WAN, Z.C. - LV, Y.M. - WANG, Y.J. - SONG, L.L. Exposure to organochlorine pesticides and polychlorinated biphenyls, adherence to an ideal cardiovascular health, and arterial stiffness among Chinese adults. In ENVIRONMENTAL GEOCHEMISTRY AND HEALTH. ISSN 0269-4042, JAN 2024, vol. 46, no. 1, art. no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10653-023-01791-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA794 LANGER, Pavel - TAJTÁKOVÁ, M. - GURETZKI, H. J. - KOCAN, A. - PETRÍK, Juraj - CHOVANCOVÁ, Jarmila - JURSA, Stanislav - PAVUK, M. - TRNOVEC, Tomáš - ŠEBŐKOVÁ, Elena - KLIMEŠ, Iwar. High prevalence of anti-glutamic acid decarboxylase (anti-GAD) antibodies in employees at a polychlorinated biphenyl production factory. In *Archives of Environmental Health*, 2002, vol. 57, no. 5, p. 412-415. ISSN 0003-9896. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00039890209601429
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BRESSON, S.E. - RUZZIN, J. Persistent organic pollutants disrupt the oxidant/antioxidant balance of INS-1E pancreatic β-cells causing their physiological dysfunctions. In ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, AUG 2024, vol. 190, art. no. 108821. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2024.108821., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA795 LANGER, Pavel - MICHAJLOVSKIJ, N. - SEDLAK, J. - KUTKA, J. Studies on antithyroid activity of naturally occurring L-5-vinyl-2-thiooxazolidone in man. In *Endokrinologie*, 1971, vol. 57, n. 2, pp. 225-229. ISSN 0013-7251.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RAMAKRISHNAN, M. - FAHEY, J.W. - ZIMMERMAN, A.W. - ZHOU, X.Y. - PANJWANI, A.A. The role of isothiocyanate-rich plants and supplements in neuropsychiatric disorders: a review and update. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, SEP 30 2024, vol. 11, art. no. 1448130. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2024.1448130., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA796 LANGER, Pavel. The impacts of organochlorines and other persistent pollutants on thyroid and metabolic health. In *Frontiers in Neuroendocrinology*, 2010, vol. 31, iss. 4, p. 497-518. (2009: 12.048 - IF, 4.511 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0091-3022. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yfrne.2010.08.001
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIAO, H.Y. - LI, X. - ZHANG, H.M. - YIN, S.S. - HONG, Y. - CHEN, R. - GUI, F. - YANG, L. - YANG, J. - ZHANG, J.Y. The ototoxicity of chlorinated paraffins via inducing apoptosis, oxidative stress and endoplasmic reticulum stress in cochlea hair cells. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, OCT 1 2024, vol. 284, art. no. 116936. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.116936., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA797 LATINI, Paolo - FRONTINI, Mattia - CAPUTO, Manuela - GREGAN, Juraj - ČIPÁK, Ľuboš - FILIPPI, Silvia - KUMAR, Vivek - VÉLEZ-CRUZ, Renier - STEFANINI, Miria - PALITTI, Fabrizio - PROIETTI-DE-SANTIS, Luca. CSA and CSB proteins interact with p53 and regulate its Mdm2-dependent ubiquitination. In *Cell Cycle*, 2011, vol. 10, no. 21, p. 3719-3730. (2010: 4.999 - IF, Q2 - JCR, 3.223 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1538-4101. Dostupné na: https://doi.org/10.4161/cc.10.21.17905
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YAN, Y.R. - SUN, Y.H. Genotypic diversity and immunological implications of porcine circovirus: Inspiration from PCV1 to PCV4. In MICROBIAL PATHOGENESIS. ISSN 0882-4010, NOV 2024, vol. 196, art. no. 106997. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.micpath.2024.106997., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] WANG, X.T. - ZHENG, R. - DUKHINOVA, M. - WANG, L.X. - SHEN, Y. - LIN, Z.J. Perspectives in the investigation of Cockayne syndrome group B neurological disease: the utility of patient-derived brain organoid models. In JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE B. ISSN 1673-1581, OCT 2024, vol. 25, no. 10, SI, p. 878-889. Dostupné na: https://doi.org/10.1631/jzus.B2300712., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SZEPANOWSKI, L.P. - WRUCK, W. - KAPR, J. - ROSSI, A. - FRITSCHE, E. - KRUTMANN, J. - ADJAYE, J. Cockayne Syndrome Patient iPSC-Derived Brain Organoids and Neurospheres Show Early Transcriptional Dysregulation of Biological Processes Associated with Brain Development and Metabolism. In CELLS. APR 2024, vol. 13, no. 7, art. no. 591. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13070591., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA798 LAUKOVÁ, Marcela - VARGOVIČ, Peter - CSÁDEROVÁ, Lucia - CHOVANOVÁ, Lucia - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard. Acute stress differently modulates Beta 1, Beta 2 and Beta 3 adrenoceptors in T cells, but not in B cells, from the rat spleen. In *Neuroimmunomodulation*, 2012, vol.19, no. 2, p. 69-78. (2011: 2.383 - IF, Q3 - JCR, 0.907 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1021-7401. VEGA 2/0036/11, 2/0188/09, 2/0049/10, NFM/EEA SK0095. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000329002
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PASHA, A. - TONDO, A. - FAVRE, C. - CALVANI, M. Inside the Biology of the β3-Adrenoceptor. In BIOMOLECULES. FEB 2024, vol. 14, no. 2, art. no. 159. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14020159., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA799 LAUKOVÁ, Marcela - VARGOVIČ, Peter - VLČEK, Miroslav - LEJAVOVÁ, Katarína - HUDECOVÁ, Soňa - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard. Catecholamine production is differently regulated in splenic T- and B-cells following stress exposure. In *Immunobiology*, 2013, vol. 218, p. 780-789. (2012: 2.814 - IF, Q3 - JCR, 1.306 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0171-2985. VEGA 2/0188/09, 2/0036/11, 2/0049/10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.imbio.2012.08.279
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] MRAVEC, Boris. Neurobiology of Cancer: Role of the Nervous System in Cancer Etiopathogenesis, Treatment, and Prevention. In Neurobiology of Cancer Role of the Nervous System in Cancer Etiopathogenesis Treatment and Prevention, 2024-01-01, pp. 1-764. ISBN [9783031685897, 9783031685903]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-68590-3., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA800 LAUKOVÁ, Marcela - VARGOVIČ, Peter - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard. Repeated Stress Down-Regulates beta(2)- and alpha (2C)-Adrenergic Receptors and Up-Regulates Gene Expression of IL-6 in the Rat Spleen. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2010, vol. 30, no. 7, p. 1077-1087. (2009: 2.107 - IF, Q3 - JCR, 1.247 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-010-9540-x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZANELATTO, F.B. - VIEIRA, W.F. - NISHIJIMA, C.M. - ZANOTTO, T.M. - MAGALHAES, S.F.D. - SARTORI, C.R. - PARADA, C.A. - TAMBELI, C.H. Effect of propranolol on temporomandibular joint pain in repeatedly stressed rats. In EUROPEAN JOURNAL OF ORAL SCIENCES. ISSN 0909-8836, FEB 2024, vol. 132, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/eos.12957., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA801 LAUKOVÁ, Marcela** - VARGOVIČ, Peter** - ROKYTOVÁ, Ivana - MANZ, Georg - KVETŇANSKÝ, Richard. Repeated Stress Exaggerates Lipopolysaccharide-Induced Inflammatory Response in the Rat Spleen. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2018, vol. 38, no. 1, p. 195-208. (2017: 3.895 - IF, Q2 - JCR, 1.283 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-017-0546-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, Y. - LIU, H.L. - ZHAO, D.W. - ZHANG, D.J. Spleen contributes to chronic restraint stress-induced lung injury through splenic CD11b+cells. INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, JAN 5 2024, vol. 126. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2023.111258., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CAREAGA, M.B.L. - WU, T.J. Chronically stressed male and female mice show a similar peripheral and central pro-inflammatory profile after an immune challenge. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, FEB 21 2024, vol. 19, no. 2, art. no. e0297776. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0297776., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LIN, Y.G. - XIE, Z. - LI, Z.Y. - YUAN, C.L. - ZHANG, C.L. - LI, Y.F. - XIE, K.K. - WANG, K. The microbiota-gut-brain axis: A crucial immunomodulatory pathway for Bifidobacterium animalis subsp. lactis ' resilience against LPS treatment in neonatal rats. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, MAY 2024, vol. 266, art. no. 131255. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.131255., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] YANG, T.Y. - ZHAO, G.T. - ZHU, W.L. - YU, W.T. - JIANG, Y.J. - ZHOU, Y.X. - LI, Y. Effect on the splenocyte function of weaned piglets induced by continuous lipopolysaccharide injections. In JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH. ISSN 2450-7393, JUN 1 2024, vol. 68, no. 2, p. 295-302. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/jvetres-2024-0024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] MIHALJ, D. - BUKATOVA, S. - REICHOVA, A. - HAVRANEK, T. - BACOVA, Z. - BACOVA, B.S. - BAKOS, J. Developmental effects of oxytocin on GABAergic neurons in the olfactory brain regions. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, SEP 13 2024, vol. 555, p. 184-193. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2024.07.035., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] WEGENER, A.J. - HYER, M.M. - TARGETT, I. - KLOSTER, A. - SHAW, G.A. - RODRIGUEZ, A.M.M. - DYER, S.K. - NEIGH, G.N. Behavior, synaptic mitochondria, and microglia are differentially impacted by chronic adolescent stress and repeated endotoxin exposure in male and female rats. In STRESS-THE INTERNATIONAL JOURNAL ON THE BIOLOGY OF STRESS. ISSN 1025-3890, DEC 31 2024, vol. 27, no. 1, art. no. 2299971. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2023.2299971., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA802 LAUKOVÁ, Marcela - VELÍŠKOVÁ, Jana - VELÍŠEK, Libor - SHAKARJIAN, Michael P. Tetramethylenedisulfotetramine neurotoxicity: What have we learned in the past 70 years? In *Neurobiology of Disease*, 2020, vol. 133, art. no. 104491. (2019: 5.332 - IF, Q1 - JCR, 2.285 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0969-9961. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nbd.2019.104491
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CORNELISSEN, A.S. - VAN DEN BERG, R.M. - KLAASSEN, S.D. - DE KONING, J.C. - LANGENBERG, J.P. - DE LANGE, E.C.M. - JOOSEN, M.J.A. Synergistic polytherapy for the broad-spectrum treatment of chemically-induced seizures in rats. In TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY. ISSN 0041-008X, DEC 2024, vol. 493. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.taap.2024.117137., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] RAHMAN, Fahri Ari - WIDIYANINGTYAS, Triyanna - ADHA, Hanif Rifai - SMARAGDINA, Azhar Ahmad - CHISBIYAH, Lismi Animatul - PRAMITA, Levina Lintang. Comparative Performance Analysis of Decision Tree and K-Nearest Neighbors (KNN) Algorithms for Malformed Food Aroma Classification. In ICEECIT 2024 Proceedings: 2nd International Conference on Electrical Engineering, Computer and Information Technology 2024, 2024-01-01, pp. 153-157. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/ICEECIT63698.2024.10859612., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA803 LEKEŠ, Denis - SZADVÁRI, Ivan - KRIŽANOVÁ, Oľga - LOPUŠNÁ, Katarína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - NOVÁKOVÁ, Marie - NOVÁKOVÁ, Zuzana - PARAK, T. - BABULA, P. Nilotinib induces ER stress and cell death in H9c2 cells. In *Physiological Research*, 2016, vol. 65, suppl. 4, p. S505-S514. (2015: 1.643 - IF, Q3 - JCR, 0.749 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.933504
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZAKARIA, Z.Z. - SULEIMAN, M. - BENSLIMANE, F.M. - AL-BADR, M. - SIVARAMAN, S. - KORASHY, H.M. - AHMAD, F. - UDDIN, S. - MRAICHE, F. - YALCIN, H.C. Imatinib- and ponatinib-mediated cardiotoxicity in zebrafish embryos and H9c2 cardiomyoblasts. In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, OCT 2024, vol. 30, no. 4, art. no. 187. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/mmr.2024.13311., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA804 LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - VLČEK, Miroslav - KRIŽANOVÁ, Oľga - HUDECOVÁ, Soňa. Hypoxic conditions increases H2S-induced ER stress in A2870 cells. In *Molecular and Cellular Biochemistry : an international journal for chemical biology in health and disease*, 2016, vol. 414, no. 1-2, p. 67-76. (2015: 2.613 - IF, Q3 - JCR, 1.025 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0300-8177. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11010-016-2659-4
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MACHADO-NETO, J.A. - CERQUEIRA, A.R.A. - VERíSSIMO, S. - MUSCARá, M.N. - COSTA, S.K.P. - LOPES, L.R. Hydrogen Sulfide Signaling in the Tumor Microenvironment: Implications in Cancer Progression and Therapy. ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, FEB 1 2024, vol. 40, no. 4-6, p. 250-271. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ars.2021.0256., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GAO, W. - LIU, Y.F. - ZHANG, Y.X. - WANG, Y. - JIN, Y.Q. - YUAN, H. - LIANG, X.Y. - JI, X.Y. - JIANG, Q.Y. - WU, D.D. The potential role of hydrogen sulfide in cancer cell apoptosis. In CELL DEATH DISCOVERY. MAR 6 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 114. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41420-024-01868-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA805 LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - HUDECOVÁ, Soňa - CSÁDEROVÁ, Lucia - MARKOVÁ, Jana - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - PASTOREK, Michal - SEDLÁK, Ján - WOOD, M.E. - WHITEMAN, Mathew - ONDRIAŠ, Karol - KRIŽANOVÁ, Oľga. Sulphide signalling potentiates apoptosis through the up-regulation of IP3 receptor types 1 and 2. In *Acta Physiologica : official journal of the Federation of European Physiological Societies*, 2013, vol. 208, no. 4, p. 350-361. (2012: 4.382 - IF, Q1 - JCR, 1.531 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1748-1708. APVV-0045-11, VEGA 2/0074/13, CEMAN. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/apha.12105
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] QIAO, T.T. - YU, X.Q. - HAN, Y.L. - JIA, C.Y. - YIN, Y.Z. - CONG, X.L. - LV, Z.W. Potential prognostic value of ITPR1 in thyroid carcinoma: An integrated analysis. In GENE REPORTS. MAR 2024, vol. 34. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.genrep.2023.101871., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GAO, W. - LIU, Y.F. - ZHANG, Y.X. - WANG, Y. - JIN, Y.Q. - YUAN, H. - LIANG, X.Y. - JI, X.Y. - JIANG, Q.Y. - WU, D.D. The potential role of hydrogen sulfide in cancer cell apoptosis. In CELL DEATH DISCOVERY. MAR 6 2024, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41420-024-01868-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA806 LENDVAI, N. - PAWLOSKY, R. - BULLOVÁ, Petra - EISENHOFER, G. - PATOCS, A. - VEECH, R.L. - PACAK, K. Succinate-to-fumarate ratio as a new metabolic marker to detect the presence of SDHB/D- related paraganglioma: initial experimental and ex vivo findings. In *Endocrinology*, 2014, vol 155, no 1, p. 27 - 32. (2013: 4.644 - IF, Q1 - JCR, 2.473 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0013-7227. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/en.2013-1549
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HOUSSEIN, M. - AYDIN, C. - KöROGLU, E.Y. - TAM, A.A. - SEZER, S. - DEVRAN, Z. - TOPALOGLU, O. - ERSOY, R. - CAKIR, B. Is It Enough to Diagnose Pheochromocytoma by Measuring Urine Metanephrines Levels?. In CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. SEP 16 2024, vol. 16, no. 9, art. no. e69560. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.69560., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA807 LEPPILAMPI, M. - KARTTUNEN, T.J. - KIVELÄ, J. - ORTOVA GUT, M. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - PARKKILA, S. Gastric pit cell hyperplasia and glandular atrophy in carbonic anhydrase IX knockout mice: studies on two strains C57/BL6 and BALB/C. In *Transgenic Research*. - GZ DORDRE, Netherland : Springer, 2005, vol.14, no.5, p.655-663. (2004: 2.107 - IF). ISSN 0962-8819.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KALNINA, Z. - LIEKNINA, I. - SKELTONA, V. - AKOPJANA, I. - KAZAKS, A. - TARS, K. Preclinical Evaluation of virus-like particle Vaccine Against Carbonic Anhydrase IX Efficacy in a Mouse Breast Cancer Model System. In MOLECULAR BIOTECHNOLOGY. ISSN 1073-6085, MAY 2024, vol. 66, no. 5, p. 1206-1219. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12033-023-01021-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA808 LEŠŤANOVÁ, Zuzana - PUERTA, Francisco - BAČOVÁ, Zuzana - KISS, Alexander - CASTEJON, Ana M. - BAKOŠ, Ján. Downregulation of Oxytocin Receptor Decreases the Length of Projections Stimulated by Retinoic Acid in the U-87MG Cells. In *Neurochemical Research*, 2017, vol. 42, no. 4, p. 1006-1014. (2016: 2.581 - IF, Q3 - JCR, 1.017 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-016-2133-4
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SáNCHEZ, M.L. - MANGAS, A. - COVEñAS, R. Glioma and Peptidergic Systems: Oncogenic and Anticancer Peptides. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 14, art. no. 7990. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25147990., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SANTOS, I.C.G. - DE OLIVEIRA, M.L. - SILVA, R.C. - SANT'ANNA, C. Assessment of silver nanoparticles' antitumor effects: Insights into cell number, viability, and morphology of glioblastoma and prostate cancer cells. In

TOXICOLOGY IN VITRO. ISSN 0887-2333, AUG 2024, vol. 99, art. no. 105869. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2024.105869., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA809 LEŠŤANOVÁ, Zuzana - BAČOVÁ, Zuzana - KISS, Alexander - HAVRÁNEK, Tomáš - ŠTRBÁK, Vladimír - BAKOŠ, Ján. Oxytocin Increases Neurite Length and Expression of Cytoskeletal Proteins Associated with Neuronal Growth. In *Journal of Molecular Neuroscience*, 2016, vol. 59, no. 2, p. 184-192. (2015: 2.352 - IF, Q3 - JCR, 0.996 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0895-8696. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12031-015-0664-9
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SALLES, J. - EDDIRY, S. - AMRI, S. - GALINDO, M. - LACASSAGNE, E. - GEORGE, S. - MIALHE, X. - LHUILLIER, E. - FRANCHITTO, N. - JEANNETEAU, F. - GENNERO, I. - SALLES, J.P. - TAUBER, M. Differential DNA methylation in iPSC-derived dopaminergic neurons: a step forward on the role of SNORD116 microdeletion in the pathophysiology of addictive behavior in Prader-Willi syndrome. In MOLECULAR PSYCHIATRY. ISSN 1359-4184, SEP 2024, vol. 29, no. 9, p. 2873-2885. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41380-024-02542-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HAAF, R. - BRANDI, M.L. - ALBANTAKIS, L. - LAHNAKOSKI, J.M. - HENCO, L. - SCHILBACH, L. Peripheral oxytocin levels are linked to hypothalamic gray matter volume in autistic adults: a cross-sectional secondary data analysis. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 16 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 1380. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-50770-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA810 LETAŠIOVÁ, Silvia - JANTOVÁ, Soňa - ČIPÁK, Ľuboš - MÚČKOVÁ, Marta. Berberine - antiproliferative activity in vitro and induction of apoptosis/necrosis of the U937 and B16 cells. In *Cancer Letters*. - Elsevier Science Ireland, 2006, vol. 239, no. 2, p. 254-262. (2005: 3.049 - IF, Q2 - JCR, 1.391 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0304-3835. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2005.08.024
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHEN, X.L. - YANG, H.F. - SHI, L.Y. - MAO, Y.J. - NIU, L. - WANG, J. - CHEN, H.F. - JIA, J.P. - WANG, J.X. - XUE, J.J. - SHEN, Y. - ZHENG, C.L. - TIAN, Y. - ZHENG, Y. Self-Microemulsifying Drug Delivery System to Enhance Oral Bioavailability of Berberine Hydrochloride in Rats. In PHARMACEUTICS. SEP 2024, vol. 16, no. 9, art. no. 1116. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16091116., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] NIU, Z.X. - WANG, Y.T. - WANG, J.F. RETRACTED: Recent advances in total synthesis of protoberberine and chiral tetrahydroberberine alkaloids (Retracted Article). In NATURAL PRODUCT REPORTS. ISSN 0265-0568, 2024 MAY 7 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4np00016a., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ALI, M. - MISHRA, D. - SINGH, R.P. Cancer Pathways Targeted by Berberine: Role of microRNAs. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2024, vol. 31, no. 32, p. 5178-5198. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0109298673275121231228124031., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA811 LETAVAYOVÁ, Lucia - MARKOVÁ, Eva - HERMANSKÁ, Katarína - VLČKOVÁ, Viera - VLASÁKOVÁ, Danuša - CHOVANEC, Miroslav - BROZMANOVÁ, Jela. Relative contribution of homologous recombination and non-homologous end-joining to DNA double-strand break repair after oxidative stress in Saccharomyces cerevisiae. In *Mutation research : DNA repair*. - New York : Elsevier, 2006, vol. 5, no. 5, p. 602-610. (2005: 5.016 - IF, Q1 - JCR, 3.793 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1568-7864. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dnarep.2006.01.004
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DETTLEFF, P. - TOLOZA, C. - FUENTES, M. - AEDO, J. - ZULOAGA, R. - ESTRADA, J.M. - MOLINA, A. - VALDéS, J.A. Gills de novo assembly reveals oxidative stress, unfolded protein, and immune response on red cusk-eel (Genypterus chilensis) under thermal stress. In MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0141-1136, APR 2024, vol. 196, art. no. 106440. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2024.106440., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CHOW, J.C.L. Biophysical insights into nanomaterial-induced DNA damage: mechanisms, challenges, and future directions. In AIMS BIOPHYSICS. ISSN 2377-9098, 2024, vol. 11, no. 3, p. 340-369. Dostupné na: https://doi.org/10.3934/biophy.2024019., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA812 LETAVAYOVÁ, Lucia - VLČKOVÁ, Viera - BROZMANOVÁ, Jela. Selenium: From cancer prevention to DNA damage : review. In *Toxicology*. - Amsterdam : Elsevier, 2006, vol. 227, no. 1-2, p. 1-14. (2005: 2.584 - IF, Q1 - JCR, 1.018 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0300-483X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tox.2006.07.017
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MOGHADAM, S.M. - PAYANDEH, K. - KOUSHAFAR, A. - GOOSHEH, M. - ROUZBAHANI, M.M. Human health risk assessment and carcinogenicity due to exposure to potentially toxic elements on soil pollution in Southwest Iran. In CLINICAL EPIDEMIOLOGY AND GLOBAL HEALTH. ISSN 2452-0918, JAN-FEB 2024, vol. 25. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cegh.2023.101492., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LU, W. - AHMED, W. - MAHMOOD, M. - OU, W.J. - LI, J.N. - WANG, Y.T. - JIE, Y. - XU, W.X. - FU, X.X. - ZHAO, H.W. - LIU, W.J. - LI, W.D. - MEHMOOD, S. A study on the effectiveness of sodium selenite in treating cadmium and perfluoro octane sulfonic (PFOS) poisoned zebrafish (iDanio rerio/i). In BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. ISSN 0163-4984, JAN 2024, vol. 202, no. 1, p. 319-331. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12011-

023-03654-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] DAPKEKAR, A.B. - SATYANARAYANA, G. Electrochemical selenofunctionalization of unactivated alkenes: access to β-hydroxy-selenides. In ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. ISSN 1477-0520, FEB 28 2024, vol. 22, no. 9, p. 1775-1781. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4ob00105b., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] BHOWMIK, R. - UPADHYAY, A. - PAL, M. - BERA, A. - ROY, M. A new iron(III) complex-functionalized selenium nanowires (Fe@SeNW) for potential phototherapeutic applications with red light. In NEW JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 1144-0546, MAR 18 2024, vol. 48, no. 12, p. 5465-5474. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3nj05613a., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] HEKAL, H.A. - AMER, M.E. - AMER, M. - EL-MISSIRY, M.A. - OTHMAN, A.I. Selenium suppressed growth of Ehrlich solid tumor and improved health of tumor-bearing mice. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL ZOOLOGY PART A-ECOLOGICAL AND INTEGRATIVE PHYSIOLOGY. ISSN 2471-5638, JUL 2024, vol. 341, no. 6, p. 672-682. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jez.2815., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] MOGHADAM, S.M. - PAYANDEH, K. - KOUSHAFAR, A. - GOOSHEH, M. - ROUZBAHANI, M.M. Level of heavy metals and environmental pollution index in Ahvaz, Southwest Iran. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 26 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-64192-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] YUAN, S. - ZHANG, Y. - DONG, P.Y. - YAN, Y.M.C. - LIU, J. - ZHANG, B.Q. - CHEN, M.M. - ZHANG, S.E. - ZHANG, X.F. A comprehensive review on potential role of selenium, selenoproteins and selenium nanoparticles in male fertility. In HELIYON. AUG 15 2024, vol. 10, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e34975., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] RANDJELOVIC, P. - RADULOVIC, N. - STOJANOVIC, N. - ILIC, I. Morphometric and functional changes in the kidney of rats induced by inorganic selenium. In ACTA VETERINARIA HUNGARICA. ISSN 0236-6290, SEP 2024, vol. 72, no. 3, p. 141-147. Dostupné na: https://doi.org/10.1556/004.2024.01036., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] HUSSAIN, F. - SAKANDER, N. - MAHAJAN, S. - AHMED, Q.N. Unravelling the Spectrum: Recent Advances in the Synthesis of Phosphorous-Selenium Bonded Compounds. In CHEMISTRYSELECT. ISSN 2365-6549, OCT 2024, vol. 9, no. 40. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/slct.202402367., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.2] ASGHARI-PASKIABI, Farnoush - IMANI, Mohammad - RAZZAGHI-ABYANEH, Mehdi. Biological nano-selenium in the service of plant health. In Nanotechnology in Plant Health, 2024-04-23, pp. 196-210., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.2] SIBIYA, Ashokkumar - KARTHIKEYAN, Sivashanmugam - AL-GHANIM, Khalid A. - GOVINDARAJAN, Marimuthu - MALAFAIA, Guilherme - VASEEHARAN, Baskaralingam. Toxicity assessment of Oreochromis mossambicus exposed to carbamazepine and selenium: Physiological and genotoxic approach. In Environmental Science and Pollution Research, 2024-12-01, 31, 57, pp. 65764-65777. ISSN 09441344. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11356-024-35534-6., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA813 LI, Kefeng - SCHÖN, Martin - NAVIAUX, Jane C. - MONK, Jonathan M. - LAIFEROVÁ, Nikoleta - WANG, Lin - STRAKA, I. - MATEJIČKA, Peter - VALKOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - TARNOPOLSKY, Mark A. - NAVIAUX, Robert K. - UKROPCOVÁ, Barbara. Cerebrospinal fluid and plasma metabolomics of acute endurance exercise. In *Faseb Journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology*, 2022, vol. 36, no. 7, art. no. e22408. (2021: 5.834 - IF, Q1 - JCR, 1.385 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0892-6638. Dostupné na: https://doi.org/10.1096/fj.202200509R
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHEN, S.L. - LIANG, J.H. - CHEN, D.Q. - HUANG, Q.Y. - SUN, K.J. - ZHONG, Y.X. - LIN, B.J. - KONG, J.J. - SUN, J.D. - GONG, C.F. - WANG, J. - GAO, Y. - ZHANG, Q.G. - SUN, H.T. Cerebrospinal fluid metabolomic and proteomic characterization of neurologic post-acute sequelae of SARS-CoV-2 infection. In BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY. ISSN 0889-1591, JAN 2024, vol. 115, p. 209-222., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DOGAN, H.O. Metabolomics: a review of liquid chromatography mass spectrometry-based methods and clinical applications. TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI. ISSN 0250-4685, FEB 29 2024, vol. 49, no. 1, p. 1-14. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/tjb-2023-0095., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] DE SOUZA, H.M.R. - PEREIRA, T.T.P. - DE SA, H.C. - ALVES, M.A. - GARRETT, R. - CANUTO, G.A.B. Critical Factors in Sample Collection and Preparation for Clinical Metabolomics of Underexplored Biological Specimens. METABOLITES. JAN 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo14010036., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] BORGHYS, Herman - SCHWAB, Andrew - KEPPLER, Brian. Middle-aged dogs with low and high Aβ CSF concentrations show differences in energy and stress related metabolic profiles in CSF. In Heliyon, 2024-10-30, 10, 20, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e39104., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA814 LI, Ronggui - LUCIAKOVÁ, Katarína - BARÁTH, Peter - NELSON, Dean B. - HODNÝ, Z. Sp1 activates and inhibits transcription from separate elements in the proximal promoter of the human adenine nucleotide translocase 2 (ANT2) gene. In *Journal of Biological Chemistry*, 1996, vol. 271, p. 18925-18930. (1995: 7.385 - IF, karentované - CCC). (1996 -

Current Contents). ISSN 0021-9258. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.271.31.18925
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PAN, T.H. - YANG, B. - YAO, S. - WANG, R. - ZHU, Y.L. Exploring the multifaceted role of adenosine nucleotide translocase 2 in cellular and disease processes: A comprehensive review. LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, AUG 15 2024, vol. 351. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2024.122802., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA815 LIAO, S.Y. - AURELIO, O.N. - JAN, K. - ZÁVADA, Ján - STANBRIDGE, E.J. Identification of the MN/CA9 protein as a reliable diagnostic biomarker of clear cell carcinoma of the kidney. In *Cancer Research*, 1997, vol. 57, no. 14, p. 2827 - 2831. (1996: 8.958 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0008-5472.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHOU, X. - XUE, K.M. - XU, R.F. - LI, Q.Y. - HUANG, F.R. - HUANG, Y.M. - XIAO, W. - WANG, K.S. - ZHANG, X.P. Promising future: a review of clinical applications of biopolymers in renal cell carcinoma. In JOURNAL OF CANCER METASTASIS AND TREATMENT. ISSN 2394-4722, 2024, vol. 10, art. no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.20517/2394-4722.2024.12., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA816 LIČKOVÁ, Martina - FUMAČOVÁ, Sabina - SLÁVIKOVÁ, Monika - SLOVÁK, Mirko - DREXLER, J.F. - KLEMPA, Boris**. Dermacentor reticulatus is a vector of tick-borne encephalitis virus. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2020, vol. 11, no. 4, art. no. 1414. (2019: 2.749 - IF, Q2 - JCR, 1.182 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1877-959X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101414
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BUCZEK, W. - BARTOSIK, K. - BUCZEK, A. Development of Dermacentor reticulatus ticks in human household conditions. In JOURNAL OF PEST SCIENCE. ISSN 1612-4758, MAR 2024, vol. 97, no. 2, p. 1069-1079. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10340-023-01695-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KUBIAK, K. - SZYMANSKA, H. - DZIEKONSKA-RYNKO, J. - TYLKOWSKA, A. - DMITRYJUK, M. - DZIKA, E. Tick-borne pathogens in questing adults Dermacentor reticulatus from the Eastern European population (north-eastern Poland). In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 6 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-51299-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] JUNG, L.R. - SCHöNHERR, S. - LüBBERT, C. - TRAWINSKI, H. Climate change and vector-borne infections in EuropePart 2: Tick-borne infections. In FLUGMEDIZIN TROPENMEDIZIN REISEMEDIZIN. ISSN 1864-4538, FEB 2024, vol. 31, no. 01, p. 13-24. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-2168-0527., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] VALLE, C. - SHRESTHA, S. - GODEKE, G.J. - HOOGERWERF, M.N. - REIMERINK, J. - EGGINK, D. - REUSKEN, C. Multiplex Serology for Sensitive and Specific Flavivirus IgG Detection: Addition of Envelope Protein Domain III to NS1 Increases Sensitivity for Tick-Borne Encephalitis Virus IgG Detection. In VIRUSES-BASEL. FEB 2024, vol. 16, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16020286., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] WEZYK, D. - ROMANEK, W. - MALASZEWICZ, W. - BEHNKE, J.M. - BAJER, A. Mixed-sex clusters on grass blades: breeding strategy of the ornate dog tick, Dermacentor reticulatus. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, FEB 9 2024, vol. 17, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-024-06129-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] KELAVA, S. - APANASKEVICH, D.A. - SHAO, R.F. - GOFTON, A.W. - MANS, B. - TEO, E.J.M. - NORVAL, G. - BARKER, D. - NAKAO, R. - BARKER, S.C. Insights from entire mitochondrial genome sequences into the phylogeny of ticks of the genera Haemaphysalis and Archaeocroton with the elevation of the subgenus Alloceraea Schulze, 1919 back to the status of a genus. In MEDICAL AND VETERINARY ENTOMOLOGY. ISSN 0269-283X, JUN 2024, vol. 38, no. 2, p. 189-204. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mve.12708., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] KRóL, N. - CHITIMIA-DOBLER, L. - DOBLER, G. - KIEWRA, D. - CZULOWSKA, A. - OBIEGALA, A. - ZAJKOWSKA, J. - JURETZEK, T. - PFEFFER, M. Identification of New Microfoci and Genetic Characterization of Tick-Borne Encephalitis Virus Isolates from Eastern Germany and Western Poland. In VIRUSES-BASEL. APR 2024, vol. 16, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16040637., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] GOLETIC, T. - SOLDO, D.K. - KAPO, N. - GOLETIC, S. - KORO-SPAHIC, A. - ALISPAHIC, A. - SOFTIC, A. - SKAPUR, V. - OMERAGIC, J. Tick-Borne Pathogens in Dermacentor reticulatus Ticks from Bosnia and Herzegovina. In PATHOGENS. MAY 2024, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13050421., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] OSPINA-PéREZ, E.M. - OSSA-LóPEZ, P.A. - RAMíREZ-CHAVES, H.E. - RIVERA-PáEZ, F.A. Morphological and molecular data suggest the presence of cryptic diversity within Dermacentor nitens (Acari: Ixodidae) in Colombia. In SYSTEMATIC AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 1362-1971, JUN 2024, vol. 29, no. 6, p. 723-743. Dostupné na: https://doi.org/10.11158/saa.29.6.7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] OBELLIANNE, C. - NORMAN, P.D. - ESTEVES, E. - HERMANCE, M.E. Interspecies co-feeding transmission of Powassan virus between a native tick, Ixodes scapularis, and the invasive East Asian tick, Haemaphysalis longicornis. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JUN 15 2024, vol. 17, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-024-06335-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] SPRINGER, A. - LINDAU, A. - PROBST, J. - FACHET, K. - SCHäFER, I. - DOBLER, G. - MACKENSTEDT, U. - STRUBE, C. Germany-wide citizen science study reveals spread of Babesia canis-infected Dermacentor reticulatus ticks by dogs travelling within the country. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100187., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.1] ASMAN, M. - BARTOSIK, K. - JAKUBAS-ZAWALSKA, J. - SWIETEK, A. - WITECKA, J. A New Endemic Locality of Dermacentor reticulatus in Central-Southern Poland and Its Potential Epidemiological Implications. In INSECTS. AUG 2024, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects15080580., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

13. [1.1] PETERSEN, I. - GOEBEL-LAUTH, S. - POBEL, T. - GIL, M.J. - LOEHLEIN, W. - WOLF, O. - ZSCHIESCHE, E. - WELZEL, B. - HEINAU, L. Clinical efficacy and safety of a single administration of fluralaner injectable suspension (BRAVECTO® injectable) vs. monthly administration of oral afoxolaner (NexGard®) in dogs for tick and flea control over one year under European field conditions. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, DEC 9 2024, vol. 17, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-024-06590-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

14. [1.1] XIA, B.C. - LI, Z.H. - ZHU, W.B. - WU, Z. - ZHANG, Y.L. - ZHU, Y.J. - SUN, H.Y. - NIU, G.Y. Identification and phylogenetic analysis of Jingmen tick virus in ticks and sheep from Henan Province, China. In VIROLOGY JOURNAL. DEC 20 2024, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12985-024-02587-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

15. [1.2] PODOBIVSKIY, S. S. - FEDONIUK, L. Ya - ANDREYCHYN, M. A. - MARCHUK, O. M. - PAVLUK, T. V. PATHOGENS OF HUMAN AND ANIMAL INFECTIOUS DISEASES AND THEIR SPREAD IN EUROPE BY THE IXODID TICK DERMACENTOR RETICULATUS. In Mikrobiolohichnyi Zhurnal, 2024-09-03, 86, 4, pp. 106-118. ISSN 10280987. Dostupné na: https://doi.org/10.15407/microbiolj86.04.106., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

16. [1.2] HEINZ, Mehlhorn. Human Parasites: Diagnosis, Treatment, Prevention, Second Edition. In Human Parasites: Diagnosis, Treatment, Prevention, Second Edition, 2024-01-01, pp. 1-404. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-41705-4., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

17. [1.2] ÖVERBY, Anna K. - GREDMARK-RUSS, Sara. Tick-borne encephalitis (TBE). In Neurobiology of Infectious Diseases, 2024-01-01, pp. 451-472. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-19130-5.00028-9., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

18. [2.2] STIBRANIOVA, Iveta - BARTIKOVA, Pavlina - DZUBARA, Jozef. Response of host immune system to tick borne encephalitis virus. In Acta Virologica, 2024-01-01, 68, pp. ISSN 0001723X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/av.2024.12936., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

19. [3.1] Jung L., Schönherr S., Lübbert C., Trawinski H. 2024. Klimawandel und vektorübertragene Infektionen in EuropaTeil 2: Zeckenübertragene Infektionen. Flugmedizin · Tropenmedizin · Reisemedizin - FTR 2024; 31(01): 13-24; DOI: 10.1055/a-2168-0527 (ISSN-L): 1864-175X, kategória ohlasu od roku 2022: 2

20. [3.1] Chitimia-Dobler L. 2024. TBEV-transmission and natural cycles, chapter 5 (19 p.). In: Dobler G., Erber W., Bröker M., Chitimia-Dobler L., Schmitt H.J. (eds) Tick-Borne Encephalitis (TBE), 7th ed., Global Health Press, ISBN: 978-981-18-9205-9; doi: 10.33442/26613980_TBE-7, kategória ohlasu od roku 2022: 2

ADCA817 LIESKOVSKÁ, Natália - MINICHOVÁ, Lenka - ŠORF, Rastislav - GACÍKOVÁ, E. - VRBOVÁ, E. - KAZIMÍROVÁ, Mária - SEKEYOVÁ, Zuzana**. Dogs as sentinels for distribution of spotted-fever group rickettsiae in Slovakia. In *Travel medicine and infectious disease*, 2018, vol. 26, p. 64-65. (2017: 4.450 - IF, Q1 - JCR, 1.098 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1477-8939. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tmaid.2018.05.011
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZUBRIKOVá, D. - BLANAROVá, L. - HRKL'OVá, G. - SYROTA, Y. - MACKO, J. - BLAHúTOVá, D. - BLAZEKOVá, V. - STANKO, M. - SVIRLOCHOVá, K. - VICHOVá, B. The Impact of Altitude on Tick-Borne Pathogens at Two Mountain Ranges in Central Slovakia. In PATHOGENS. JUL 2024, vol. 13, no. 7, art. no. 586. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13070586., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] FERNANDES, N.N.U. - JORGE, F.R. - COSTA, V.M.D. - RODRIGUES, A.K.P.P. - MAGALHAES, M.M.L. - LOPES, RS Jr - BRAZ, G.F. - CAVALCANTE, F.R.A. - SERPA, M.C.D. - MARTINS, T.F. - MUñOZ-LEAL, S. - LABRUNA, M.B. - TEIXEIRA, B.M. Evaluating the circulation of Ehrlichia canis and Rickettsia spp. in domestic dogs from a semiarid region in Brazil. In VETERINARY PARASITOLOGY- REGIONAL STUDIES AND REPORTS. ISSN 2405-9390, JUL 2024, vol. 52, art. no. 101041. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vprsr.2024.101041., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA818 LIIV, Mailis - VAARMANN, Annika - SAFIULINA, Dzhamilja - CHOUBEY, Vinay - GUPTA, Ruby - KUUM, Malle - JANÍČKOVÁ, Lucia - HODUROVÁ, Zuzana - CAGALINEC, Michal - ZEB, Akbar - HICKEY, Miriam Ann - HUANG, Yi-Long - GOGICHAISHVILI, Nana - MANDEL, Merle - PLAAS, M. - VASAR, Eero - LONCKE, Jens - VERVLIET, Tim - TSAI, Ting-Fen - BULTYNCK, Geert - VEKSLER, Vladimir - KAASIK, Allen. ER calcium depletion as a key driver for impaired ER-to-mitochondria calcium transfer and mitochondrial dysfunction in Wolfram syndrome. In *Nature Communications*, 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 6143. (2023: 14.7 - IF, Q1 - JCR, 4.887 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2041-1723. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-50502-x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FILADI, R. - PIZZO, P. Endoplasmic reticulum-mitochondria lockdown in Wolfram syndrome. In CELL CALCIUM. ISSN 0143-4160, DEC 2024, vol. 124. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ceca.2024.102955., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MAKIO, T. - CHEN, J.S. - SIMMEN, T. ER stress as a sentinel mechanism for ER Ca2+homeostasis. In CELL CALCIUM. ISSN 0143-4160, DEC 2024, vol. 124. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ceca.2024.102961., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] CARUSO, V. - RIGOLI, L. Beyond Wolfram Syndrome 1: The WFS1 Gene's Role in Alzheimer's Disease and Sleep Disorders. In BIOMOLECULES. NOV 2024, vol. 14, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14111389., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ZHOU, D. - LIN, Y.M. - HAN, Z.Y. - ZHANG, Z.Y. - LIN, L. - LIN, S.C. - YANG, Q.K. The Impact of Aging on Neurological Diseases in the Elderly: Molecular Mechanisms and Therapeutic Perspectives. In AGING AND DISEASE. ISSN 2152-5250, 2024 NOV 14 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.14336/AD.2024.1085., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] KIM, E.O. - PARK, D. - HA, I.J. - BAE, S.E. - LEE, M.Y. - YUN, M. - KIM, K. The Secretion of Inflammatory Cytokines Triggered by TLR2 Through Calcium-Dependent and Calcium-Independent Pathways in Keratinocytes. In MEDIATORS OF INFLAMMATION. ISSN 0962-9351, NOV 16 2024, vol. 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/mi/8892514., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA819 LIPS, J. - DE HAAN, P. - BODEWITS, P. - VANICKÝ, Ivo - DZOLJIC, M. - JACOBS, MJ. - KALKMAN, CJ. Neuroprotective effects of rilozule and ketamine during transient spinal cord ischemia in the rabbit. In *Anesthosiology*, 2000, vol. 93, iss. 5, p. 1303-1311. ISSN 0003-3022. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/00000542-200011000-00025
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FISCHER, G. - BäTTIG, L. - STIENEN, M.N. - CURT, A. - FEHLINGS, M.G. - HEJRATI, N. Advancements in neuroregenerative and neuroprotective therapies for traumatic spinal cord injury. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. MAY 15 2024, vol. 18, art. no. 1372920. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2024.1372920., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA820 LÍŠKA, Ján - BRTKO, Július - DUBOVICKÝ, Michal - MACEJOVÁ, Dana - KISSOVÁ, V. - POLÁK, Štefan - UJHÁZY, Eduard. Relationship between histology, development and tumorigenesis of mammary gland in female rat = Relationship between histology, development and tumorigenesis of mammary legland in female rat. In *Experimental Animals*, 2016, vol. 65, no. 1, p. 1-9. (2015: 1.247 - IF, Q2 - JCR, 0.538 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1341-1357. CEMAN grants. Dostupné na: https://doi.org/10.1538/expanim.15-0055
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ROHEEL, A. - KHAN, A. - ANWAR, F. - ULLAH, H. - REHMAN, A.U. - ULLAH, N. - AKHTAR, M.F. - KHAN, M.I. - YASEEN, N. Evaluation of anti-tumor activity of molybdenum disulfide nanoflowers per se and in combination with berberine against mammary gland cancer in rats. In JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH. ISSN 1388-0764, OCT 2024, vol. 26, no. 10, art. no. 240. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11051-024-06153-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] PAN, C.C. - BAI, X.L. - LI, N. - ZHENG, N. - SI, Y.Q. - ZHAO, Y.R. PBX3 as a biomarker for the early diagnosis and prediction of prognosis of glioma. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, FEB 7 2024, vol. 19, no. 2, art. no. e0293647. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0293647., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA821 LÍŠKA, Ján - MACEJOVÁ, Dana - GALBAVÝ, Štefan - BARANOVÁ, M. - ZLATOŠ, J. - ŠTVRTINA, Svetoslav - MOSTBOCK, S. - SCHEIBLHOFER, S. - THALHAMER, J. - BRTKO, Július. Treatment of 1-methyl-1-nitrosourea-induced mammary tumours with immunostimulatory CpG motifs and 13-cis retinoic acid in female rats: histopathological study. In *Experimental and toxicologic pathology*, 2003, vol. 55, no. 2-3, p. 173-179. ISSN 0940-2993. Dostupné na: https://doi.org/10.1078/0940-2993-00308
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] NASCIMENTO-GONÇALVES, Elisabete - FAUSTINO-ROCHA, Ana Isabel - SEIXAS, Fernanda - COLAÇO, Bruno - FERREIRA, Rita - OLIVEIRA, Paula Alexandra. Successful hormonal and chemical induction of prostate cancer in a rat model: practical guidelines. In Veterinary Research Forum, 2024-01-01, 15, 9, pp. 445-453. ISSN 20088140. Dostupné na: https://doi.org/10.30466/vrf.2023.1999343.3838., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA822 LITERÁK, I. - KOCIANOVÁ, Elena - DUSBABEK, F. - MARTINU, J. - PODZEMNY, P. - SYCHRA, O. Winter infestation of wild birds by ticks and chiggers (Acari: Ixodidae, Trombiculidae) in the Czech Republic. In *Parasitology Research*, 2007, vol. 101, p. 1709-1711. (2006: 1.140 - IF, Q3 - JCR, 0.589 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0932-0113. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-007-0702-9
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PITó, A. - FEDOROV, D. - BRLíK, V. - KONTSCHáN, J. - KEVE, G. - SáNDOR, A.D. - TAKáCS, N. - HORNOK, S. East-to-west dispersal of bird-associated ixodid ticks in the northern Palaearctic: Review of already reported tick species according to longitudinal migratory avian hosts and first evidence on the genetic connectedness of Ixodes

apronophorus between Siberia and Europe. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6, art. no. 100201. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100201., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] KEVE, G. - CSöRGö, T. - KOVáTS, D. - HORNOK, S. Long term evaluation of factors influencing the association of ixodid ticks with birds in Central Europe, Hungary. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, FEB 29 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 4958. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-55021-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA823 LODER, I. - ROSSLER, A. - WURZINGER, G. - DUNČKO, Roman - JEŽOVÁ, Daniela - HINGHOFER-SZALKAY, H. Adrenomedullin and elements of orthostatic competence after 41 h of voluntary submersion in water as measured in four healthy males. In *EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY*, 2006, vol. 96, no. 6, p. 644-650. ISSN 1439-6319. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00421-005-0122-4

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GIMUNOVA, M. - PALUDO, A.C. - BERNACIKOVA, M. - BIENERTOVA-VASKU, J. The effect of space travel on human reproductive health: a systematic review. In NPJ MICROGRAVITY. JAN 18 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41526-024-00351-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA824 LONCASTER, J.A. - HARRIS, Adrian L. - DAVIDSON, S.E. - LOGUE, J.P. - HUNTER, R.D. - WYKOFF, Charles C. - PASTOREK, Jaromír - RATCLIFFE, Peter J. - STRATFORD, I.J. - WEST, C.M. Carbonic anhydrase /CA IX/ expression, a potential new intrinsic marker of hypoxia: correlations with tumor oxygen measurements and prognosis in locally advanced carcinoma of the cervix. In *Cancer Research*. - Birmingham : Amer.Assoc.Cancer Research, 2001, vol. 61, p. 6394-6399. (2000: 8.460 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0008-5472.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHEN, X.J. - GUO, C.H. - WANG, Z.C. - YANG, Y. - PAN, Y.H. - LIANG, J.Y. - SUN, M.G. - FAN, L.S. - LIANG, L. - WANG, W. Hypoxia-induced ZEB1 promotes cervical cancer immune evasion by strengthening the CD47-SIRPα axis. In CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. JAN 5 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-023-01450-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SAMBASIVAN, K. - BARRINGTON, S.F. - CONNOR, S.E.J. - WITNEY, T.H. - BLOWER, P.J. - URBANO, T.G. Is there a role for [SUP18/SUPF]-FMISO PET to guide dose adaptive radiotherapy in head and neck cancer? A review of the literature. In CLINICAL AND TRANSLATIONAL IMAGING. ISSN 2281-5872, APR 2024, vol. 12, no. 2, p. 137-155. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40336-023-00607-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] HUDSON, A.L. - CHO, A. - COLVIN, E.K. - HAYES, S.A. - WHEELER, H.R. - HOWELL, V.M. CA9, CYFIP2 and LGALS3BP-A Novel Biomarker Panel to Aid Prognostication in Glioma. In CANCERS. MAR 2024, vol. 16, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16051069., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] DITTO, A. - LONGO, M. - CHIARELLO, G. - MARIANI, L. - PAOLINI, B. - MAGGIORE, U.L.R. - MARTINELLI, F. - BOGANI, G. - RASPAGLIESI, F. Are biomarkers expression and clinical-pathological factors predictive markers of the efficacy of neoadjuvant chemotherapy for locally advanced cervical cancer?. In EJSO. ISSN 0748-7983, JUN 2024, vol. 50, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejso.2024.108311., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA825 LORMENDEZ, Caleb C. - FERNANDEZ-RUVALCABA, Manuel - ADAMES-MANCEBO, Markis - HERNANDEZ-VELAZQUEZ, Victor Manuel - ZÚÑIGA-NAVARRETE, Fernando - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - LINA-GARCIA, Laura - PENA-CHORA, Guadalupe**. Mass production of a S-layer protein of Bacillus thuringiensis and its toxicity to the cattle tick Rhipicephalus microplus. In *Scientific Reports*, 2019, vol. 9, art. no. 17586. (2018: 4.011 - IF, Q1 - JCR, 1.414 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-019-53854-3

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ARREGUIN-PEREZ, C.A. - COSSIO-BAYUGAR, R. - AGUILAR-DIAZ, H. - MIRANDA-MIRANDA, E. In Situ Localization of Staphylococcus shinii and Staphylococcus succinus in Infected Rhipicephalus microplus Ticks: Implications for Biocontrol Strategies. In PATHOGENS. DEC 2024, vol. 13, no. 12, art. no. 1025. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13121025., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] VERMA, M.L. - KUMAR, A. - CHINTAGUNTA, A.D. - SAMUDRALA, P.J.K. - BARDIN, M. - LICHTFOUSE, E. Microbial Production of Biopesticides for Sustainable Agriculture. In SUSTAINABILITY. SEP 2024, vol. 16, no. 17, art. no. 7496. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su16177496., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] CASTRO-SAINES, E. - LAGUNES-QUINTANILLA, R. - HERNáNDEZ-ORTIZ, R. Microbial agents for the control of ticks Rhipicephalus microplus. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JUL 2024, vol. 123, no. 7, art. no. 275. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-024-08291-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] COSSIO-BAYUGAR, R. - ARREGUIN-PEREZ, C.A. - AGUILAR-DIAZ, H. - MIRANDA-MIRANDA, E. Efficacy of Entomopathogenic Staphylococcus Bacteria as a Biocontrol Agent against Rhipicephalus microplus Ticks: Assessing Reproductive Inhibition and Mortality Rates. In MICROORGANISMS. MAR 2024, vol. 12, no. 3, art. no. 551. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12030551., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA826 LOURENCO, C. F. - FERREIRA, N. R. - SANTOS-REIS, M. - LUKÁČOVÁ, Nadežda - BARBOSA, R. M. - LARANJINHA, J. The pattern of glutamate-induced nitric oxide dynamics in vivo and its correlation with nNOS expression in rat hippocampus. cerebral cortex and striatum. In *Brain Research*, 2014, vol. 1554, p. 1-11. (2013: 2.828 - IF, Q3 - JCR, 1.562 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0006-8993. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2014.01.030
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] KISTOWSKA, Julia - PALASZ, Artur - LIPIEC-BOROWICZ, Anna - SUSZKA-SWITEK, Aleksandra - KRZYSTANEK, Marek - MENEZES, Itiana Castro - MORDECKA-CHAMERA, Kinga. Modulatory effect of olanzapine on neuronal nitric oxide synthase (nNOS) expression in the rat striatum. In JOURNAL OF NEURAL TRANSMISSION, 2024, vol. 131, no. 3, pp. 275-280. ISSN 0300-9564. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00702-024-02743-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GONCALVES, Joao S. - MARCAL, Ana L. - MARQUES, Barbara S. - COSTA, Filipa D. - LARANJINHA, Joao - ROCHA, Barbara S. - LOURENCO, Catia F. Dietary nitrate supplementation and cognitive health: the nitric oxide-dependent neurovascular coupling hypothesis. In BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, 2024, vol. 52, no. 1, pp. 279-289. ISSN 0300-5127. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/BST20230491., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA827 LOVASOVA, Kvetuse - ŠULLA, Igor - BOLEKOVÁ, Adriana - ŠULLA, Igor jr. - KLUCHOVÁ, Darina. Anatomical study of the roots of cranial parasympathetic ganglia: A contribution to medical education. In *Annals of Anatomy*, 2013, vol. 195, no. 3, p. 205-211. (2012: 1.960 - IF, Q2 - JCR, 0.625 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0940-9602. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aanat.2013.01.011
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] QIN, Lingli - CHEN, Dian - LI, Xian - GAO, Yue - XIA, Wanying - DAI, Hanxi - QIU, Linjie - YANG, Jinsheng - ZHANG, Lu. Sphenopalatine ganglion stimulation: a comprehensive evaluation across diseases in randomized controlled trials. In FRONTIERS IN NEUROLOGY, 2024, vol. 15, no., art. no. 1352145. ISSN 1664-2295. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fneur.2024.1352145., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA828 LOW, D. - FRECER, Vladimír - LE SAUX, A. - SRINIVASAN, G. - HO, B. - CHEN, J. - DING, J. Molecular interfaces of the galactose-binding protein tectonin domains in host-pathogen interaction. In *Journal of Biological Chemistry*, 2010, vol. 285, no. 13, p. 9898-9907. (2009: 5.328 - IF, 4.235 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0021-9258. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.M109.059774
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] SHI, Y.T. - LI, S.H. - LI, Y.W. - JIANG, L.F. - KHAN, F.U. - WAIHO, K. - WANG, Y.J. - HU, M.H. Saving the overlooked mangrove horseshoe crabs-A perspective from enhancing mangrove ecosystem conservation. MARINE ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0141-1136, JAN 2024, vol. 193. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2023.106282., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA829 LUCIAKOVÁ, Katarína - BARÁTH, Peter - NELSON, B D - KOLLÁROVIČ, Gabriel. Growth-dependent repression of human adenine nucleotide translocator-2 (ANT2) transcription: evidence for the participation of Smad and Sp family proteins in the NF1-dependent repressor complex. In *Biochemical Journal*, 2008, vol. 412, no. 1, p. 123-130. (2007: 4.009 - IF, Q2 - JCR, 2.719 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0264-6021. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/BJ20071440
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] PAN, T.H. - YANG, B. - YAO, S. - WANG, R. - ZHU, Y.L. Exploring the multifaceted role of adenosine nucleotide translocase 2 in cellular and disease processes: A comprehensive review. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, AUG 15 2024, vol. 351, art. no. 122802. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2024.122802., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA830 LUCIAKOVÁ, Katarína - KUŽELA, Š. Increased content of natural ATPase inhibitor in tumor mitochondria. In *FEBS Letters*, 1984, vol. 177, no. 1, p. 85-88. ISSN 1873-3468. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0014-5793(84)80986-2
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] CARROLL, J. - WATT, I.N. - WRIGHT, C.J. - DING, S.J. - FEARNLEY, I.M. - WALKER, J.E. The inhibitor protein IF1 from mammalian mitochondria inhibits ATP hydrolysis but not ATP synthesis by the ATP synthase complex. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. MAR 2024, vol. 300, no. 3, art. no. 105690. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2024.105690., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SGARBI, G. - RIGHETTI, R. - DEL DOTTO, V. - GRILLINI, S. - GIORGIO, V. - BARACCA, A. - SOLAINI, G. The pro-oncogenic protein IF1 does not contribute to the Warburg effect and is not regulated by PKA in cancer cells. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE. ISSN 0925-4439, JAN 2024, vol. 1870, no. 1, art. no. 166879. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2023.166879., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA831 LUDWIG-SŁOMCZYŃSKA, Agnieszka H. - SEWERYN, Michał T. - RADKOWSKI, Piotr - KAPUSTA, Przemysław - MACHLOWSKA, Julita - PRŮHOVÁ, Štěpánka - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - BELLANNE-CHANTELOT, Christine - HATTERSLEY, Andrew - KANDASAMY, Balamurugan - LETOURNEAU-FREIBERG, Lisa - PHILIPSON, LOUIS - DORIA, Alessandro -

WOŁKOW, Paweł P. - MAŁECKI, Maciej T. - KLUPA, Tomasz. Variants influencing age at diagnosis of HNF1A-MODY. In *Molecular Medicine*, 2022, vol. 28, no. 1, art. no. 113. (2021: 6.382 - IF, Q1 - JCR, 1.346 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1076-1551. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s10020-022-00542-0
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SERBIS, A. - KANTZA, E. - SIOMOU, E. - GALLI-TSINOPOULOU, A. - KANAKA-GANTENBEIN, C. - TIGAS, S. Monogenic Defects of Beta Cell Function: From Clinical Suspicion to Genetic Diagnosis and Management of Rare Types of Diabetes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms251910501., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] XIE, Jing - DING, Yunchuan - WU, Shengliang - ZHOU, Huijie - SHU, Hua. Drug therapy in a family with maturity onset diabetes of young type 3: a case report. In Chinese Journal of Diabetes Mellitus, 2024-05-20, 16, 5, pp. 556-560. ISSN 16745809. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn115791-20230909-00118., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] SALGUERO, Maria V. - AROSEMENA, Marilyn - NAYLOR, Rochelle N. - PHILIPSON, Louis H. Monogenic Diabetes. In Williams Textbook of Endocrinology, 15th Edition, 2024-01-01, pp. 1453.e3-1465.e3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-93230-1.00037-3., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA832 LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - OVEČKOVÁ, Ingrid - BETÁKOVÁ, Tatiana - LAPOŠOVÁ, Katarína - POLČICOVÁ, Katarína - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Antiviral Effect of Interferon Lambda Against Lymphocytic Choriomeningitis Virus. In *Journal of Interferon & Cytokine Research*, 2015, vol. 35, no. 7, p. 540-553. (2014: 2.000 - IF, Q3 - JCR, 1.473 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1079-9907. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/jir.2014.0083
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SATTAR, A.A. - QAISER, A. - KAUSAR, H. - AQIL, S. - MUDASSAR, R. - MANZOOR, S. - ASHRAF, J. The potential of IFN-λ, IL-32γ, IL-6, and IL-22 as safeguards against human viruses: a systematic review and a meta-analysis. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, FEB 14 2024, vol. 15, art. no. 1303115. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1303115., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] AHMED, M.M. Interferon Lambda: An Anonymous Warrior of Host-Microbial Fray in The Pathogenesis of Periodontal Diseases. In BANGLADESH JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. ISSN 2223-4721, 2024, vol. 23, SI, p. S73-S78. Dostupné na: https://doi.org/10.3329/bjms.v23i10.71740., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA833 LUKÁČOVÁ BUJŇÁKOVÁ, Zdenka - BALÁŽ, Peter - MAKRESKI, P. - JOVANOVSKI, G. - ČAPLOVIČOVÁ, Mária - ČAPLOVIČ, Ľubomír - SHPOTYUK, Oleh - INGRAM, Adam - LEE, T.C. - CHENG, Jing-Jy - SEDLÁK, Ján - TÓTHOVÁ, Erika - ZORKOVSKÁ, Anna. Arsenic sulfide nanoparticles prepared by milling: properties, free-volume characterization, and anti-cancer effects. In *Journal of Materials Science*, 2015, vol. 50, p. 1973-1985. (2014: 2.371 - IF, Q1 - JCR, 0.963 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0022-2461. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10853-014-8763-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RAN, W.X. - CHEN, X.Q. - GRANT, J. - SHARMA, S. - MOHAMMED, K.A. - KUMAR, A. - ABBAS, M. Critical Review on the Effect and Mechanism of Realgar Nanoparticles on Lymphoma: State of the Art on In-Vitro Biomedical Studies. In RECENT PATENTS ON NANOTECHNOLOGY. ISSN 1872-2105, 2024 JUL 5 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0118722105284287240621053904., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] MANOJ, Mani - CIBLE, Arockia Doss - SNEHA, Ravichandran - GOPIKA - VANMATHI, Ramalingam - RAJESH, Manoharan - VAISHNAVI, Ganesh - ANAND, Arumugam Vijaya. Pnictogens: Bridging the Gap in Biomedical Advancements. In Nanomaterials for Biomedical and Bioengineering Applications, 2024-01-01, pp. 385-414. ISBN [9789819702206, 9789819702213]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-0221-3_16., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] SHAKIBAIE, Mojtaba - FARAJI, Maryam - RANJBAR, Mehdi - ADELI-SARDOU, Mahboubeh - JABARI-MOROUEI, Fereshteh - FOROOTANFAR, Hamid. Preparation of Folic acid@Arsenic Nanoparticles and Evaluation of their Antioxidant Properties and Cytotoxic Effects. In Pharmaceutical Nanotechnology, 2024-01-01, 12, 1, pp. 45-55. ISSN 22117385. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/2211738511666230507175710., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA834 LUKÁČOVÁ BUJŇÁKOVÁ, Zdenka** - MELNYK, Inna - DUTKOVÁ, Erika - VARHAČ, Rastislav - JAKUBÍKOVÁ, Jana - CHOLUJOVÁ, Dana - TÓTHOVÁ, Erika - STOROZHUK, Ludmyla - BRIANČIN, Jaroslav. Nano-bio interface between As4S4 nanoparticles and albumin influenced by wet stirred media milling. In *International Journal of Pharmaceutics*, 2023, vol. 640, june, art. no. 123046. (2022: 5.8 - IF, Q1 - JCR, 0.906 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0378-5173. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2023.123046
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SHI, L. - JIA, W. - ZHANG, R. - FAN, Z.B. - BIAN, W.W. - MO, H.Z. High-throughput analysis of hazards in novel food based on the density functional theory and multimodal deep learning. In FOOD CHEMISTRY. ISSN 0308-

8146, JUN 1 2024, vol. 442. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2024.138468., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA835 LUKÁČOVÁ, Magdaléna - MELNIČÁKOVÁ, Jana - KAZÁR, Ján. Cross-reactivity between Coxiella burnetii and Chlamydiae. In *Folia Microbiologica : International Journal for general Enviromental and Applied Microbiology, and Immunology*, 1999, vol. 44, no. 5, p. 579-584. (1998: 0.518 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0015-5632.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GOUVIAS, I. - LYSITSAS, M. - BATSIDIS, A. - MALEFAKI, S. - BITCHAVA, D. - TSARA, A. - NICKOVIC, E. - BOUZALAS, I. - MALISSIOVA, E. - GUATTEO, R. - VALIAKOS, G. Molecular Investigation of Small Ruminant Abortions Using a 10-Plex HRM-qPCR Technique: A Novel Approach in Routine Diagnostics. MICROORGANISMS. AUG 2024, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12081675., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HUNGERBüHLER, V. - ÖZCELIK, R. - ABAKAR, M.F. - ZAKARIA, F.A. - EIDEN, M. - HARTNACK, S. - KIMALA, P. - KITTL, S. - MICHEL, J. - SUTER-RINIKER, F. - DüRR, S. Diagnostic serology test comparison for Q fever and Rift Valley fever in humans and livestock from pastoral communities. PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, OCT 2024, vol. 18, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012300., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA836 LUKÁČOVÁ, Magdaléna - KAZÁR, Ján - GAJDOŠOVÁ, Eva - VAVREKOVÁ, M. Phase variation of lipopolysaccharide of Coxiella burnetii, strain Priscilla during chick embryo yolk sac passaging. In *FEMS Microbiology Letters*, 1993, vol.113, p. 285 - 295. (1992: 1.334 - IF). ISSN 0378-1097.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LONG, C.M. - BEARE, P.A. - COCKRELL, D. - BINETTE, P. - TESFAMARIAM, M. - RICHARDS, C. - ANDERSON, M. - MCCORMICK-ELL, J. - BROSE, M. - ANDERSON, R. - OMSLAND, A. - PEARSON, T. - HEINZEN, R.A. Natural reversion promotes LPS elongation in an attenuated Coxiella burnetii strain. In NATURE COMMUNICATIONS. JAN 24 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 697. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-023-43972-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA837 LUKÁČOVÁ, Magdaléna - BARÁK, Imrich - KAZÁR, Ján. Role of structural variations of polysaccharide antigens in the pathogenicity of Gram-negative bacteria. In *Clinical Microbiology and Infection*, 2008, vol. 14, p. 200–206. (2007: 2.980 - IF, Q2 - JCR, 1.436 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1198-743X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1469-0691.2007.01876.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BARRETT, K.A. - KASSAMA, F.J. - SURKS, W. - MULHOLLAND, A.J. - MOULTON, K.D. - DUBE, D.H. Helicobacter pylori glycan biosynthesis modulates host immune cell recognition and response. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, MAR 20 2024, vol. 14, art. no. 1377077. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1377077., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] XIAO, L. - ZOU, X.P. - TIAN, G.Z. - QIN, C.J. - ZHAO, H. - FU, J.J. - HU, J. - YIN, J. Antigenicity evaluation of synthetic α-(1,3)-linked D, D-heptoglycan of Helicobacter pylori serotype O6 lipopolysaccharide. In JOURNAL OF CARBOHYDRATE CHEMISTRY. ISSN 0732-8303, JUL 23 2024, vol. 43, no. 4-6, p. 125-152. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07328303.2024.2341716., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] CASELLI, L. - TRAINI, T. - MICCIULLA, S. - SEBASTIANI, F. - KOEHLER, S. - NIELSEN, E.M. - DIEDRICHSEN, R.G. - SKODA, M.W.A. - MALMSTEN, M. Antimicrobial Peptide Coating of TiO2 Nanoparticles for Boosted Antimicrobial Effects. In ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS. ISSN 1616-301X, SEP 2024, vol. 34, no. 39. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adfm.202405047., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] WEN, J.J. - ZHANG, H.B. - CHU, D.L. - CHEN, X.K. - FENG, J.R. - WANG, Y.C. - LIU, G.X. - ZHANG, Y.H. - LI, Y.X. - NING, K. Deep learning revealed the distribution and evolution patterns for invertible promoters across bacterial lineages. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, OCT 26 2024, vol. 52, no. 21, p. 12817-12830. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/gkae966., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] FARNIA, Parissa - FARNIA, Poopak - AGHAJANI, Jafar - AYOUBI, Saman - BESHARATI, Saeid - GHANAVI, Jalaledin - VELAYATI, Ali Akbar. Role of Mycobacterium tuberculosis pili in host. In Pili in Mycobacterium Tuberculosis Structure Function and Therapeutic Advances, 2024-01-01, pp. 263-318. ISBN [9780443217135, 9780443217128]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-21712-8.00004-1., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.2] AHMAD, Asif - ATIF, Shiza - YOUNAS, Khunsha - MUBARAK, Nabisab Mujawar. Application of Bio-additives for Food Processing Industries: Bio-additives as Preservatives. In Application of Bio Additives for the Food Industry, 2024-01-01, pp. 131-161. ISBN [9783031711305, 9783031711312]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-71131-2_7., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA838 LUKÁČOVÁ, Nadežda** - KISUCKÁ, Alexandra - KISS BIMBOVÁ, Katarína - BAČOVÁ, Mária - ILENINOVÁ, Mária - KURUC, Tomáš - GÁLIK, Ján. Glial-Neuronal Interactions in Pathogenesis and Treatment of Spinal Cord Injury. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, vol.22, no. 13577, p. 1-21. (2020: 5.924 - IF, Q1 - JCR, 1.455 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222413577
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LANA, Jose Fabio - NAVANI, Annu - JEYARAMAN, Madhan - SANTOS, Napoliane - PIRES, Luyddy - SANTOS, Gabriel Silva - RODRIGUES, Izair Jefthe - SANTOS, Douglas - MOSANER, Tomas - AZZINI, Gabriel - DA FONSECA, Lucas Furtado - DE MACEDO, Alex Pontes - HUBER, Stephany Cares - DE MORAES FERREIRA JORGE, Daniel - PURITA, Joseph. Sacral Bioneuromodulation: The Role of Bone Marrow Aspirate in Spinal Cord Injuries. In BIOENGINEERING-BASEL, 2024, vol. 11, no. 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bioengineering11050461., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CAO, Jiang - YU, Xiao - LIU, Jingcheng - FU, Jiaju - WANG, Binyu - WU, Chaoqin - ZHANG, Sheng - CHEN, Hongtao - WANG, Zi - XU, Yinyang - SUI, Tao - CHANG, Jie - CAO, Xiaojian. Ruxolitinib improves the inflammatory microenvironment, restores glutamate homeostasis, and promotes functional recovery after spinal cord injury. In NEURAL REGENERATION RESEARCH, 2024, vol. 19, no. 11, pp. 2499-2512. ISSN 1673-5374. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/NRR.NRR-D-23-01863., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SCHREINER, Thomas Gabriel - SCHREINER, Oliver Daniel - CIOBANU, Romeo Cristian. Spinal Cord Injury Management Based on Microglia-Targeting Therapies. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE, 2024, vol. 13, no. 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm13102773., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] HOSSEINDOOST, Saereh - INANLOO, Seyed Hassan - PESTEHEI, Seyed Khalil - RAHIMI, Mojgan - YEKTA, Reza Atef - KHAJEHNASIRI, Alireza - RAD, Maziyar Askari - MAJEDI, Hossein - DEHPOUR, Ahmad Reza. Cellular and molecular mechanisms involved in the analgesic effects of botulinum neurotoxin: A literature review. In DRUG DEVELOPMENT RESEARCH, 2024, vol. 85, no. 2, pp. ISSN 0272-4391. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ddr.22177., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] GANESAN, Suchita - DHARMARAJAN, Arun - SUDHIR, G. - PERUMALSAMY, Lakshmi R. Unravelling the Road to Recovery: Mechanisms of Wnt Signalling in Spinal Cord Injury. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY, 2024, vol., no., pp. ISSN 0893-7648. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-024-04055-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] CZYZEWSKI, W. - MAZUREK, M. - SAKWA, L. - SZYMONIUK, M. - PHAM, J. - PASIERB, B. - LITAK, J. - CZYZEWSKA, E. - TUREK, M. - PIOTROWSKI, B. - TORRES, K. - ROLA, R. Astroglial Cells: Emerging Therapeutic Targets in the Management of Traumatic Brain Injury. In CELLS. JAN 2024, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13020148., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] ZHANG, C.J. - LI, Y. - YU, Y. - LI, Z.H. - XU, X. - TALIFU, Z. - LIU, W.B. - YANG, D.G. - GAO, F. - WEI, S. - ZHANG, L. - GONG, H. - PENG, R. - DU, L.J. - LI, J.J. Impact of inflammation and Treg cell regulation on neuropathic pain in spinal cord injury: mechanisms and therapeutic prospects. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JAN 29 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1334828., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] HUANG, Y. - HU, R. - WU, L. - HE, K.L. - MA, R.J. Immunoregulation of Glia after spinal cord injury: a bibliometric analysis. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUN 13 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1402349., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] CHEN, J.C. - SANCHEZ-IRANZO, H. - DIOTEL, N. - RASTEGAR, S. Comparative insight into the regenerative mechanisms of the adult brain in zebrafish and mouse: highlighting the importance of the immune system and inflammation in successful regeneration. In FEBS JOURNAL. ISSN 1742-464X, 2024 AUG 6 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/febs.17231., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] TAN, Yonghong - WANG, Qiong - GUO, Yubing - ZHANG, Na - XU, Yingyi - BAI, Xue - LIU, Jianhua - BI, Xiaobao. CLEC5A Promotes Neuronal Pyroptosis in Rat Spinal Cord Injury Models by Interacting with TREM1 and Elevating NLRC4 Expression. In ENEURO, 2024, vol. 11, no. 10, art. no. 0111242024. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/ENEURO.0111-24.2024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA839 LUKÁČOVÁ, Nadežda - HALÁT, Gabriel - CHAVKO, Mikuláš - MARŠALA, Jozef. Ischemia-reperfusion injury in the spinal cord of rabbits strongly enhances lipid peroxidation and modifies phospholipid profiles. In *Neurochemical Research*, 1996, vol. 21, no. 8, p. 869-873. ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF02532334
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HUSSAIN, Mudassar - KHAN, Imad - CHAUDHARY, Muneeba Naseer - ALI, Khubaib - MUSHTAQ, Anam - JIANG, Bangzhi - ZHENG, Lei - PAN, Yuechao - HU, Jijie - ZOU, Xiaoqiang. Phosphatidylserine: A comprehensive overview of synthesis, metabolism, and nutrition. In CHEMISTRY AND PHYSICS OF LIPIDS, 2024, vol. 264, no., art. no. 105422. ISSN 0009-3084. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemphyslip.2024.105422., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BEKTASOGLU, Pinar Kuru - ARIKOK, Ata Turker - ERGUDER, Berrin Imge - SARGON, Mustafa Fevzi - ALTUN, Seda Akyildiz - UNLULER, Caner - BOREKCI, Ali - KERTMEN, Hayri - CELIKOGLU, Erhan - GURER, Bora. Cinnamaldehyde has ameliorative effects on rabbit spinal cord ischemia and reperfusion injury. In WORLD NEUROSURGERY-X, 2024, vol. 21, no., art. no. 100254. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.wnsx.2023.100254., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] UNLUER, Caner - KURU BEKTASOGLU, Pinar - ERGUDER, Berrin Imge - ARIKOK, Ata Turker - ERMUTLU, Ilcim - GURER, Bora - KERTMEN, Hayri. Amantadine's Neuroprotective Effects in Rabbit Spinal Cord Ischemia/Reperfusion Model. In TURKISH NEUROSURGERY, 2024, vol. 34, no. 6, pp. 1133-1144. ISSN 1019-5149. Dostupné na: https://doi.org/10.5137/1019-5149.JTN.45875-23.3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA840 LUKÁČOVÁ, Nadežda - ČÍŽKOVÁ, Dáša - KRIŽANOVÁ, Oľga - PAVEL, Jaroslav - MARŠALA, Martin - MARŠALA, Jozef. Peripheral axotomy affects nicotinamide adenine dinucleotide phosphate diaphorase and nitric oxide synthases in the spinal cord of the rabbit. In *Journal of Neuroscience Research*, 2003, vol. 71, issue 2, p. 300-313. ISSN 0360-4012. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jnr.10470
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] LI, Y.H. - WEI, Z.C. - JIA, Y.G. - HOU, W. - WANG, Y. - RAO, C.X. - XU, X.M. - LI, H. - SUN, J.J. - YU, S. - SHI, G.M. - DU, G.H. - TAN, H.B. Aging-related NADPH diaphorase positive neurodegenerations in the sacral spinal cord of aged non-human primates. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 8 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 27168. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-77974-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA841 LUKÁČOVÁ, Nadežda - KISUCKÁ, Alexandra - PAVEL, Jaroslav - HRICOVÁ, Ľudmila - KUCHARÍKOVÁ, Andrea - GÁLIK, Ján - MARŠALA, Martin - LANGFORT, J. - CHALIMONIUK, Malgorzata. Spinal cord transection modifies neuronal nitric oxide synthase expression in medullar reticular nuclei and in the spinal cord and increases parvalbumin immunopsitivity in motoneurons below the site of injury in experimental rabbits. In *Acta Histochemica : Zeitschrift für histologische Topochemie*, 2012, vol. 114, p. 518-524. (2011: 1.829 - IF, Q4 - JCR, 0.448 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0065-1281. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.acthis.2011.09.007
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] VESHCHITSKII, A. - SHKORBATOVA, P. - MERKULYEVA, N. Neurochemical atlas of the rabbit spinal cord. In BRAIN STRUCTURE & FUNCTION. ISSN 1863-2653, NOV 2024, vol. 229, no. 8, SI, p. 2011-2027. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00429-024-02842-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA842 LUNDY, Lian** - FATTA-KASSINOS, Despo - SLOBODNIK, Jaroslav - KARAOLIA, Popi - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - VIKLANDER, Maria. Making Waves: Collaboration in the time of SARS-CoV-2 - rapid development of an international co-operation and wastewater surveillance database to support public health decision-making. In *Water Research*, 2021, vol. 199, 117167. (2020: 11.236 - IF, Q1 - JCR, 3.099 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0043-1354. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.watres.2021.117167
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] LA ROSA, G. - MANCINI, P. - IACONELLI, M. - VENERI, C. - FERRARO, G.B. - DEL GIUDICE, C. - SUFFREDINI, E. - MURATORE, A. - FERRARA, F. - LUCENTINI, L. - MARTUZZI, M. - PICCIOLI, A. Tracing the footprints of SARS-CoV-2 in oceanic waters. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JAN 1 2024, vol. 906. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.167343., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CLARK, E.C. - NEUMANN, S. - HOPKINS, S. - KOSTOPOULOS, A. - HAGERMAN, L. - DOBBINS, M. Changes to Public Health Surveillance Methods Due to the COVID-19 Pandemic: Scoping Review. In JMIR PUBLIC HEALTH AND SURVEILLANCE. ISSN 2369-2960, 2024, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.2196/49185., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MARECHAL, V. - BONI, M. - LAROCHE-JOUBERT, D. - ROHR, O. - WALLET, C. - BOUDAUD, N. - RAFFESTIN, S. - PEYREFITTE, C. - BERTRAND, I. - GANTZER, C. - MADAY, Y. - MOULIN, L. Wastewater-based epidemiology: is the devil in the details?. In VIROLOGIE. ISSN 1267-8694, MAY-JUN 2024, vol. 28, no. 3, p. 3-7. Dostupné na: https://doi.org/10.1684/vir.2024.1041., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] RASHID, S.A. - RAJENDIRAN, S. - NAZAKAT, R. - SHAM, N.M. - HASNI, N.A.K. - ANASIR, M.I. - KAMEL, K.A. - ROBAT, R.M. A scoping review of global SARS-CoV-2 wastewater-based epidemiology in light of COVID-19 pandemic. In HELIYON. MAY 15 2024, vol. 10, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e30600., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] SARTIRANO, D. - MORECCHIATO, F. - ANTONELLIC, A. - LOTTI, T. - MORELLI, D. - RAMAZZOTTI, M. - ROSSOLINI, G.M. - LUBELLO, C. Verifying the feasibility of wastewater-based epidemiological monitoring for the small catchment and sewage networks with significant pretreatment. In JOURNAL OF WATER AND HEALTH. ISSN 1477-8920, AUG 2024, vol. 22, no. 8, p. 1516-1526. Dostupné na: https://doi.org/10.2166/wh.2024.121., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] D'SOUZA, N. - PORTER, A.M. - ROSE, J.B. - DREELIN, E. - PETERS, S.E. - NOWLIN, P.J. - CARBONELL, S. - CISSELL, K. - WANG, Y.L. - FLOOD, M.T. - RACHMADI, A.T. - XI, C.W. - SONG, P. - BRIGGS, S. Public health use and lessons learned from a statewide SARS-CoV-2 wastewater monitoring program (MiNET). In HELIYON. AUG 30 2024, vol. 10, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e35790., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] RODRIGUES, E.T. - OLIVEIRA, J.M. - CARMO, A. - PARDAL, M.A. - MATOS, A.M. Municipal secondary-treated effluent data seem to be a suitable source of information for human viral trends. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, DEC 2024, vol. 288. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.117368., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA843 MACEJOVÁ, Dana - KRIŽANOVÁ, Oľga - BRTKO, Július. Different mRNA expression profiling of nuclear retinoid, thyroid, estrogen and PPARgamma receptors, their coregulators and selected genes in rat liver and spleen in response to short-term in vivo administration of 13-cis retinoic acid. In *Toxicology Letters*, 2009, vol. 184, iss. 2, p.114-120. (2008: 3.249 - IF, Q1 - JCR, 1.020 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0378-4274. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2008.10.031
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, N. - YUAN, K.L. - YANG, S. - JIN, X.M. 13-cis Retinoic Acid-Mediated Modulation of Human Meibomian Gland Epithelial Cells Development: Implications for In Vitro Modeling of Meibomian Gland Dysfunction. In JOURNAL OF OCULAR PHARMACOLOGY AND THERAPEUTICS. ISSN 1080-7683, DEC 1 2024, vol. 40, no. 10, p. 659-667. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/jop.2024.0027., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA844 MACEJOVÁ, Dana - GALBAVÝ, Štefan - PODOBA, J. - BIALEŠOVÁ, Lucia - BRTKO, Július. mRNA expression pattern of retinoic acid and retinoid X nuclear receptor subtypes in human thyroid papillary carcinoma. In *Oncology Reports*, 2013, vol. 30, no. 5, p. 2371-2378. (2012: 2.297 - IF, Q3 - JCR, 0.949 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1021-335X. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/or.2013.2670
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WALCZAK-SZEFFER, A. - PIASTOWSKA-CIESIELSKA, A.W. Endoplasmic reticulum stress as a target for retinoids in cancer treatment. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, SEP 1 2024, vol. 352, art. no. 122892. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2024.122892., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA845 MACEJOVÁ, Dana** - KOLLÁR, Jakub - BOBÁL, Pavel - OTEVREL, Jan - SCHUSTER, Daniela - BRTKO, Július. Triphenyltin isoselenocyanate: a novel nuclear retinoid X receptor ligand with antiproliferative and cytotoxic properties in cell lines derived from human breast cancer. In *Molecular and Cellular Biochemistry : an international journal for chemical biology in health and disease*, 2024, vol. 479, no. 11, p. 3091-3106. (2023: 3.5 - IF, Q3 - JCR, 0.901 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0300-8177. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11010-023-04914-w
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RAJ, S.A. - PREETHI, V. - VIDYA, V.G. - KUMAR, V.G.V. Unveiling the therapeutic potential of BAP from crystallographic analysis to protein docking and anticancer assessment in MCF-7 human breast cancer cells. In RESULTS IN CHEMISTRY. ISSN 2211-7156, JAN 2024, vol. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rechem.2024.101514., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] AKHTAR, U. - KHURSHID, Y. - EL-AARAG, B. - SYED, B. - KHAN, I.A. - PARANG, K. - AHMED, A. Proteomic characterization and cytotoxic potential of proteins from Cuscuta (Cuscuta epithymum (L.) crude herbal product against MCF-7 human breast cancer cell line. In BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES. MAY 20 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12906-024-04495-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA846 MACKUĽAK, T. - GÁL, Miroslav - ŠPALKOVÁ, V. - FEHÉR, M. - BRIESTENSKÁ, Katarína - MIKUŠOVÁ, Miriam - TOMČÍKOVÁ, Karolína - TAMÁŠ, Michal - ŠKULCOVÁ, A.**. Wastewater-based epidemiology as an early warning system for the spreading of SARS-CoV-2 and its mutations in population. In *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2021, vol. 18, no. 11, art. no. 5629. (2020: 3.390 - IF, Q1 - JCR, 0.747 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1660-4601. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph18115629
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHU, J.H. - LU, H.J. - LIN, Q.Y. - ZHANG, T. - CHEN, G. - ZHOU, Y. - SUI, G.D. Fucoidan-based antibody-free magnetic nanoparticle for on-site detection of waterborne SARS-CoV-2. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, FEB 10 2024, vol. 911. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.168619., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] OH, C. - XUN, G.H. - LANE, S.T. - PETROV, V.A. - ZHAO, H.M. - NGUYEN, T.H. Portable, single nucleotide polymorphism-specific duplex assay for virus surveillance in wastewater. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, FEB 20 2024, vol. 912. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.168701., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LOMBA, J.A.B. - PIRES, J. - MYRMEL, M. - ARNO, J.K. - MADSLIEN, E.H. - LANGLETE, P. - AMATO, E. - HYLLESTAD, S. Effectiveness of environmental surveillance of SARS-CoV-2 as an early-warning system: update of a systematic review during the second year of the pandemic. JOURNAL OF WATER AND HEALTH. ISSN 1477-8920, JAN 2024, vol. 22, no. 1, p. 197-234. Dostupné na: https://doi.org/10.2166/wh.2023.279., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] AWAN, J. - FAHERTY, L.J. - WILLIS, H.H. scNavigating Uncertainty in Public Health Decisionmaking: The Role of a Value of Information Framework in Threat Agnostic Biosurveillance/sc. HEALTH SECURITY. ISSN 2326-5094, FEB 1 2024, vol. 22, no. 1, p. 39-44. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/hs.2023.0070., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA847 MACRAE, A.L. - DUTIA, B.M. - MILLIGAN, S. - BRAWNSTEIN, D.G. - ALLEN, D.J. - MISTRÍKOVÁ, Jela - DAVIDSON, A.J. - NASH, A.A. - STEWART, J.P. Analysis of a novel strain of murine gammaherpesvirus reveals a genomic locus important for acute pathogenesis. In *Journal of Virology*, 2001, vol.75, no.11, p.5315-5327. (2000: 5.930 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0022-538X. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JVI.75.11.5315-5327.2001
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MITRA, D. - OLDENBURG, D.G. - FORREST, J.C. - KRUG, L.T. Vaccination with a Replication-Dead Murine Gammaherpesvirus Lacking Viral Pathogenesis Genes Inhibits WT Virus Infection. In VIRUSES-BASEL. DEC 2024, vol. 16, no. 12, art. no. 1930. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16121930., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA848 MADIREDDI, S. - EUN, S.Y. - MEHTA, A. - NEMČOVIČOVÁ, Ivana - LEE, S.W. - ZAJONC, D.M. - NIKI, T. - HIRASHIMA, M. - CROFT, M. Galectin-9 controls the therapeutic activity of 4-1BB-targeting antibodies. In *Journal of Experimental Medicine*, 2014, vol. 211, no. 7, p. 1433-1448. (2013: 13.912 - IF, Q1 - JCR, 12.387 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0022-1007. Dostupné na: https://doi.org/10.1084/jem.20132687
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LEE, C. - YU, D. - KIM, H.S. - KIM, K.S. - CHANG, C.Y. - YOON, H.J. - WON, S.B. - KIM, D.Y. - GOH, E.A. - LEE, Y.S. - PARK, J.B. - KIM, S.S. - PARK, E.J. Galectin-9 Mediates the Functions of Microglia in the Hypoxic Brain Tumor Microenvironment. In CANCER RESEARCH. ISSN 0008-5472, NOV 15 2024, vol. 84, no. 22, p. 3788-3802. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/0008-5472.CAN-23-3878., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] INUPALA, S. - UZZAMAN, M.R. - PANDE, P. - JAGANA, S. - WORKU, M. Effect of a garlic drench on Galectin gene expression in ovine whole blood. In ANIMAL BIOTECHNOLOGY. ISSN 1049-5398, OCT 31 2024, vol. 35, no. 1, art. no. 2344208. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10495398.2024.2344208., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SHIL, R.K. - MOHAMMED, N.B.B. - DIMITROFF, C.J. Galectin-9-ligand axis: an emerging therapeutic target for multiple myeloma. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, SEP 25 2024, vol. 15, art. no. 1469794. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1469794., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] PARANGA, T.G. - PAVEL-TANASA, M. - CONSTANTINESCU, D. - IFTIMI, E. - PLESCA, C.E. - MIFTODE, I.L. - CIANGA, P. - MIFTODE, E. Distinct soluble immune checkpoint profiles characterize COVID-19 severity, mortality and SARS-CoV-2 variant infections. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, SEP 23 2024, vol. 15, art. no. 1464480. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1464480., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] TAHERI, M.M. - JAVAN, F. - POUDINEH, M. - ATHARI, S.S. CAR-NKT Cells in Asthma: Use of NKT as a Promising Cell for CAR Therapy. In CLINICAL REVIEWS IN ALLERGY & IMMUNOLOGY. ISSN 1080-0549, JUN 2024, vol. 66, no. 3, p. 328-362. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12016-024-08998-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] JANSEN, S.A. - CUTILLI, A. - DE KONING, C. - VAN HOESEL, M. - FREDERIKS, C.L. - SIERRA, L.S. - NIERKENS, S. - MOKRY, M. - NIEUWENHUIS, E.E.S. - HANASH, A.M. - MOCHOLI, E. - COFFER, P.J. - LINDEMANS, C.A. Chemotherapy-induced intestinal epithelial damage directly promotes galectin-9-driven modulation of T cell behavior. In ISCIENCE. JUN 21 2024, vol. 27, no. 6, art. no. 110072. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.110072., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] TORRES, N.I. - BAUDOU, F.G. - SCHEIDEGGER, M.A. - DALOTTO-MORENO, T. - RABINOVICH, G.A. Do galectins serve as soluble ligands for immune checkpoint receptors?. In JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER. APR 2024, vol. 12, no. 4, art. no. e008984. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/jitc-2024-008984., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] BARROS, O. - D'AGOSTINO, V.G. - SANTOS, L. - FERREIRA, R. - VITORINO, R. Revisiting Multi-Omics Data to Unravel Galectins as Prognostic Factors in Head and Neck Squamous Cell Carcinoma. In BIOMEDICINES. MAR 2024, vol. 12, no. 3, art. no. 529. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12030529., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] SINGH, R. - KIM, Y.H. - LEE, S.J. - EOM, H.S. - CHOI, B.K. 4-1BB immunotherapy: advances and hurdles. In EXPERIMENTAL AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1226-3613, FEB 2024, vol. 56, no. 1, p. 32-39. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s12276-023-01136-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA849 MAES, P. - KLEMPA, Boris - CLEMENT, J. - MATTHIJNSSENS, J. - GAJDUŠEK, D.C. - KRÜGER, D.H. - VAN RANST, M. A proposal for new criteria for the classification of hantaviruses, based on S and M segment protein sequences. In *Infection Genetics and Evolution*, 2009, vol. 9, no. 5, p. 813 -820. (2008: 2.792 - IF, Q2 - JCR, 1.099 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1567-1348. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2009.04.012
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HAN, X.H. - ZHANG, L.H. - ZHANG, M.X. - XIN, Q. - ZHAO, Y.X. - WEN, Y. - DENG, H. - ZHU, J.G. - DAI, Q. - HAN, M. - YANG, T.Y. - LAHU, S. - JIANG, F. - CHEN, Z.L. Amugulang virus, a novel hantavirus harboured by small rodents in Hulunbuir, China. In EMERGING MICROBES & INFECTIONS. DEC 31 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 2396893. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/22221751.2024.2396893., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SJODIN, A.R. - WILLIG, M.R. - RODRIGUEZ-DURáN, A. - ANTHONY, S.J. Rapid taxonomic categorization of short, abundant virus sequences for ecological analyses. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, JUN

2024, vol. 14, no. 6, art. no. e11501. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.11501., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA850 MAES, P. - ADKINS, Scott - ALKHOVSKY, S. V. - AVŠIČ-ŽUPANC, T. - BALLINGER, M. J. - BENTE, D. A. - BEER, M. - BERGERON, E. - BLAIR, C. D. - BRIESE, T. - BUCHMEIER, M. J. - KLEMPA, Boris - KUHN, J. H.**. Taxonomy of the order Bunyavirales: second update 2018. In *Archives of Virology*, 2019, vol. 164, no. 3, p. 927-941. (2018: 2.261 - IF, Q3 - JCR, 0.912 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0304-8608. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-018-04127-3

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FAN, Y.Y. - HOU, Y.T. - LI, Q. - DIAN, Z. - WANG, B.H. - XIA, X.S. RNA virus diversity in rodents. In ARCHIVES OF MICROBIOLOGY. ISSN 0302-8933, JAN 2024, vol. 206, no. 1, art. no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00203-023-03732-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TROUILLETON, Q.D. - HOUSSET, D. - TARILLON, P. - ARRAGAIN, B. - MALET, H. Structural characterization of the oligomerization of full-length Hantaan virus polymerase into symmetric dimers and hexamers. In NATURE COMMUNICATIONS. MAR 13 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 2256. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-46601-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] TAVARES, C.P.D. - CIBULSKI, S.P. - CASTILHO-WESTPHAL, G.G. - ZHAO, M.L. - SILVA, U.D.T. - SCHOTT, E.J. - OSTRENSKY, A. Virus discovery in cultured portunid crabs: Genomic, phylogenetic, histopathological and microscopic characterization of a reovirus and a new bunyavirus. In JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY. ISSN 0022-2011, JUN 2024, vol. 204, art. no. 108118. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jip.2024.108118., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] GUIDEZ, A. - TIRERA, S. - TALAGA, S. - LACOUR, G. - CARINCI, R. - DARCISSAC, E. - DONATO, D. - GABORIT, P. - CLERVIL, E. - EPELBOIN, Y. - DE THOISY, B. - DUSFOUR, I. - DUCHEMIN, J.B. - LAVERGNE, A. Mosquito Feeding Habits in Coastal French Guiana: Mammals in the Crosshairs?. In INSECTS. SEP 2024, vol. 15, no. 9, art. no. 718. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects15090718., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] AHMED, M.Z. - ALQAHTANI, A.S. - REHMAN, M.T. Rational design of a multi-epitope vaccine against heartland virus (HRTV) using immune-informatics, molecular docking and dynamics approaches. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, NOV 2024, vol. 259, art. no. 107388. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2024.107388., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.2] FERRON, François - LESCAR, Julien. The Phlebovirus Ribonucleoprotein: An Overview. In Methods in Molecular Biology, 2024-01-01, 2824, pp. 259-280. ISSN 10643745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3926-9_17., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.2] CALADO, Ana Margarida - SEIXAS, Fernanda - DOS ANJOS PIRES, Maria. Virus as Teratogenic Agents. In Methods in Molecular Biology, 2024-01-01, 2753, pp. 105-142. ISSN 10643745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3625-1_4., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.2] SALVALAGGIO, A. E. - BRUNO, C. - HUARTE, M. A. - LÓPEZ LAMBERTINI, P. M. Tomato spotted wilt virus detection in the potato cultivar Innovator. In Revista De Investigaciones Agropecuarias, 2024-04-01, 50, 1, pp. 21-26. ISSN 03258718. Dostupné na: https://doi.org/10.58149/1scd-p837., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA851 MAGDOLENOVA, Z. - DRLIČKOVÁ, M. - HENJUM, K. - RUNDÉN-PRAN, E. - TULINSKÁ, J. - BILANICOVÁ, D. - POJANA, G. - KAZIMÍROVÁ, A. - BARANCOKOVÁ, M. - KURICOVÁ, M. - LISKOVA, A. - STARUCHOVÁ, M. - ČIAMPOR, Fedor - VÁVRA, Ivo - LORENZO, Y. - RINNA, A. - FJELLSBO, L. - VOLKOVOVÁ, K. - MARCOMINI, A. - AMIRY-MOGHADDAM, M. - DUŠINSKÁ, Mária. Coating-dependent induction of cytotoxicity and genotoxicity of iron oxide nanoparticles. In *Nanotoxicology*, 2015, vol. 9, no. S1, p. 44-56. (2014: 6.411 - IF, Q1 - JCR, 1.714 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1743-5390. Dostupné na: https://doi.org/10.3109/17435390.2013.847505

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KIMTA, N. - MAJDALAWIEH, A.F. - NASRALLAH, G.K. - PURI, S. - NEPOVIMOVA, E. - JOMOVA, K. - KUCA, K. Leprosy: Comprehensive insights into pathology, immunology, and cutting-edge treatment strategies, integrating nanoparticles and ethnomedicinal plants. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. MAY 16 2024, vol. 15, art. no. 1361641. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1361641., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] FAHMY, H.M. - SHEKEWY, S. - ELHUSSEINY, F.A. - ELMEKAWY, A. Enhanced Biocompatibility by Evaluating the Cytotoxic and Genotoxic Effects of Magnetic Iron Oxide Nanoparticles and Chitosan on Hepatocellular Carcinoma Cells (HCC). In CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. ISSN 1085-9195, JUN 2024, vol. 82, no. 2, p. 1027-1042. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12013-024-01256-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA852 MAGNANI, Corrado - KRAMÁROVÁ, Eva - GATTA, Gemma - PASTORE, Guiseppe - VISCOMI, Stefano - STILLER, Charles. Childhood malignancies in the EUROCARE study: The database and the methods of survival analysis. In *European Journal of Cancer*, 2001, vol. 37, no. 6, p. 678-686. ISSN 0959-8049. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0959-8049(01)00043-0

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GARCéS-VISIER, C. - MARUSZEWSKI, P. - LUIS-HUERTAS, A.L. - BORRREGO-JIMENEZ, P. - AZORíN, D. - MARTíN-VEGA, A. - ESPINOZA-VEGA, M. - HERRERO-VELASCO, B. - ALONSO-CALDERóN, J.L. Non-Wilms renal tumors: Twenty years experience in a referral center☆. In JOURNAL OF PEDIATRIC SURGERY OPEN. OCT 2024, vol. 8, art. no. 100151. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yjpso.2024.100151., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA853 MACHO, Ladislav - FICKOVÁ, Mária - JEŽOVÁ, Daniela - ZORAD, Štefan. Late effects of postnatal administration of monosodium glutamate on insulin action in adult rats. In *Physiological Research*, 2000, vol. 49, suppl. 1, p. S79-S85. (1999: 0.521 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] SUKWEENADHI, Johan - IKAWATY, Risma - MARIE, Yohanes Bosko Anne - HUMARDANI, Farizky Martriano - MULYANATA, Lisa Thalia - TANAYA, Lady Theresa Adeodata - PUTRA, Sulistyo Emantoko Dwi. Changes of histopathology and PPAR-Y gene expression in hyperglycaemia-mice. In Aip Conference Proceedings, 2024-06-11, 3155, 1, pp. ISSN 0094243X. Dostupné na: https://doi.org/10.1063/5.0218053., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA854 MACHO, Ladislav - NÉMETH, Štefan - KVETŇANSKÝ, Richard - FICKOVÁ, Mária - TIGRANIAN, R.A. - SEROVA, Ljubov. Metabolic changes in the animals subjected to space flight. In *Acta Astronautica*, 1982, vol. 9, no. 6-7, p. 385-389. ISSN 0094-5765. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0094-5765(82)90066-2
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GE, J. - NIE, H.Y. - LIU, K.G. - LI, H. - LIN, H.G. - ZHANG, T. - SUN, H.W. - YAN, H.F. - YANG, J.W. - ZHOU, J.L. - CUI, Y. Simulated microgravity altered the gene expression profiles and inhibited the proliferation of Kupffer cells in the early phase by downregulating LMO2 and EZH2. In LIFE SCIENCES IN SPACE RESEARCH. ISSN 2214-5524, FEB 2024, vol. 40, p. 21-34. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lssr.2023.11.002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LI, L.F. - YU, J. - LI, R. - LI, S.S. - HUANG, J.Y. - WANG, M.D. - JIANG, L.N. - XU, J.H. - WANG, Z. Apoptosis, Mitochondrial Autophagy, Fission, and Fusion Maintain Mitochondrial Homeostasis in Mouse Liver Under Tail Suspension Conditions. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 20, art. no. 11196. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252011196., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA855 MACHO, Ladislav - KOŠKA, Ján - KSINANTOVÁ, Lucia - PACÁK, Karel - HOFF, T. - NOSKOV, V. B. - GRIGORIEV, A. L. - VIGAŠ, Milan - KVETŇANSKÝ, Richard. The response of endocrine system to stress loads during space flight in human subject. In *Advances in Space Research*, 2003, vol. 31, no. 6, p. 1605-1610. (2002: 0.448 - IF). (2003 - WOS, SCOPUS). ISSN 0273-1177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0273-1177(03)00097-8
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MIRANDA, S. - VERMEESEN, R. - JANSSEN, A. - REHNBERG, E. - ETLIOGLU, E. - BAATOUT, S. - TABURY, K. - BASELET, B. Effects of simulated space conditions on CD4+T cells: a multi modal analysis. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, SEP 2 2024, vol. 15, art. no. 1443936. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1443936., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LE ROUX, E. - ZAHARIEV, A. - CHERY, I. - SCHOELLER, D.A. - BOURDIER, P. - MAILLET, A. - THEVENOT, C. - GARNOTEL, M. - GAUQUELIN-KOCH, G. - VAN DEN BERGHE, L. - BLANC, S. - SIMON, C. - BERGOUIGNAN, A. Substrate metabolism in male astronauts onboard the International Space Station: the ENERGY study. In NPJ MICROGRAVITY. MAR 27 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 39. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41526-024-00360-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] GIMUNOVA, M. - PALUDO, A.C. - BERNACIKOVA, M. - BIENERTOVA-VASKU, J. The effect of space travel on human reproductive health: a systematic review. In NPJ MICROGRAVITY. JAN 18 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41526-024-00351-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] CHOPRA, S. - SINGH, S.N. - MATHUR, P. Nutritional Fuelling for Microgravity Environment of Space Missions. In CURRENT NUTRITION & FOOD SCIENCE. ISSN 1573-4013, 2024, vol. 20, no. 4, p. 450-465. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1573401319666230503162143., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA856 MAJERNÍK, M. - JENDŽELOVSKÝ, R. - BABINČÁK, Marián - KOŠUTH, Ján - ŠEVC, Juraj - GOMBALOVÁ, Zuzana - JENDŽELOVSKÁ, Zuzana - BURÍKOVÁ, Monika - FEDOROČKO, Peter**. Novel insights into the effect of hyperforin and photodynamic therapy with hypericin on chosen angiogenic factors in colorectal micro-tumors created on chorioallantoic membrane. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2019, vol. 20, no. 12, art. no. 3004. (2018: 4.183 - IF, Q2 - JCR, 1.312 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms20123004
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHOU, X.X. - YING, X.F. - WU, L.J. - LIU, L.Q. - WANG, Y. - HE, Y. - HAN, M. Research Progress of Natural Product Photosensitizers in Photodynamic Therapy. In PLANTA MEDICA. ISSN 0032-0943, MAY 2024, vol. 90, no. 05, p. 368-379. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-2257-9194., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] CHATZIMISIOS, K. - TSIOLI, V. - BRELLOU, G.D. - APOSTOLOPOULOU, E.P. - ANGELOU, V. - PRATSINAKIS, E.D. - CREMERS, N.A.J. - PAPAZOGLOU, L.G. Evaluation of the Effectiveness of Medical-Grade Honey and Hypericum Perforatum Ointment on Second-Intention Healing of Full-Thickness Skin Wounds in Cats. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, JAN 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 36. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14010036., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA857 MAJTÁN, Juraj - KOGAN, Grigorij - KOVÁČOVÁ, Elena - BÍLIKOVÁ, Katarína - SIMUTH, Jozef. Stimulation of TNF-α release by fungal cell wall polysaccharides. In *Zeitschrift fur Naturforschung C-A Journal of Bioscenes*, 2005, vol. 60, p. 921-926. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/znc-2005-11-1216
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KIM, S. - CHO, J. - KEUM, G.B. - KWAK, J. - DOO, H. - CHOI, Y. - KANG, J. - KIM, H. - CHAE, Y. - KIM, E.S. - SONG, M. - KIM, H.B. Investigation of the impact of multi-strain probiotics containing Saccharomyces cerevisiae on porcine production. In JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 2672-0191, 2024, vol. 66, no. 5, p. 876-890. Dostupné na: https://doi.org/10.5187/jast.2024.e79., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA858 MAJTÁN, Juraj - KOVÁČOVÁ, Elena - BÍLIKOVÁ, Katarína - SIMUTH, Jozef. The immunostimulatory effect of the recombinant apalbumin 1-major honeybee royal jelly protein-on TNF alpha release. In *International Immunopharmacology*, 2006, vol. 6, no. 2, p. 269-278. (2005: 2.008 - IF, Q2 - JCR, 0.784 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1567-5769. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2005.08.014
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MARTINOTTI, S. - BONSIGNORE, G. - RANZATO, E. Understanding the Anticancer Properties of Honey. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 21, art. no. 11724. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252111724., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BULUT, O. - SORUCU, A. - AKKOç, A.N. - TINAS, I.S. Comparison of the efficacy of royal jelly and melatonin combinations in experimentally induced wounds in geriatric and young mice. In ULUSAL TRAVMA VE ACIL CERRAHI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF TRAUMA & EMERGENCY SURGERY. ISSN 1306-696X, JUN 2024, vol. 30, no. 6, p. 397-405. Dostupné na: https://doi.org/10.14744/tjtes.2024.83307., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA859 MAKATSORI, A. - DUNČKO, Roman - SCHWENDT, Marek - MONČEK, Fedor - JOHANSSON, B.B. - JEŽOVÁ, Daniela. Voluntary wheel running modulates glutamate receptor subunit gene expression and stress hormone release in Lewis rats. In *Psychoneuroendocrinology*, 2003, vol. 28, p. 702-714. ISSN 0306-4530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0306-4530(02)00062-8
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAISER, J.M. - BERNARD, F.C. - PUCHA, K. - RAVAL, S.K. - ENG, T. - FULTON, T. - ANDERSON, S.E. - ALLEN, K.D. - DIXON, J.B. - WILLETT, N.J. Mild exercise expedites joint clearance and slows joint degradation in a joint instability model of osteoarthritis in male rats. In OSTEOARTHRITIS AND CARTILAGE. ISSN 1063-4584, JUL 2024, vol. 32, no. 7, p. 912-921. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.joca.2024.03.120., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] PARTHASARATHY, A. - HANUMANTHAPPA, R. - BULBULE, S.R. - KIRAN, P.C. - NANJAIAH, H. - GOPINATH, G. - SIDDAIAH, B.M. - MUNISWAMY, D. - SHIVANNA, D.K. Stress enhances expression of calcium-binding proteins and NMDAR subunit genes in the rat hippocampus. In NEUROPROTECTION. ISSN 2770-7296, JUN 2024, vol. 2, no. 2, p. 167-178. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/nep3.35., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA860 MAKINISTIAN, Leonardo** - MUEHSAM, David J. - BERSANI, Ferdinando - BELYAEV, Igor. Some recommendations for experimental work in magnetobiology, revisited. In *Bioelectromagnetics*, 2018, vol. 39, p. 556-564. (2017: 2.000 - IF, Q2 - JCR, 0.584 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0197-8462. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bem.22144
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GONZáLEZ, M.X.R. - DE MINGO, I.L. - RAMíREZ, A.A. - UNTURBE, C.M. Design and characterisation of a cell exposure system with high magnetic field homogeneity: RILZ coils. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, MAR 8 2024, vol. 12, art. no. 1337899. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2024.1337899., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SU, D.B. - ZHAO, Z.X. - YIN, D.C. - YE, Y.J. Promising application of pulsed electromagnetic fields on tissue repair and regeneration. In PROGRESS IN BIOPHYSICS & MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0079-6107, MAR 2024, vol. 187, p. 36-50. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pbiomolbio.2024.01.003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA861 MAKINISTIAN, Leonardo* - ZASTKO, Lucian* - TVAROŽNÁ, Andrea - DÍAS, L. E. - BELYAEV, Igor. Static magnetic fields from earphones: Detailed measurements plus some open questions. In *Environmental Research*, 2022, vol. 214, part 2, art. no. 113907. (2021: 8.431 - IF, Q1 - JCR, 1.507 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0013-9351. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.113907
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VUCKOVIC, J. - GURHAN, H. - GUTIERREZ, B. - GUERRA, J. - KINSEY, L.J. - NAVA, I. - FITZPATRICK, A. - BARNES, F.S. - TSENG, K.A. - BEANE, W.S. Construction and Application of a Static Magnetic Field Exposure Apparatus for Biological Research in Aqueous Model Systems and Cell Culture. In BIO-PROTOCOL. OCT 5 2024, vol. 14, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.21769/BioProtoc.5077., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA862 MALÁTOVÁ, Želmíra - ČÍŽKOVÁ, Dáša. Effect of ethanol on axonal transport of cholinergic enzymes in rat sciatic nerve. In *Alcohol*, 2002, vol. 26, no. 2, p. 115-120. ISSN 0741-8329. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0741-8329(01)00207-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LEE, Phil - KIM, Jieun - CHOI, In-Young - PAL, Ranu - HUI, Dongwei - MARCARIO, Joanne K. - MICHAELIS, Mary L. - MICHAELIS, Elias K. Increases in anterograde axoplasmic transport in neurons of the hyper-glutamatergic, glutamate dehydrogenase 1 (.i.Glud1./i.) transgenic mouse: Effects of glutamate receptors on transport. In JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY, 2024, vol. 168, no. 5, pp. 719-727. ISSN 0022-3042. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jnc.16035., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA863 MÁLEKOVÁ, Ľubica - TOMÁŠKOVÁ, Jana - NOVÁKOVÁ, Martina - ŠTEFÁNIK, Peter - KOPÁČEK, Juraj - LAKATOŠ, Boris - PASTOREKOVÁ, Silvia - KRIŽANOVÁ, Oľga - BREIER, Albert - ONDRIAŠ, Karol. Inhibitory effect of DIDS, NPPB, and phloretin on intracellular chloride channels. In *Pflugers Archiv-European Journal of Physiology*, 2007, vol. 455, no. 2, p. 349-357. (2006: 4.807 - IF, Q1 - JCR, 2.184 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0031-6768.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RASHID, M.U. - COOMBS, K.M. Chloride Intracellular Channel Protein 1 (CLIC1) Is a Critical Host Cellular Factor for Influenza A Virus Replication. In VIRUSES-BASEL. JAN 2024, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16010129., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LI, H.R. - WANG, H. - DONG, P.P. - LI, H.J. - WANG, S.P. - ZHANG, J.Y. Comparative characterization of the metabolites of phloretin and phlorizin in rats using UHPLC-Q-Exactive Orbitrap mass spectrometer. In ARABIAN JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 1878-5352, MAR 2024, vol. 17, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2023.105597., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LAI, C.X. - YANG, L.N. - PATHIRANAGE, V. - WANG, R.Z. - SUBACH, F.V. - WALKER, A.R. - PIATKEVICH, K.D. Genetically encoded green fluorescent sensor for probing sulfate transport activity of solute carrier family 26 member a2 (Slc26a2) protein. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. OCT 23 2024, vol. 7, no. 1, art. no. 1375. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-024-07020-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] TRIPATHI, Swapnil - SINGH, Gyanendra. Neuroprotective potential of dihydrochalcones: phloretin and phloridzin. In Natural Molecules in Neuroprotection and Neurotoxicity, 2024-01-01, pp. 1723-1737. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-23763-8.00049-X., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA864 MALETÍNSKÁ, Lenka - TOMA, R. S. - PIRNÍK, Zdenko - KISS, Alexander - SLANINOVÁ, J. - HALUZÍK, Martin - ŽELEZNÁ, Blanka. Effect of cholecystokinin on feeding is attenuated in monosodium glutamate obese mice. In *Regulatory peptides*, 2006, vol. 136, no. 1-3, p. 58-63. (2005: 2.272 - IF, Q2 - JCR, 0.797 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0167-0115. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.regpep.2006.04.020
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BERTO-PEREIRA, L. - NAKAMA, R.P. - DOS SANTOS, L.F. - MALVEZI, A.D. - THIHARA, I.R.T. - DE ROSSI, L.S. - INOUE, F.S.R. - PAVANELLI, W.R. - CASSOLLA, P. - PINGE, P. - MARTINS-PINGE, M.C. Impact of metabolic syndrome on cardiovascular, inflammatory and hematological parameters in female mice subjected to severe sepsis. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, DEC 20 2024, vol. 739, art. no. 150966. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2024.150966., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA865 MALETÍNSKÁ, Lenka - NAGELOVÁ, Veronika - TICHÁ, Anežka - ZEMENOVÁ, Jana - PIRNÍK, Zdenko - HOLUBOVÁ, Martina - ŠPOLCOVÁ, Andrea - MIKULÁŠKOVÁ, Barbora - BLECHOVÁ, Miroslava - SÝKORA, David - LACINOVÁ, Zdena - HALUZÍK, Martin - ŽELEZNÁ, Blanka - KUNEŠ, Jaroslav. Novel lipidized analogs of prolactin-releasing peptide have prolonged half-lives and exert anti-obesity effects after peripheral administration. In *International Journal of Obesity*, 2015, vol. 39, no. 6, p. 986-993. (2014: 5.004 - IF, Q1 - JCR, 2.810 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0307-0565. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/ijo.2015.28
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NIELIPINSKA, D. - RUBIAK, D. - PIETRZYK-BRZEZINSKA, A.J. - MALOLEPSZA, J. - BLAZEWSKA, K.M. - GENDASZEWSKA-DARMACH, E. Stapled peptides as potential therapeutics for diabetes and other metabolic diseases. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, NOV 2024, vol. 180, art. no. 117496. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.117496., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA866 MALETÍNSKÁ, Lenka - MAIXNEROVÁ, J. - MATYSKOVÁ, R. - HAUGVICOVÁ, R. - PIRNÍK, Zdenko - KISS, Alexander - ŽELEZNÁ, Blanka. Synergistic effect of CART (cocaine- and amphetamine-regulated transcript) peptide and cholecystokinin on food intake regulation in lean mice. In *BMC Neuroscience*, 2008, vol. 9, no. 1, p. 101-111. (2007: 2.987 - IF, Q2 - JCR, 1.719 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1471-2202. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/1471-2202-9-101
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MINAYA, D.M. - KIM, J.S. - KIRKLAND, R. - ALLEN, J. - CULLINAN, S. - MACLANG, N. - DE LARTIGUE, G. - DE LA SERRE, C. Transfer of microbiota from lean donors in combination with prebiotics prevents excessive weight gain and improves gut-brain vagal signaling in obese rats. In GUT MICROBES. ISSN 1949-0976, DEC 31 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 2421581. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19490976.2024.2421581., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] CHENG, Junli - YAN, Junrong - HOU, Shuning - ZHU, Zhiwei - LI, Pengfei. Screening and identification of key miRNAs in post-transcriptional regulation of CART in the bovine hypothalamus. In Shengwu Gongcheng Xuebao Chinese Journal of Biotechnology, 2024-12-01, 40, 12, pp. 4557-4572. ISSN 10003061. Dostupné na: https://doi.org/10.13345/j.cjb.240296., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] STEVENSON, Tyler John. On rheostasis: The hierarchical organization of physiological stability. In On Rheostasis the Hierarchical Organization of Physiological Stability, 2024-01-18, pp. 1-224. ISBN [9780197665572, 9780197665602]. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/oso/9780197665572.001.0001., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA867 MAMALAKI, E. - KVETŇANSKÝ, Richard - BRADY, L. S. - GOLD, P.W. - HERKENHAM, M. Repeated immobilization stress alters tyrosine hydroxylase, corticotropin-releasing hormone and corticosteroid receptor messenger ribonucleic Acid levels in rat brain. In *Journal of neuroendocrinology*, 1992, vol. 4, no. 6, p. 689-699. ISSN 0953-8194.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YU, J.R. - LI, X.F. - TSANEVA-ATANASOVA, K. - ZAVALA, E. - O'BYRNE, K.T. Chemogenetic activation of PVN CRH neurons disrupts the estrous cycle and LH dynamics in female mice. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JAN 9 2024, vol. 14, art. no. 1322662. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1322662., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA868 MÁNIKOVÁ, Dominika - LETAVAYOVÁ, Lucia - VLASÁKOVÁ, Danuša - KOŠÍK, Pavol - ESTEVAM, Ethiene Castellucci - NASIM, Muhammad Jawad - GRUHLKE, Martin - SLUSARENKO, Alan - BURKHOLZ, Torsten - JACOB, Claus - CHOVANEC, Miroslav. Intracellular diagnostics: hunting for the mode of action of redox-modulating selenium compounds in selected model systems. In *Molecules*, 2014, vol. 19, no. 8, p. 12258 - 12279. (2013: 2.095 - IF, Q3 - JCR, 0.707 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules190812258
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SILLAPAWATTANA, P. - GRUHLKE, M.C.H. - SEILER, T.B. - KLUNGSUPYA, P. - CHARERNTANTANAKUL, W. Oxidative stress related effect of xenobiotics on eukaryotic model organism, Saccharomyces cerevisiae. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, FEB 20 2024, vol. 212, p. 149-161. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2023.12.033., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA869 MÁNIKOVÁ, Dominika - VLASÁKOVÁ, Danuša - LODUHOVÁ, Jana - LETAVAYOVÁ, Lucia - VIGAŠOVÁ, Dana - KRASCSENITSOVÁ, Eva - VLČKOVÁ, Viera - BROZMANOVÁ, Jela - CHOVANEC, Miroslav. Investigations on the role of base excision repair and non-homologous end-joining pathways in sodium selenite-induced toxicity and mutagenicity in Saccharomyces cerevisiae. In *Mutagenesis*, 2010, vol. 25, no. 2, p. 155-162. (2009: 3.541 - IF, Q2 - JCR, 1.169 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0267-8357. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/gep056
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHOU, L.Y. - LIU, Y. - MA, Y. - QIAO, F. - XIE, H.C. - LUO, Q.Y. Transcriptional Profiling and Key Enzyme Activity of Epichloe sinensis Isolated from Festuca sinensis in Response to Na2SeO3. In FERMENTATION-BASEL. SEP 2024, vol. 10, no. 9, art. no. 445. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/fermentation10090445., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA870 MÁNIKOVÁ, Dominika** - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - RENDEKOVÁ, Jana - VLASÁKOVÁ, Danuša - LUKÁČOVÁ, Patrícia - PAEGLE, Edgars - ARSENYAN, Pavel** - CHOVANEC, Miroslav**. Resveratrol-inspired benzo[b]selenophenes act as anti-oxidants in yeast. In *Molecules*, 2018, vol. 23, no. 2, p. 507. (2017: 3.098 - IF, Q2 - JCR, 0.855 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules23020507
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] SONG, Lei - LI, Fu Qiang - QIU, Xiao Han - WEI, Guo Zhen - CHEN, Hui Yu - BIAN, Ming - GAO, Yu Ning - LIU, Zhen Jiang. Copper-catalyzed tandem cyclization reaction of ethynylbenzoxazinones and thiols: facile construction of 2-thiomethylene indoles. In Organic and Biomolecular Chemistry, 2024-09-18, 22, 41, pp. 8268-8272. ISSN 14770520. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4ob01164c., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA871 MÁNIKOVÁ, Dominika - VLASÁKOVÁ, Danuša - LETAVAYOVÁ, Lucia - KLOBUČNÍKOVÁ, Vlasta - GRIAČ, Peter - CHOVANEC, Miroslav. Selenium toxicity toward yeast as assessed by microarray analysis and deletion mutant library screen: a role for DNA repair. In *Chemical Research in Toxicology*, 2012, vol. 25, no. 8, p. 1598-1608. (2011: 3.779 - IF, Q1 - JCR, 1.608 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0893-228X. VEGA č. 2/0077/10, APVV-VVCE-0064-07. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/tx300061n
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DOST, C. - MICHLING, F. - KAIMENYI, D. - RIJ, M. - WENDLAND, J. Isolation of Saccharomycopsis species from plant material. In MICROBIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0944-5013, JUN 2024, vol. 283, art. no. 127691. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.micres.2024.127691., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA872 MANTKE, O.D. - ABERLE, S. W. - LABUDA, Milan - NIEDRIG, M. Quality control assessment for the PCR diagnosis of tick-borne encephalitis virus infections. In *Journal of Clinical Virology*, 2007, vol. 38, no. 1, p. 73-77. (2006: 2.630 - IF, Q3 - JCR, 1.152 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1386-6532. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcv.2006.09.001
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SIMKUTE, E. - PAUTIENIUS, A. - GRIGAS, J. - SIDORENKO, M. - PAULAUSKAS, A. - RADZIJEVSKAJA, J. - STANKEVICIUS, A. The Prevalence of Tick-Borne Encephalitis Virus in Wild Rodents Captured in Tick-Borne Encephalitis Foci in Highly Endemic Lithuania. In VIRUSES-BASEL. MAR 2024, vol. 16, no. 3, art. no. 444. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16030444., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA873 MARKOVÁ, Eva - SOMSEDÍKOVÁ, Alexandra - VASILYEV, Stanislav - POBIJAKOVÁ, M. - LACKOVÁ, A. - LUKAČKO, P. - BELYAEV, Igor. DNA repair foci and late apoptosis/necrosis in peripheral blood lymphocytes of breast cancer patients undergoing radiotherapy. In *International Journal of Radiation Biology*, 2015, vol. 91, no. 12, p. 934-945. (2014: 1.687 - IF, Q1 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0955-3002. Dostupné na: https://doi.org/10.3109/09553002.2015.1101498
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIN, H.Q. - GAO, C.L. - HENG, Y. - ZHU, X.K. - WANG, T. - ZHOU, L. - ZHANG, M. - WU, C.P. - TAO, L. Peripheral lymphocyte count as an indicator of radiotherapy effectiveness in hypopharyngeal squamous cell carcinoma. In CLINICAL OTOLARYNGOLOGY. ISSN 1749-4478, JUL 2024, vol. 49, no. 4, p. 436-444. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/coa.14160., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SOTTILE, M.L. - GóMEZ, L.C. - REDONDO, A. - IBARRA, J. - GARCíA, M.B. - GONZALEZ, L. - VARGAS-ROIG, L.M. - NADIN, S.B. Relevance of Comet Assay and Phosphorylated-Hsp90α in Cancer Patients' Peripheral Blood Leukocytes as Tools to Assess Cisplatin-based Chemotherapy Clinical Response and Disease Outcome. In JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY & CYTOCHEMISTRY. ISSN 0022-1554, MAR 2024, vol. 72, no. 3, p. 173-188. Dostupné na: https://doi.org/10.1369/00221554241236241., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ROMANISHIN, A. - VASILEV, A. - KHASANSHIN, E. - EVTEKHOV, A. - PUSYNIN, E. - RUBINA, K. - KAKOTKIN, V. - AGAPOV, M. - SEMINA, E. Oncolytic viral therapy for gliomas: Advances in the mechanisms and approaches to delivery. In VIROLOGY. ISSN 0042-6822, MAY 2024, vol. 593, art. no. 110033. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virol.2024.110033., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA874 MARKOVÁ, Eva - BELYAEV, Igor - SCHULTZ, Niklas. Kinetics and dose-response of residual 53BP1/gamma-H2AX foci: co-localization, relationship with DSB repair and clonogenic survival. In *International Journal of Radiation Biology*, 2007, vol. 83, no. 5, p. 319-329. (2006: 1.312 - IF, Q1 - JCR, 0.710 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0955-3002. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09553000601170469
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MA, Y.Q. - ZHANG, W.K. - ZHAO, Z.M. - LV, J.F. - CHEN, J.Y. - YAN, X.Q. - LIN, X.J. - ZHANG, J.L. - WANG, B.W. - GAO, S. - XIAO, J. - YANG, G. Current views on mechanisms of the FLASH effect in cancer radiotherapy. In NATIONAL SCIENCE REVIEW. ISSN 2095-5138, OCT 29 2024, vol. 11, no. 10, art. no. nwae350. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nsr/nwae350., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BOROUMAND, N. - BAGHDISSAR, C. - ELIHN, K. - LUNDHOLM, L. Nicotine interacts with DNA lesions induced by alpha radiation which may contribute to erroneous repair in human lung epithelial cells. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, OCT 1 2024, vol. 284, art. no. 117009. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.117009., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] AHMAD, R. - BARCELLINI, A. - BAUMANN, K. - BENJE, M. - BENDER, T. - BRAGADO, P. - CHARALAMPOPOULOU, A. - CHOWDHURY, R. - DAVIS, A.J. - EBNER, D.K. - ELEY, J. - KLOEBER, J.A. - MUTTER, R.W. - FRIEDRICH, T. - GUTIERREZ-UZQUIZA, A. - HELM, A. - IBáñEZ-MORAGUES, M. - ITURRI, L. - JANSEN, J. - MORCILLO, M.A. - PUERTA, D. - KOKKO, A.P. - SáNCHEZ-PARCERISA, D. - SCIFONI, E. - SHIMOKAWA, T. - SOKOL, O. - STORY, M.D. - THARIAT, J. - TINGANELLI, W. - TOMMASINO, F. - VANDEVOORDE, C. - VON NEUBECK, C. Particle Beam Radiobiology Status and Challenges: A PTCOG Radiobiology Subcommittee Report. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PARTICLE THERAPY. SEP 2024, vol. 13, art. no. 100626. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpt.2024.100626., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] GRANZOTTO, A. - EL NACHEF, L. - RESTIER-VERLET, J. - SONZOGNI, L. - AL-CHOBOQ, J. - BOURGUIGNON, M. - FORAY, N. When Chromatin Decondensation Affects Nuclear γH2AX Foci Pattern and Kinetics and Biases the Assessment of DNA Double-Strand Breaks by Immunofluorescence. In BIOMOLECULES. JUN 2024, vol. 14, no. 6, art. no. 703. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14060703., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] WANG, P. - NIE, J. - LI, J.F. - YE, C.Y. - CHEN, J.W. - ZHANG, Z.L. - LI, B.Y. VDRA downregulate β-catenin/Smad3 and DNA damage and repair associated with improved prognosis in ccRCC patients. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, APR 2024, vol. 263, 2, art. no. 130405. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.130405., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] ESKANDARIAN, S. - GRAND, R.J. - IRANI, S. - SAEEDI, M. - MIRFAKHRAIE, R. Depletion of CNOT4 modulates the DNA damage responses following ionizing radiation (IR). In JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND THERAPEUTICS. ISSN 0973-1482, JAN-MAR 2024, vol. 20, no. 1, p. 126-132. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/jcrt.jcrt_1723_22., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA875 MARKOVÁ, Eva - TORUDD, Jesper - BELYAEV, Igor. Long time persistence of residual 53BP1/gamma-H2AX foci in human lymphocytes in relationship to apoptosis, chromatin condensation and biological dosimetry. In *International Journal of Radiation Biology*, 2011, vol. 87, no. 7, p. 736-745. (2010: 1.861 - IF, Q1 - JCR, 0.782 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0955-3002. Dostupné na: https://doi.org/10.3109/09553002.2011.577504
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] STROBEL, I. - SCHUMANN, S. - MUELLER, J. - BUCK, A.K. - PORT, M. - LASSMANN, M. - EBERLEIN, U. - SCHERTHAN, H. DNA Damage and Repair in PBMCs after Internal Ex Vivo Irradiation with [223Ra]RaCl2 and [177Lu]LuCl3 Mixtures. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2024, vol. 25, no. 16, art. no. 8629. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25168629., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] IBRAGIMOVA, M. - KUSSAINOVA, A. - ARIPOVA, A. - BERSIMBAEV, R. - BULGAKOVA, O. The Molecular Mechanisms in Senescent Cells Induced by Natural Aging and Ionizing Radiation. In CELLS. MAR 2024, vol. 13, no. 6, art. no. 550. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13060550., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] DUZGUN, B. - BAYRAM, F. - KORKMAZ-BAYRAM, K. - HAMURCU, Z. - DONMEZ-ALTUNTAS, H. Increased DNA Damage and Insufficient DNA Repair in Euthyroid Patients With Nodular Goiter Analyzed by γ-H2AX and 53BP1 Foci Assay. In JOURNAL OF CLINICAL PRACTICE AND RESEARCH. 2024, vol. 46, no. 2, p. 130-137. Dostupné na: https://doi.org/10.14744/cpr.2024.97421., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA876 MARKOVÁ, Eva - HILLERT, Lena - MALMGREN, Lars - PERSSON, Bertil R. R. - BELYAEV, Igor. Microwaves from GSM mobile telephones affect 53BP1 and gamma-H2AX foci in human lymphocytes from hypersensitive and healthy persons. In *Environmental health perspectives*. - Research Triangle Park, N. C. : National Institute of Environmental Health Sciences, 2005, vol. 113, no. 9, p. 1172-1177. ISSN 0091-6765. Dostupné na: https://doi.org/10.1289/ehp.7561
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ROMEO, S. - SANNINO, A. - SCARFI, M.R. - LAGORIO, S. - ZENI, O. Genotoxicity of radiofrequency electromagnetic fields on mammalian cells in vitro: A systematic review with narrative synthesis. In ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, NOV 2024, vol. 193, art. no. 109104. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2024.109104., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] RANA, J.N. - MUMTAZ, S. - HAN, I.H. - HA CHOI, E. Harnessing the synergy of nanosecond high-power microwave pulses and cisplatin to increase the induction of apoptosis in cancer cells through the activation of ATR/ATM and intrinsic pathways. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, NOV 20 2024, vol. 225, p. 221-235. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2024.09.054., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA877 MARKOVÁ, Eva - MALMGREN, Lars O. G. - BELYAEV, Igor. Microwaves from mobile phones inhibit 53BP1 focus formation in human stem cells more strongly than in differentiated cells : possible mechanistic link to cancer risk. In *Environmental health perspectives*, 2010, vol. 118, no. 3, p. 394-399. (2009: 6.191 - IF, 2.613 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0091-6765. Dostupné na: https://doi.org/10.1289/ehp.0900781
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ROMEO, S. - SANNINO, A. - SCARFI, M.R. - LAGORIO, S. - ZENI, O. Genotoxicity of radiofrequency electromagnetic fields on mammalian cells in vitro: A systematic review with narrative synthesis. In ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, NOV 2024, vol. 193, art. no. 109104. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2024.109104., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ESKANDANI, R. - ZIBAII, M.I. Unveiling the biological effects of radio-frequency and extremelylow frequency electromagnetic fields on the central nervous system performance. In BIOIMPACTS. ISSN 2228-5652, JUL 2024, vol. 14, no. 4, art. no. 30064. Dostupné na: https://doi.org/10.34172/bi.2023.30064., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA878 MARKOVIĆ, Zoran M.** - LABUDOVÁ, Martina - DANKO, Martin - MATIJAŠEVIĆ, Danka - MIČUŠÍK, Matej - NÁDAŽDY, Vojtech - KOVÁČOVÁ, Mária - KLEINOVÁ, Angela - ŠPITÁLSKY, Zdenko - PAVLOVIĆ, Vladimir - MILIVOJEVIĆ, Dušan D. - MEDIĆ, Mina - TODOROVIĆ MARKOVIĆ, Biljana M.**. Highly Efficient Antioxidant F- and Cl-Doped Carbon Quantum Dots for Bioimaging. In *ACS Sustainable Chemistry & Engineering*, 2020, vol. 8, no. 43, p. 16327-16338. (2019: 7.632 - IF, Q1 - JCR, 1.766 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2168-0485. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acssuschemeng.0c06260
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KASIRAJAN, Kasinathan - KARUNAKARAN, Marimuthu - CHOI, Hong Kyoon. Synthesis of environmentally-friendly carbon quantum dots from orange juice for selective detection of FeSUP3+/SUP ions, antibacterial activity, and bio-imaging applications. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, 2024, vol. 12, no. 5, art. no. 113535. ISSN 2213-2929. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jece.2024.113535., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] NINAN, Gisa Grace - VARGHESE, Meera - DEVANARAYANAN, M. - BALACHANDRAN, Manoj. Controlled reaction time of TiO.sub.2./sub. and cocktail co-sensitization for improved DSSC performance. In JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, 2024, vol. 35, no. 27, art. no. 1800. ISSN 0957-4522. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10854-024-13589-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SIVAGURUNATHAN, Periyasamy - SAHOO, Prakash C. - KUMAR, Manoj - GUPTA, Ravi Prakash - SRIVASTVA, Umish - BHATTACHARYYA, Debasis. Synergistic role of carbon quantum dots on biohydrogen production. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, 2024, vol. 12, no. 6, art. no. 114188. ISSN 2213-2929. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jece.2024.114188., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] HU, Xiaoyan - ZHANG, Yafei - LI, Hao - CAO, Jun - PAN, Jiaqi - LI, Chaorong - ZHENG, Yingying. pH response mechanism of bifunctional fluorescent carbon quantum dots and application in cancer detection and bioself-targeting imaging. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2024, vol. 1308, no., art. no. 137939. ISSN 0022-2860. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.137939., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] XU, Yalan - LIANG, Lili - LISAK, Grzegorz. Blue-Emissive Antioxidant Carbon Dots Enhance Drought Resistance of Pea (.i.Pisum sativum./i. L.). In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, 2024, vol. 16, no. 30, pp. 39090-39103. ISSN 1944-8244. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsami.4c07607., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] LIU, Shanshan - XU, Yujia - WANG, Xuemin - ZHOU, Hao - ZHANG, Tao. Insight into the synthetic strategies of carbon dots and its Structure-Property interplay for Next-Generation technologies. In CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, 2024, vol. 496, no., art. no. 153914. ISSN 1385-8947. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cej.2024.153914., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] ZHAO, Yue - XIAO, Yujie - YANG, Xian - ZHANG, Xue. .i.Epimedium brevicornu./i. maxim.derived green carbon quantum dots as chemiluminescence probes for highly sensitive detection of Sulfacetamide and Sulfadimethoxine Sodium Salt. In MICROCHEMICAL JOURNAL, 2024, vol. 203, no., art. no. 110893. ISSN 0026-265X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.microc.2024.110893., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] CHEN, Yunteng - HONG, Chunxian - XU, Qiang - ZHENG, Haihong - WANG, Chao - LU, Hongshun - ZHANG, Shuai - DU, Mingming - ZENG, Ganning. Visible Light Enhancement of Biocarbon Quantum-Dot-Decorated TiO.sub.2./sub. for Naphthalene Removal. In MOLECULES, 2024, vol. 29, no. 11, art. no. 2708. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29112708., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] ZHANG, Shiwei - LI, Jiurong - GONG, Xiao. A Strategy for Rapid Synthesis of Carbon Nanodots with Reversible Photoluminescence Switching for Sensitive Dynamic Anti-Counterfeiting. In ADVANCED OPTICAL MATERIALS, 2024, vol. 12, no. 22. ISSN 2195-1071. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adom.202400648., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] ZHAO, Dan - LIU, Huan - XU, Mengyu - YIN, Chengxin - XIAO, Xincai - DAI, Kang. Functional carbon dots-hydrogel complex for selective antibacterial and detection applications. In SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY, 2024, vol. 314, no., art. no. 124195. ISSN 1386-1425. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.saa.2024.124195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] FU, Min - CRITCHLEY, Kevin. Inkjet printing of heavy-metal-free quantum dots-based devices: a review. In NANOTECHNOLOGY, 2024, vol. 35, no. 30, art. no. 302002. ISSN 0957-4484. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1361-6528/ad40b3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] SONAM, Stanzin - PATEL, Parth - JAIN, Keerti. PAMAM dendrimer and carbon quantum dots complexes as theranostic nanocarrier: Synthesis, optimization and photophysical characterization. In OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, 2024, vol. 175, no., art. no. 110761. ISSN 0030-3992. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.optlastec.2024.110761., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] PRIYADARSHINI, Eepsita - KUMAR, Rohit - BALAKRISHNAN, Kalpana - PANDIT, Soumya - KUMAR, Ranvijay - JHA, Niraj Kumar - GUPTA, Piyush Kumar. Biofilm Inhibition on Medical Devices and Implants Using Carbon Dots: An Updated Review. In ACS APPLIED BIO MATERIALS, 2024, vol. 7, no. 5, pp. 2604-2619. ISSN 2576-6422. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsabm.4c00024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] DJIAZET, Steve - DESMARETS, Christophe - RINNERT, Herve - JASNIEWSKI, Jordane - MEDJAHDI, Ghouti - BALAN, Lavinia - SCHNEIDER, Raphael. Photoluminescent Carbon Quantum Dots from .i.Dichrostachys glomerata./i. Pods with Antioxidant and CuSUP2+/SUP Chelating Properties. In CHEMNANOMAT, 2024, vol. 10, no. 6. ISSN 2199-692X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cnma.202300635., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] TIAN, Meng - WANG, Dandan - LIU, Qiuyi - WANG, Luchun - TAO, Yongqing - WANG, Junji - ZOU, Yuemeng - YANG, Yulian - ZHOU, Quan - LI, Lingling - WANG, Mingyue - LI, Xiang - GAO, Die. Deep eutectic solvent assisted synthesis of N,Cl co-doped carbon dots using longan shell waste: Applications in antioxidant, anti-inflammatory and Fe2+detection. In JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS, 2024, vol. 397, no., art. no. 124131. ISSN 0167-7322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.124131., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] GUO, Yu - ZHU, Qi - WANG, Ziming - YE, Yuxuan - HU, Jiarui - SHANG, Jiaxiang - LI, Bin - DU, Zhiguo - YANG, Shubin. Minutes-Fast Production of Vacancy-Enriched MXenes as an Efficient Platform for Single-Atom Electrocatalysts. In ADVANCED ENERGY MATERIALS, 2024, vol. 14, no. 17. ISSN 1614-6832. Dostupné na:

https://doi.org/10.1002/aenm.202304149., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] GUZMAN-LOPEZ, Jose E. - PEREZ-ISIDORO, Rosendo - AMADO-BRISENO, Miguel A. - LOPEZ, Israel - VILLAREAL-CHIU, Juan Francisco - SANCHEZ-CERVANTES, Eduardo M. - VAZQUEZ-GARCIA, Rosa A. - ESPINOSA-ROA, Arian. Facile one-pot electrochemical synthesis and encapsulation of carbon quantum dots in GUVs. In CHEMICAL PHYSICS IMPACT, 2024, vol. 8, no., art. no. 100519. ISSN 2667-0224. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chphi.2024.100519., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] DANAWALA, Tanazparveen M. - TRIVEDI, Komal A. - LAD, Urvi M. - DESAI, Bhumi N. - SINGH, Subodh Kumar - SUTHAR, Devesh H. - MODI, Chetan K. Luminescent carbon quantum dots derived from .i.syzygium cumini./i. seeds with endogenous anti-oxidant and cytotoxic potency including .i.in vitro./i. photoluminescence and live cell imaging. In NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, 2024, vol. 48, no. 7, pp. 3045-3054. ISSN 1144-0546. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4nj00040d., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.1] KHAJAVI, Fereshteh - ESKANDARI, Habibollah - POURBASHEER, Eslam. Photogeneration of reagent radicals for detection of ascorbic acid by using highly photoluminescent nitrogen-doped carbon quantum dots. In JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, 2024, vol. 450, no., art. no. 115291. ISSN 1010-6030. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jphotochem.2023.115291., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.1] WANG, Yuwei - LI, Ye - YANG, Guixiang - YANG, Xiaofeng - YAN, Chenglu - PENG, Huaqiao - WANG, Huiyong - DU, Juan - ZHENG, Baozhan - GUO, Yong. Photo-induced Ag modulating carbon dots: Greatly improved fluorescent properties and derived sensing application. In CHINESE CHEMICAL LETTERS, 2024, vol. 35, no. 1, art. no. 108277. ISSN 1001-8417. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cclet.2023.108277., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
21. [1.1] SINGH, D. - SHAKTAWAT, S. - VERMA, R. - SINGH, J. Various Properties of Green Synthesized Carbon Quantum Dots. In GREEN CARBON QUANTUM DOTS: Environmental Applications. ISSN 1612-1317, 2024, p. 55-84. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-6203-3_3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
22. [1.2] ELUGOKE, Saheed E. - UWAYA, Gloria E. - QUADRI, Taiwo W. - EBENSO, Eno E. Carbon Quantum Dots: Basics, Properties, and Fundamentals. In ACS Symposium Series, 2024-04-17, 1465, pp. 3-42. ISSN 00976156. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/bk-2024-1465.ch001., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
23. [1.2] SINGH, Diksha - SHAKTAWAT, Sarita - VERMA, Ranjana - SINGH, Jay. Various Properties of Green Synthesized Carbon Quantum Dots. In Engineering Materials, 2024-01-01, part F3729, pp. 55-84. ISSN 16121317. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-6203-3_3., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA879 MARKUS, Ján - GARIN, Matthew T. Garin - BIES, Juraj - GALILI, Naomi - RAZA, Azra - THIRMAN, Michael J. - LE BEAU, Michelle M. - ROWLEY, Janet D. - LIU, P. Paul - WOLFF, Linda. Methylation-independent silencing of the tumor suppressor INK4b (p15) by CBF beta-SMMHC in acute myelogenous leukemia with inv(16). In *Cancer Research*. - Birmingham : Amer.Assoc.Cancer Research, 2007, vol. 67, no. 3, p. 992-1000. (2006: 7.656 - IF, Q1 - JCR, 4.517 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0008-5472. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/0008-5472.CAN-06-2964, Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DAY, R.B. - HICKMAN, J.A. - XU, Z.H. - KATERNDAHL, C.D.S. - FERRARO, F. - RAMAKRISHNAN, S.M. - ERDMANN-GILMORE, P. - SPRUNG, R.W. - MI, Y.L. - TOWNSEND, R.R. - MILLER, C.A. - LEY, T.J. Proteogenomic analysis reveals cytoplasmic sequestration of RUNX1 by the acute myeloid leukemia-initiating CBFB::MYH11 oncofusion protein. In JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 0021-9738, FEB 15 2024, vol. 134, no. 4, art. no. e176311. Dostupné na: https://doi.org/10.1172/JCI176311., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA880 MARŠALA, Jozef - KAFKA, J. - LUKÁČOVÁ, Nadežda - ČÍŽKOVÁ, Dáša - MARŠALA, Martin - KATSUBE, N. Cauda equina syndrome and nitric oxide synthase immunoreactivity in the spinal cord of the dog. In *Physiological Research*, 2003, vol. 52, no. 4, p. 481-496. (2002: 0.984 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VESHCHITSKII, Aleksandr - SHKORBATOVA, Polina - MERKULYEVA, Natalia. Neurochemical atlas of the rabbit spinal cord. In BRAIN STRUCTURE & FUNCTION, 2024, vol. 229, no. 8, pp. 2011-2027. ISSN 1863-2653. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00429-024-02842-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA881 MARŠALA, Jozef - MARŠALA, Martin - VANICKÝ, Ivo - TAIRA, Y. Localization of NADPHd-exhibiting neurons in the spinal cord of the rabbit. In *Journal of Comparative Neurology*, 1999, vol. 406, no. 2, p. 263-284. ISSN 0021-9967. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/(SICI)1096-9861(19990405)406:2<263::AID-CNE9>3.0.CO;2-4 Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VESHCHITSKII, A. - SHKORBATOVA, P. - MERKULYEVA, N. Neurochemical atlas of the rabbit spinal cord. In BRAIN STRUCTURE & FUNCTION. ISSN 1863-2653, NOV 2024, vol. 229, no. 8, SI, p. 2011-2027. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00429-024-02842-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LI, Y.H. - WEI, Z.C. - JIA, Y.G. - HOU, W. - WANG, Y. - RAO, C.X. - XU, X.M. - LI, H. - SUN, J.J. - YU, S. - SHI, G.M. - DU, G.H. - TAN, H.B. Aging-related NADPH diaphorase positive neurodegenerations in the sacral spinal cord of aged non-human primates. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 8 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 27168. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-77974-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA882 MARŠALA, Jozef - ORENDÁČOVÁ, Judita - LUKÁČOVÁ, Nadežda - VANICKÝ, Ivo. Traumatic injury of the spinal cord and nitric oxide. In *Progress in brain research*, 2007, vol. 161, p. 171-83. (2006: 2.872 - IF, Q2 - JCR, 1.556 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0079-6123. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0079-6123(06)61011-X
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] VESHCHITSKII, Aleksandr - SHKORBATOVA, Polina - MERKULYEVA, Natalia. Neurochemical atlas of the rabbit spinal cord. In BRAIN STRUCTURE & FUNCTION, 2024, vol. 229, no. 8, pp. 2011-2027. ISSN 1863-2653. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00429-024-02842-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA883 MARTINIOVA, L. - LAI, EW - ELKAHLOUN, AG - ABU-ASAB, M - WICKREMASINGE - SOLIS, DC - PERERA, SM - HUYNH, TT - LUBENSKY, IA - TISCHLER, AS - KVETŇANSKÝ, Richard - ALESCI, S - MORRIS, J. - PACAK, K. Characterization of an animal model of aggressive metastatic pheochromocytoma linked to a specific gene signature. In *Clinical and experimental metastasis*, 2009, vol. 26, no. 3, p. 239-250. (2008: 2.905 - IF, Q2 - JCR, 1.312 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0262-0898. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10585-009-9236-0
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] MARTINELLI, S. - CANTINI, G. - PROPATO, A.P. - BANI, D. - GUASTI, D. - NARDINI, P. - CALOSI, L. - MELLO, T. - BECHMANN, N. - DANZA, G. - VILLANELLI, F. - CANU, L. - MAGGI, M. - MANNELLI, M. - RAPIZZI, E. - LUCONI, M. The 3D in vitro Adrenoid cell model recapitulates the complexity of the adrenal gland. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 5 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 8044. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-58664-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA884 MARTINIOVÁ, L. - SCHIMEL, Daniel - LAI, Edwin W. - LIMPUANGTHIP, A. - KVETŇANSKÝ, Richard - PACÁK, Karel. In vivo micro-CT imaging of liver lesions in small animal models. In *Methods*, 2010, vol. 50, no. 1, p. 20-25. (2009: 3.763 - IF, Q2 - JCR, 2.109 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1046-2023. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymeth.2009.05.016
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] IRIZARRY ROVIRA, Armando R. - CATTLEY, Russell C. - BROWN, Danielle. Liver and Gall Bladder. In Haschek and Rousseaux S Handbook of Toxicologic Pathology Volume 4 Toxicologic Pathology of Organ Systems, 2024-01-01, pp. 149-247. ISBN [9780323992824, 9780128210468]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-821046-8.00010-4., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA885 MARTINIOVÁ, L. - PERERA, S.M. - BROUWERS, F.M. - ALESCI, S. - ABU-ASAB, M. - MARVELLE, A.F. - KIESEWETTER, D.O. - THOMASSON, D. - MORRIS, J.C. - KVETŇANSKÝ, Richard - TISCHLER, A. S. - REYNOLDS, J.C. - FOJO, A.T. - PACÁK, Karel. Increased uptake of [I-123]meta-iodobenzylguanidine, [F-18]fluorodopamine, and [H-3]norepinephrine in mouse pheochromocytoma cells and tumors after treatment with the histone deacetylase inhibitors. In *Endocrine-Related Cancer*, 2011, vol. 18, no. 1, p. 143-157. (2010: 4.432 - IF, Q1 - JCR, 1.989 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1351-0088. Dostupné na: https://doi.org/10.1677/ERC-10-0090
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] FENG, Lijuan - YANG, Shen - LIN, Yu - LI, Jiuwei - CAO, Zhenhua - ZHENG, Qipeng - WANG, Huanmin - YANG, Jigang. Diagnostic value of 18F-fluorodeoxyglucose positron emission tomography/computed tomography imaging in pediatric opsoclonus myoclonus ataxia syndrome presenting with neuroblastoma. In PEDIATRIC RADIOLOGY. ISSN 0301-0449, MAY 2024, vol. 54, no. 6, p. 954-964. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00247-024-05921-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KARNA, Bhargavi - PELLEGATA, Natalia Simona - MOHR, Hermine. Animal and Cell Culture Models of PPGLs - Achievements and Limitations. In HORMONE AND METABOLIC RESEARCH. ISSN 0018-5043, JAN 2024, vol. 56, no. 01, p. 51-64. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-2204-4549., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA886 MARTONČÍKOVÁ, Marcela** - ALEXOVIČ MATIÁŠOVÁ, Anna - ŠEVC, Juraj - RAČEKOVÁ, Eniko. Relationship between Blood Vessels and Migration of Neuroblasts in the Olfactory Neurogenic Region of the Rodent Brain. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, vol. 22, p. 11506. (2020: 5.924 - IF, Q1 - JCR, 1.455 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222111506
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] HE, Yao - DONG, Na - WANG, Xiao - LV, Ren-jun - YU, Qin - YUE, Hong-mei. Obstructive sleep apnea affects cognition: dual effects of intermittent hypoxia on neurons. In SLEEP AND BREATHING, 2024, vol., no., pp. ISSN 1520-9512., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SALMINA, A.B. - ALEXANDROVA, O.P. - AVERCHUK, A.S. - KORSAKOVA, S.A. - SARIDIS, M.R. - ILLARIOSHKIN, S.N. - YURCHENKO, S.O. Current progress and challenges in the development of brain tissue models: How to grow up the changeable brain in vitro?. In JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING. ISSN 2041-7314, 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/20417314241235527., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA887 MARTONČÍKOVÁ, Marcela - DOLEŽAL, Pavel - FABIANOVÁ, Kamila - KARHÁNEK, Miloslav - GÁLIK, Ján - RAČEK, Adam - POPOVIČOVÁ, Alexandra - RAČEKOVÁ, Eniko**. Remote psychophysical testing of smell in patients with persistent olfactory dysfunction after COVID-19. In *Scientific Reports*, 2023, vol.13, no., p.14090. (2022: 4.6 - IF, Q2 - JCR, 0.973 -

SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-41395-9
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BRAUER, T. - PAIKA, S. - KOTWANI, R. - KHANNA, D. Neurological Complications of COVID-19 Infection: A Comprehensive Review. In CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. JUL 23 2024, vol. 16, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.65192., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA888 MASHKINA, Anna P. - ČÍŽKOVÁ, Dáša - VANICKÝ, Ivo - BOLDYREV, Alexander A. NMDA Receptors are Expressed in Lymphocytes Activated Both In Vitro and In Vivo. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2010, vol.30, no, p. 901-907. (2009: 2.107 - IF, Q3 - JCR, 1.247 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-010-9519-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] STONE, Trevor W. - WILLIAMS, Richard O. Tryptophan metabolism as a 'reflex' feature of neuroimmune communication: Sensor and effector functions for the indoleamine-2, 3-dioxygenase kynurenine pathway. In JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY, 2024, vol. 168, no. 9, pp. 3333-3357. ISSN 0022-3042. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jnc.16015., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] WOERMEYER, Laura - NORTMANN, Oliver - HAMACHER, Anna - UHLEMEYER, Celina - BELGARDT, Bengt - EBERHARD, Daniel - MAYATEPEK, Ertan - MEISSNER, Thomas - LAMMERT, Eckhard - WELTERS, Alena. The N-Methyl-D-Aspartate Receptor Antagonist Dextromethorphan Improves Glucose Homeostasis and Preserves Pancreatic Islets in NOD Mice. In HORMONE AND METABOLIC RESEARCH, 2024, vol., no. ISSN 0018-5043. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-2236-8625., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] BUFAN, Biljana - CURUVIJA, Ivana - BLAGOJEVIC, Veljko - GRUJIC-MILANOVIC, Jelica - PRIJIC, Ivana - RADOSAVLJEVIC, Tatjana - SAMARDZIC, Janko - RADOSAVLJEVIC, Milica - JANKOVIC, Radmila - DJURETIC, Jasmina. NMDA Receptor Antagonist Memantine Ameliorates Experimental Autoimmune Encephalomyelitis in Aged Rats. In BIOMEDICINES, 2024, vol. 12, no. 4, art. no. 717. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12040717., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] LIN, Jingjing - HOU, Xiaohui - LIU, Yaxi - CAI, Yixian - PAN, Jiyang - LIAO, Jiwu. Elevated peripheral glutamate and upregulated expression of NMDA receptor NR1 subunit in insomnia disorder. In FRONTIERS IN PSYCHIATRY, 2024, vol. 15, no., art. no. 1436024. ISSN 1664-0640. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2024.1436024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA889 MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KOZOVSKÁ, Zuzana - TORO, Lenka - ĎURINÍKOVÁ, Erika - TYČIAKOVÁ, Silvia - ČIERNA, Zuzana - BOHOVIČ, Roman - KUČEROVÁ, Lucia. Combined enzyme/prodrug treatment by genetically engineered AT-MSC exerts synergy and inhibits growth of MDA-MB-231 induced lung metastases. In *Journal of Experimental & Clinical Cancer Research*, 2015, vol. 34, no. 1, 33 p. 1-11. (2014: 4.429 - IF, Q1 - JCR, 1.653 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1756-9966. Dostupné na internete: <http://www.jeccr.com/content/34/1/33>
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TAHERI, M. - TEHRANI, H.A. - DEHGHANI, S. - ALIBOLANDI, M. - AREFIAN, E. - RAMEZANI, M. Nanotechnology and bioengineering approaches to improve the potency of mesenchymal stem cell as an off-the-shelf versatile tumor delivery vehicle. In MEDICINAL RESEARCH REVIEWS. ISSN 0198-6325, JUL 2024, vol. 44, no. 4, p. 1596-1661. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/med.22023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA890 MATÚŠKOVÁ, Miroslava - HLUBINOVÁ, Kristína - PASTORÁKOVÁ, Andrea - HUNÁKOVÁ, Ľuba - ALTANEROVÁ, Veronika - ALTANER, Čestmír - KUČEROVÁ, Lucia. HSV-tk expressing mesenchymal stem cells exert bystander effect on human glioblastoma cells. In *Cancer Letters*, 2010, vol. 290, p. 58-67. (2009: 3.741 - IF, Q2 - JCR, 1.611 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0304-3835. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2009.08.028
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TAHERI, M. - TEHRANI, H.A. - DEHGHANI, S. - ALIBOLANDI, M. - AREFIAN, E. - RAMEZANI, M. Nanotechnology and bioengineering approaches to improve the potency of mesenchymal stem cell as an off-the-shelf versatile tumor delivery vehicle. In MEDICINAL RESEARCH REVIEWS. ISSN 0198-6325, JUL 2024, vol. 44, no. 4, p. 1596-1661. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/med.22023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TREVINO, E.N.G. - REYES, A.G.Q. - GONZALEZ, P.D. - MURILLO, J.A.R. - ISLAS, J.F. - ALONSO, S.S. - VILLARREAL, C.A.G. Applications of Modified Mesenchymal Stem Cells as Targeted Systems against Tumor Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 14, art. no. 7791. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25147791., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] CANTERO, M.J. - BUELONI, B. - LLAMAZARES, L.G. - FIORE, E. - LAMEROLI, L. - ATORRASAGASTI, C. - MAZZOLINI, G. - MALVICINI, M. - BAYO, J. - GARCíA, M.G. Modified mesenchymal stromal cells by in vitro transcribed mRNA: a therapeutic strategy for hepatocellular carcinoma. In STEM CELL RESEARCH & THERAPY. JUL 11 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 208. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13287-024-03806-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] QOURA, L.A. - MOROZOVA, E. - RAMAA, C.S. - POKROVSKY, V.S. Smart nanocarriers for enzyme-activated prodrug therapy. In JOURNAL OF DRUG TARGETING. ISSN 1061-186X, OCT 20 2024, vol. 32, no. 9, p. 1029-1051. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1061186X.2024.2383688., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.2] MALVIYA, Rishabha - SINGH, Arun Kumar - GOYAL, Priyanshi - SUNDRAM, Sonali. GENE THERAPY FOR NEUROLOGICAL DISORDERS: Molecular Approaches for Targeted Treatment. In Gene Therapy for Neurological Disorders Molecular Approaches for Targeted Treatment, 2024-01-01, pp. 1-221. ISBN [9781774916780, 9781040052105]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003494102., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA891 MATUŠKOVÁ, Vlasta** - ZATLOUKAL, Marek - VOLLER, Jiří - GRÚZ, Jiří - PĚKNÁ, Zuzana - BRIESTENSKÁ, Katarína - MISTRÍKOVÁ, Jela - SPÍCHAL, Lukáš - DOLEŽAL, Karel** - STRNAD, Miroslav. New aromatic 6-substituted 2'-deoxy-9-(β)-D-ribofuranosylpurine derivatives as potential plant growth regulators. In *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, 2020, vol. 28, no. 2, art.no. 115230. (2019: 3.073 - IF, Q2 - JCR, 0.739 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0968-0896. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmc.2019.115230
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FERRAA, S. - MERROUN, Y. - BAREBITA, H. - CHEHAB, S. - EL HALLAOUI, A. - SABER, I. - SOUIZI, A. - GHAILANE, R. - GUEDIRA, T. Synthesis and crystal structural analysis of bismuth phosphovanadate compounds: An eco-friendly and recyclable catalyst for green synthesis of imidazole derivatives. In JOURNAL OF THE INDIAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0019-4522, OCT 2024, vol. 101, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jics.2024.101313., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA892 MÁTYÁSOVÁ, Katarína - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - BABULA, P. - KRIŽANOVÁ, Oľga** - LIŠKOVÁ, Veronika. Role of the 3-mercaptopyruvate sulfurtransferase in colon/colorectal cancers. In *European Journal of Cell Biology*, 2024, vol. 103, no. 2, art. no. 151415. (2023: 4.5 - IF, Q2 - JCR, 1.59 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0171-9335. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejcb.2024.151415
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JIANG, Z.L. - LIU, Y. - ZHANG, C.H. - CHU, T. - YANG, Y.L. - ZHU, Y.W. - WANG, Y. - LIU, Y.F. - ZHANG, Y.X. - FENG, Z.F. - JI, X.Y. - WU, D.D. Emerging roles of hydrogen sulfide in colorectal cancer. In CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. ISSN 0009-2797, NOV 1 2024, vol. 403. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbi.2024.111226., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA893 MATYSKOVÁ, R. - MALETÍNSKÁ, Lenka - MAIXNEROVÁ, J. - PIRNÍK, Zdenko - KISS, Alexander - ŽELEZNÁ, Blanka. Comparison of the obesity phenotypes related to monosodium glutamate effect on arcuate nucleus and/or the high fat diet feeding in C57BL/6 and NMRI mice. In *Physiological Research*, 2008, vol. 57, no. 5, p. 727-734. (2007: 1.505 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] MOSHCHYCH, O. - NEPORADA, K. S. - BEKETOVA, G. V. - MOSHCHYCH, P. THE EFFECT OF A MULTIPROBIOTIC ON THE CONTENT OF CYTOKINES IN THE ESOPHAGEAL MUCOSA IN RATS WITH GLUTAMATEINDUCED OBESITY. In Fiziologichnyi Zhurnal, 2024-01-01, 70, 6, pp. 48-54. ISSN 25229028. Dostupné na: https://doi.org/10.15407/fz70.06.048., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA894 MAYEROVÁ, Nina - ČIPÁK, Ľuboš - GREGAN, Juraj**. Cohesin biology: from passive rings to molecular motors. In *Trends in Genetics*, 2020, vol. 36, no. 6, p. 387-389. (2019: 11.333 - IF, Q1 - JCR, 6.556 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0168-9525. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tig.2020.03.001
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LABUDINA, A.A. - MEIER, M. - GIMENEZ, G. - TATARAKIS, D. - KETHARNATHAN, S. - MACKIE, B. - SCHILLING, T.F. - ANTONY, J. - HORSFIELD, J.A. Cohesin composition and dosage independently affect early development in zebrafish. In DEVELOPMENT. ISSN 0950-1991, MAR 2024, vol. 151, no. 5, art. no. dev202593. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/dev.202593., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA895 MCMAHON, A. - KVETŇANSKÝ, Richard - FUKUHARA, K. - WEISE, V.K. - KOPIN, I.J. - SABBAN, E. L. Regulation of tyrosine-hydroxylase and dopamine beta-hydroxylase messenger-rna levels in rat adrenals by a single and repeated immobilization stress. In *Journal of Neurochemistry*, 1992, vol. 58, no. 6, p. 2124-2130. ISSN 0022-3042.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUéRINEAU, N.C. Adaptive remodeling of the stimulus-secretion coupling: Lessons from the 'stressed' adrenal medulla. In ADRENAL GLAND. ISSN 0083-6729, 2024, vol. 124, p. 221-295. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.vh.2023.05.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA896 MEDLA, Matej - DAUBNEROVÁ, Ivana - KOČI, Juraj - ROLLER, Ladislav - SLOVÁK, Mirko - ŽITŇAN, Dušan**. Identification and expression of short neuropeptide F and its receptors in the tick Ixodes ricinus. In *Journal of Insect Physiology*, 2023, vol. 147, art. no. 104524, 11 pp. (2022: 2.2 - IF, Q1 - JCR, 0.736 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0022-1910. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinsphys.2023.104524
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BAO, Chenchang - YANG, Yanan - YE, Haihui. Effect of Dietary Restriction on Gut Microbiota and Brain-Gut Short Neuropeptide F in Mud Crab, .i.Scylla paramamosain./i. In ANIMALS, 2024, vol. 14, no. 16, art. no. 2415. ISSN 2076-2615. Available on: https://doi.org/10.3390/ani14162415., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] CAMPLI, Giulia - VOLOVYCH, Olga - KIM, Kenneth - VELDSMAN, Werner P. - DRAGE, Harriet B. - SHEIZAF, Idan - LYNCH, Sinead - CHIPMAN, Ariel D. - DALEY, Allison C. - ROBINSON-RECHAVI, Marc - WATERHOUSE, Robert M. The moulting arthropod: a complete genetic toolkit review. In BIOLOGICAL REVIEWS, 2024, vol. 99, no. 6, pp. 2338-2375. ISSN 1464-7931. Available on: https://doi.org/10.1111/brv.13123., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA897 MEGO, Michal - AGTHOVEN, Ton van - GRONESOVÁ, Paulína - CHOVANEC, Michal - MIŠKOVSKÁ, V. - MARDIAK, Jozef - LOOIJENGA, Leendert H.J.**. Clinical utility of plasma miR-371a-3p in germ cell tumors. In *Journal of cellular and molecular medicine*, 2019, vol. 23, no. 2, p. 1128-1136. (2018: 4.658 - IF, Q1 - JCR, 1.439 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1582-1838. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jcmm.14013

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TAVARES, N.T. - LOBO, J. - BAGRODIA, A. MicroRNAs for detecting occult genitourinary cancer. In CURRENT OPINION IN UROLOGY. ISSN 0963-0643, JAN 2024, vol. 34, no. 1, p. 20-26. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MOU.0000000000001137., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] LI, X.S. - XU, S.H. - LI, Y.B. - TANG, Y.P. - WANG, K.Y. - LEI, Y.M. - MA, J. - LI, J. Spontaneous rupture-induced life-threatening mediastinal mixed germ cell tumor: A case report and therapeutic considerations. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, APR 2024, vol. 27, no. 4, art. no. 183. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ol.2024.14316., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] BAKY, F.J. - MATULEWICZ, R.S. - FELDMAN, D.R. - HAMILTON, R.J. - BAGRODIA, A. MicroRNA for Prediction of Teratoma and Viable Germ Cell Tumor after Chemotherapy. In UROLOGIC CLINICS OF NORTH AMERICA. ISSN 0094-0143, AUG 2024, vol. 51, no. 3, p. 387-394. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ucl.2024.03.007., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] KILINç, M.T. - GöGER, Y.E. - ÖZKENT, M.S. - KILIç,Ö - ALTINDA, B.O. - YILDIRIM, M.S. - KARALEZLI, G. Micro-RNA-371a-3p in Germ Cell Testicular Tumors on Diagnosis: A Prospective Case-Control Study in Turkish Population. In UROLOGY JOURNAL. ISSN 1735-1308, JUL-AUG 2024, vol. 21, no. 4, p. 242-249. Dostupné na: https://doi.org/10.22037/uj.v20i.8002]., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.2] PANDIT, Kshitij - GIANNIKOU, Krinio - SMITHAM, Jane - MURRAY, Sarah - BAGRODIA, Aditya. The evolving role of microRNAs in testicular cancer management. In Urology Times, 2024-12-01, 52, 12, pp. 36-37. ISSN 00939722., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA898 MEGO, Michal - CHOLUJOVÁ, Dana - MINÁRIK, Gabriel - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - GRONESOVÁ, Paulína - KARABA, Marián - BENCAT, Jan - CINGELOVÁ, S. - ČIERNA, Zuzana - MANASOVÁ, Denisa - PINDAK, D. - ŠUFLIARSKY, Juraj - CRISTOFANILLI, M. - REUBEN, J.M. - MARDIAK, Jozef. CXCR4-SDF-1 interaction potentially mediates trafficking of circulating tumor cells in primary breast cancer. In *BMC Cancer*, 2016, vol. 16, no. 127, p. 16:127. (2015: 3.265 - IF, Q2 - JCR, 1.652 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1471-2407. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-016-2143-2

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SINGH, A. - MISHRA, R. - MAZUMDER, A. Breast cancer and its therapeutic targets: A comprehensive review. CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN. ISSN 1747-0277, JAN 2024, vol. 103, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cbdd.14384., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] KIMURA, M. - NISHIKAWA, K. - IMAMURA, J. - KIMURA, K. Stem Cell Growth Factor-β as a Predictive Biomarker of Response to Chemotherapy and Prognosis in Patients with Advanced-Stage Hepatocellular Carcinoma: A Retrospective Study. In CANCERS. JAN 2024, vol. 16, no. 2, art. no. 320. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16020320., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] SALDAJENO, D.P. - KAWAOKA, S. - MASUDA, N. - TANAKA, S. - BANDO, H. - NISHIMURA, T. - KADOYA, T. - YAMANAKA, T. - IMOTO, S. - VELAGA, R.M. - TAMURA, N. - ARUGA, T. - IKEDA, K. - FUKUI, Y. - MAESHIMA, Y. - TAKADA, M. - SUZUKI, E. - UENO, T. - OGAWA, S. - HAGA, H. - OHNO, S. - MORITA, S. - KAWAGUCHI, K. - TOI, M. Time-series blood cytokine profiles correlate with treatment responses in triple-negative breast cancer patients. In BRITISH JOURNAL OF CANCER. ISSN 0007-0920, APR 6 2024, vol. 130, no. 6, p. 1023-1035. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41416-023-02527-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] MOKBEL, K. Unlocking the Power of the Homing Phenomenon: Why Breast Conserving Surgery Outshines Mastectomy in Overall Survival. In CLINICAL BREAST CANCER. ISSN 1526-8209, FEB 2024, vol. 24, no. 2, p. 85-92. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clbc.2023.10.003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] MOKBEL, K. - ALAMOODI, M. Reassessing treatment strategies for DCIS: analysis of survival and recurrence patterns. In BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT. ISSN 0167-6806, JUN 2024, vol. 205, no. 2, p. 423-424. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10549-024-07268-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] WANG, Y. - LI, C.H. - JIANG, T.J. - YIN, Y.Q. - WANG, Y.W. - ZHAO, H. - YU, L. A comprehensive exploration of twist1 to identify a biomarker for tumor immunity and prognosis in pan-cancer. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, APR 12 2024, vol. 103, no. 15, art. no. e37790. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000037790., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] NIAZMAND, A. - NEDAEINIA, R. - VATANDOOST, N. - JAFARPOUR, S. - SAFABAKHSH, S. - KOLAHDOUZ, M. - FERNS, G.A. - SALEHI, R. The impacts of dipeptidyl- peptidase 4 (DPP-4) inhibitors on common female malignancies: A systematic review. In GENE. ISSN 0378-1119, NOV 15 2024, vol. 927, art. no. 148659. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gene.2024.148659., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] YANG, Z.X. - WANG, R.P. - ZHANG, F. - SHI, J.P. - LIN, Y. - ZHANG, Y. - ZHANG, F.R. - WEN, X.F. - SONG, L. Persistent luminescent nanoprobes with dual effect radiosensitization for precise radiotherapy. In CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. ISSN 1385-8947, DEC 15 2024, vol. 502, art. no. 157908. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cej.2024.157908., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA899 MEGO, Michal - HOLEC, Vladimír - DRGONA, Luboš - HAINOVÁ, Katarína - ČIERNIKOVÁ, Soňa - ZAJAC, Vladimír. Probiotic bacteria in cancer patients undergoing chemotherapy and radiation therapy. In *Complementary Therapies in Medicine*, 2013, vol. 21, no. 6, p. 712-723. (2012: 2.093 - IF, Q2 - JCR, 0.607 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0965-2299. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ctim.2013.08.018
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ASHIQUE, S. - FARUK, A. - AHMAD, F.J. - KHAN, T. - MISHRA, N. It Is All about Probiotics to Control Cervical Cancer. PROBIOTICS AND ANTIMICROBIAL PROTEINS. ISSN 1867-1306, JUN 2024, vol. 16, no. 3, p. 979-992. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12602-023-10183-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MARZHOSEYNI, Z. - SHAGHAGHI, Z. - ALVANDI, M. - SHIRVANI, M. Investigating the Influence of Gut Microbiota-related Metabolites in Gastrointestinal Cancer. In CURRENT CANCER DRUG TARGETS. ISSN 1568-0096, 2024, vol. 24, no. 6, p. 612-628. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115680096274860231111210214., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] CHEN, S. - XI, Y. - ZHANG, H. - XU, S.R. - CHEN, S.Z. - YANG, Z.N. - WU, L. Berberine Alleviates 5-Fluorouracil-Induced Inflammatory Response in Macrophages and Intestinal Mucositis in Mice. In JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS AND HOMEOSTATIC AGENTS. ISSN 0393-974X, JAN 2024, vol. 38, no. 1, p. 263-275. Dostupné na: https://doi.org/10.23812/j.biol.regul.homeost.agents.20243801.21., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] HUANG, F.C. - HUANG, S.C. The Hazards of Probiotics on Gut-Derived Pseudomonas aeruginosa Sepsis in Mice Undergoing Chemotherapy. In BIOMEDICINES. FEB 2024, vol. 12, no. 2, art. no. 253. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12020253., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] MASCARETTI, F. - HAIDER, S. - AMOROSO, C. - CAPRIOLI, F. - RAMAI, D. - GHIDINI, M. Role of the Microbiome in the Diagnosis and Management of Gastroesophageal Cancers. In JOURNAL OF GASTROINTESTINAL CANCER. ISSN 1941-6628, JUN 2024, vol. 55, no. 2, p. 662-678. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12029-024-01021-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] RAOUL, P. - DE GAETANO, V. - SCIARAFFIA, G. - ORMEA, G. - CINTONI, M. - POZZO, C. - STRIPPOLI, A. - GASBARRINI, A. - MELE, M.C. - RINNINELLA, E. Gastric Cancer, Immunotherapy, and Nutrition: The Role of Microbiota. In PATHOGENS. MAY 2024, vol. 13, no. 5, art. no. 357. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13050357., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] DAMESHGHIAN, M. - TAFVIZI, F. - EBRAHIMI, M.T. - DOUST, R.H. Anticancer Potential of Postbiotic Derived from Lactobacillus brevis and Lactobacillus casei: In vitro Analysis of Breast Cancer Cell Line. In PROBIOTICS AND ANTIMICROBIAL PROTEINS. ISSN 1867-1306, 2024 MAY 17 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12602-024-10288-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] CHIN, K.W. - KHOO, S.C. - PAUL, R.P.M. - LUANG-IN, V. - LAM, S.D. - MA, N.L. Potential of Synbiotics and Probiotics as Chemopreventive Agent. In PROBIOTICS AND ANTIMICROBIAL PROTEINS. ISSN 1867-1306, DEC 2024, vol. 16, no. 6, p. 2085-2101. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12602-024-10299-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] MUTHUKRISHNAN, S. - GUNASANGKARAN, G. - RAVI, A.K. - AMIRTHALAKSHMI, S.R. - GANDHI, D. - ARUMUGAM, V.A. - SHANMUGAM, V. - SAKTHIVEL, K.M. - PUSHPAM, M.A. - KALIYAPERUMAL, A. - PACKIARAJ, G. - MUTHUKRISHNAN, A. Molecular Mechanism of Novel PAMAM Dendrimer Decorated Tectona grandis and Lactobacillus plantarum Nanoparticles on Autophagy-Induced Apoptosis in TNBC Cells. In BIONANOSCIENCE. ISSN 2191-1630, SEP 2024, vol. 14, no. 3, p. 2940-2963. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12668-024-01532-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] ACHARYA, M. - VENKIDESH, B.S. - MUMBREKAR, K.D. Bacterial supplementation in mitigation of radiation-induced gastrointestinal damage. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, SEP 15 2024, vol. 353, art. no. 122921. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2024.122921., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] HU, K.K. - HUANG, T. - ZHANG, Y.M. - YE, Z.F. - GUO, J.H. - ZHOU, H.R. A causal association between esophageal cancer and the oral microbiome: a Mendelian randomization study based on an Asian population. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, SEP 13 2024, vol. 14, art. no. 1420625. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1420625., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.1] AL-ASFOUR, A. - BHARDWAJ, R.G. - KARCHED, M. Growth Suppression of Oral Squamous Cell Carcinoma Cells by Lactobacillus Acidophilus. In INTERNATIONAL DENTAL JOURNAL. ISSN 0020-6539, OCT 2024, vol. 74, no. 5, p. 1151-1160. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.identj.2024.03.017., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

13. [1.1] XIAO, Y.M. - ZHONG, L. - LIU, J.P. - CHEN, L. - WU, Y. - LI, G. Progress and application of intelligent nanomedicine in urinary system tumors. In JOURNAL OF PHARMACEUTICAL ANALYSIS. ISSN 2095-1779, DEC 2024, vol. 14, no. 12, art. no. 100964. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpha.2024.100964., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

14. [1.1] JAKOB, I. - MOJCA, U. Gut microbiome in cancer patients. In ONKOLOGIJA. ISSN 1408-1741, DEC 2024, vol. 28, no. 2, p. 40-49. Dostupné na: https://doi.org/10.25670/oi2024-009on., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

15. [1.2] MARZHOSEYNI, Zeynab - SHAGHAGHI, Zahra - ALVANDI, Maryam - SHIRVANI, Maria. Investigating the Influence of Gut Microbiota-related Metabolites in Gastrointestinal Cancer. In Current Cancer Drug Targets, 2024-01-01, 24, 6, pp. 612-628. ISSN 15680096. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115680096274860231111210214., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

16. [1.2] MACIAS-GAMERO, Ines. Microbiota and Cancer. In Dysbiosis Correlation Between Changes in Microbiota and Pathology, 2024-01-01, pp. 109-124. ISBN [9783031656491, 9783031656507]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-65650-7_9., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA900 MEGO, Michal - DANIŠ, Radoslav - CHOVANEC, J. - JURIŠOVÁ, Silvia - BYSTRICKÝ, Branislav - PÖRSÖK, Štefan - KONKOLOVSKÝ, Peter - VÁCLAV, Vladimír - WAGNEROVÁ, Mária - STREŠKO, Marián - BREZINOVÁ, Bibiana - REČKOVÁ, Mária - SUTEKOVÁ, Dagmar - PAZDEROVÁ, Natália - NOVISEDLAKOVÁ, Mária - ZOMBORSKÁ, Eva - ČIERNIKOVÁ, Soňa - SVETLOVSKÁ, Daniela - DRGOŇA, Ľuboš. Randomized double-blind, placebo-controlled multicenter phase III study of prevention of irinotecan-induced diarrhea by a probiotic mixture containing Bifidobacterium BB-12®Lactobacillus rhamnosus LGG® in colorectal cancer patients. In *Frontiers in Oncology*, 2023, vol. 13, art. no 1168654. (2022: 4.7 - IF, Q2 - JCR, 1.138 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2234-943X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2023.1168654
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YAO, B. - WEI, W. - ZHANG, H.P. Efficacy of probiotics or synbiotics supplementation on chemotherapy-induced complications and gut microbiota dysbiosis in gastrointestinal cancer: a systematic review and meta-analysis. In EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION. ISSN 0954-3007, 2024 NOV 19 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41430-024-01542-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] PAN, J.N. - YIN, P.P. - YU, L.L. - ZHANG, H. - ZHANG, C.C. - ZHAO, J.X. - TIAN, F.W. - ZHAI, Q.X. Structural difference analysis of gut microbiota in different bone mass populations and relevant probiotic (lactobacilli) supplementation strategies. In FOOD FRONTIERS. SEP 2024, vol. 5, no. 5, p. 2122-2136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/fft2.449., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA901 MEGO, M. - MÁJEK, J. - KONČEKOVÁ, R. - EBRINGER, L. - ČIERNIKOVÁ, Soňa - RAUKO, Peter - KOVÁČ, Michal - TRUPL, J. - SLEZÁK, P. - ZAJAC, Vladimír. Intramucosal bacteria in colon cancer and their elimination by probiotic strain Enterococcus faecium M-74 with organic selenium. In *Folia microbiologica*. - Prague : Institute of Microbiology, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2005, vol. 50, no. 5, p. 443-447. (2004: 1.034 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0015-5632. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF02931427
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHOU, X.X. - YING, X.F. - WU, L.J. - LIU, L.Q. - WANG, Y. - HE, Y. - HAN, M. Research Progress of Natural Product Photosensitizers in Photodynamic Therapy. In PLANTA MEDICA. ISSN 0032-0943, MAY 2024, vol. 90, no. 05, p. 368-379. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-2257-9194., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] CHATZIMISIOS, K. - TSIOLI, V. - BRELLOU, G.D. - APOSTOLOPOULOU, E.P. - ANGELOU, V. - PRATSINAKIS, E.D. - CREMERS, N.A.J. - PAPAZOGLOU, L.G. Evaluation of the Effectiveness of Medical-Grade Honey and Hypericum Perforatum Ointment on Second-Intention Healing of Full-Thickness Skin Wounds in Cats. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, JAN 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 36. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14010036., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] SINGH, Komal - MARIKI, Amanda Frank - SINGH, Preet Amol - ARORA, Saahil - BAJWA, Neha. Introduction to Synbiotics. In Synbiotics in Human Health Biology to Drug Delivery, 2024-01-01, pp. 3-23. ISBN [9789819955749, 9789819955756]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-5575-6_1., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA902 MESÁROŠOVÁ, Monika - KOZICS, Katarína - BÁBELOVÁ, Andrea - SEDLÁČKOVÁ, Eva - PASTOREK, Michal - VNUKOVÁ, Dominika - SVITKOVÁ, Barbora - RÁZGA, Filip - GÁBELOVÁ, Alena. The role of reactive oxygen species in the genotoxicity of surface-modified magnetite nanoparticles. In *Toxicology Letters : official journal of EUROTOX*, 2014, vol. 226, p. 303 - 313. (2013: 3.355 - IF, Q1 - JCR, 1.106 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0378-4274. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2014.02.025
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NOWAK-JARY, J. - MACHNICKA, B. Comprehensive Analysis of the Potential Toxicity of Magnetic Iron Oxide Nanoparticles for Medical Applications: Cellular Mechanisms and Systemic Effects. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 22, art. no. 12013. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252212013., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] VIZCARRA-RAMOS, S. - MOLINA-PINEDA, A. - GUTIéRREZ-ORTEGA, A. - HERRERA-RODRíGUEZ, S.E. - AGUILAR-LEMARROY, A. - JAVE-SUáREZ, L.F. - LóPEZ, Z. - CANO, M.E. - HERNáNDEZ-GUTIéRREZ, R. Synergistic Strategies in Prostate Cancer Therapy: Electrochemotherapy and Electromagnetic Hyperthermia. In PHARMACEUTICS. SEP 2024, vol. 16, no. 9, art. no. 1109. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16091109., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] ALAN ALCÁNTARA-MEJÍA, Víctor - ÁLVAREZ-BARRERA, Lucila - ANÍBAL MATEOS-NAVA, Rodrigo - JOSÉ RODRÍGUEZ-MERCADO, Juan. Metal-induced DNA damage, its impact on health, and activation of repair mechanisms: An overview. In Current Topics in Toxicology, 2024-01-01, 20, pp. 1-18. ISSN 09728228., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] WANG, Jing - ZHU, Pengxiang - LU, Yudie - LU, Rui - YANG, Bin - ZHAO, Lining. Silica-coated superparamagnetic iron oxide nanoparticles interacting with superoxide dismutase in the mouse primary hepatocytes. In Journal of Molecular Liquids, 2024-11-15, 414, pp. ISSN 01677322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.126143., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA903 MESÁROŠOVÁ, Monika - VALOVIČOVÁ, Zuzana - SRANČÍKOVÁ, Annamária - KRAJČOVIČOVÁ, Zdenka - MILCOVÁ, Alena - SOKOLOVÁ, Romana - SCHMUCZEROVÁ, Jana - TOPINKA, Jan - GÁBELOVÁ, Alena. The role of human cytochrome P4503A4 in biotransformation of tissue-specific derivatives of 7H-dibenzo[c,g]carbazole. In *Toxicology and applied pharmacology*, 2011, vol. 255, no. 3, p. 307-315. (2010: 3.993 - IF, Q1 - JCR, 1.577 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0041-008X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.taap.2011.06.027
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FENG, S. - ZHENG, Q.C. Mechanism of 7H-Dibenzo[c,g]carbazole metabolism in cytochrome P450 1A1: Insights from computational studies. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, SEP 5 2024, vol. 476, art. no. 134933. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.134933., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA904 MÉTIVIER, R. - GALLAIS, R. - TIFFOCHE, C. - LE PÉRON, C. - JURKOWSKA, R.Z. - CARMOUCHE, R.P. - IBBERSON, D. - BARÁTH, Peter - DEMAY, F. - REID, G. - BENES, V. - JELTSCH, A. - GANNON, F. - SALBERT, G. Cyclical DNA methylation of a transcriptionally active promoter. In *Nature*, 2008, vol. 452, no. 7183, p. 45-50. (2007: 28.751 - IF, Q1 - JCR, 10.344 - SJR, Q1 - SJR). (2008 - SCOPUS). ISSN 0028-0836. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/nature06544
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FENG, Yang - CHEN, Sheng-Jun - YUAN, Bi-Feng. Recent Advances in Deciphering the Mechanisms and Biological Functions of DNA Demethylation. In CHINESE JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 1001-604X, MAR 15 2024, vol. 42, no. 6, p. 645-651. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cjoc.202300576., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SAGY, N. - MEYROM, N. - BECKERMAN, P. - PLENICEANU, O. - BAR, D.Z. Kidney-specific methylation patterns correlate with kidney function and are lost upon kidney disease progression. In CLINICAL EPIGENETICS. ISSN 1868-7075, FEB 12 2024, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13148-024-01642-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LEE, J.U. - CHANG, H.S. - SHIM, J.S. - KIM, M.H. - CHO, Y.J. - KIM, M.K. - PARK, S.L. - LEE, S.J. - PARK, J.S. - PARK, C.S. Aspirin Challenge-Induced Genome-Wide DNA Methylation Profile of Peripheral Blood Lymphocytes in Aspirin-Exacerbated Respiratory Disease. In DNA AND CELL BIOLOGY. ISSN 1044-5498, MAR 1 2024, vol. 43, no. 3, p. 132-140. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/dna.2023.0218., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] WANG, M.Q. - BISSONNETTE, N. - LATERRIERE, M. - DUDEMAINE, P.L. - GAGNE, D. - ROY, J.P. - SIRARD, M.A. - IBEAGHA-AWEMU, E.M. DNA methylation haplotype block signatures responding to Staphylococcus aureus subclinical mastitis and association with production and health traits. In BMC BIOLOGY. MAR 14 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12915-024-01843-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] LINOWIECKA, K. - GUZ, J. - DZIAMAN, T. - URBANOWSKA-DOMANSKA, O. - ZARAKOWSKA, E. - SZPILA, A. - SZPOTAN, J. - SKALSKA-BUGALA, A. - MIJEWSKI, P. - SIOMEK-GORECKA, A. - ROZALSKI, R. - GACKOWSKI, D. - OLINSKI, R. - FOKSINSKI, M. The level of active DNA demethylation compounds in leukocytes and urine samples as potential epigenetic biomarkers in breast cancer patients. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 18 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-56326-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] GOMEZ-PINILLA, F. - THAPAK, P. Exercise epigenetics is fueled by cell bioenergetics: Supporting role on brain plasticity and cognition. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, AUG 1 2024, vol. 220, p. 43-55. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2024.04.237., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] WANG, Y.X. - GUO, Y. - REN, J.J. - LIU, Q.L. - WANG, C. Prenatal exposure to low-dose bisphenol A disrupts hippocampal DNA methylation and demethylation in male rat offspring. In TOXICOLOGY AND INDUSTRIAL

HEALTH. ISSN 0748-2337, JUL 2024, vol. 40, no. 7, p. 376-386. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/07482337241253877., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] FóTHI, A. - LIU, H.B. - SUSZTAK, K. - ARANYI, T. Improve-RRBS: a novel tool to correct the 3' trimming of reduced representation sequencing reads. In BIOINFORMATICS ADVANCES. JUN 5 2024, vol. 4, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/bioadv/vbae076., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] REN, L. - CHANG, Y.F. - JIANG, S.H. - LI, X.H. - CHENG, H.P. DNA methylation modification in Idiopathic pulmonary fibrosis. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JUN 10 2024, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2024.1416325., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] STEFANSSON, O.A. - SIGURPALSDOTTIR, B.D. - ROGNVALDSSON, S. - HALLDORSSON, G.H. - JULIUSSON, K. - SVEINBJORNSSON, G. - GUNNARSSON, B. - BEYTER, D. - JONSSON, H. - GUDJONSSON, S.A. - OLAFSDOTTIR, T.A. - SAEVARSDOTTIR, S. - MAGNUSSON, M.K. - LUND, S.H. - TRAGANTE, V. - ODDSSON, A. - HARDARSON, M.T. - EGGERTSSON, H.P. - GUDMUNDSSON, R.L. - SVERRISSON, S. - FRIGGE, M.L. - ZINK, F. - HOLM, H. - STEFANSSON, H. - RAFNAR, T. - JONSDOTTIR, I. - SULEM, P. - HELGASON, A. - GUDBJARTSSON, D.F. - HALLDORSSON, B.V. - THORSTEINSDOTTIR, U. - STEFANSSON, K. The correlation between CpG methylation and gene expression is driven by sequence variants. In NATURE GENETICS. ISSN 1061-4036, AUG 2024, vol. 56, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41588-024-01851-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] TALARICO, E. - ZAMBELLI, A. - ARANITI, F. - GRECO, E. - CHIAPPETTA, A. - BRUNO, L. Unravelling the Epigenetic Code: DNA Methylation in Plants and Its Role in Stress Response. In EPIGENOMES. SEP 2024, vol. 8, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/epigenomes8030030., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] JARCZAK, J. - BUJKO, K. - RATAJCZAK, M.Z. - KUCIA, M. scRNA-seq revealed transcriptional signatures of human umbilical cord primitive stem cells and their germ lineage origin regulated by imprinted genes. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 26 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-79810-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA905 MEYLAERTS, SA - DEHAAN, P - KALKMAN, CJ - JASPERS, J - VANICKÝ, Ivo - JACOBS, MJHM. Prevention of paraplegia in pigs by selective segmental artery perfusion during aortic cross-clamping. In *Journal of Vascular Surgery*, 2000, vol. 32, no. 1, p. 160-170. ISSN 0741-5214. Dostupné na: https://doi.org/10.1067/mva.2000.107571
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, Y.T. - PANICKER, I.S. - ANESI, J. - SARGISSON, O. - ATCHISON, B. - HABENICHT, A.J.R. Animal Models, Pathogenesis, and Potential Treatment of Thoracic Aortic Aneurysm. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2024, vol. 25, no. 2, art. no. 901. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25020901., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA906 MEZEY, E. - POTTER, J. J. - KVETŇANSKÝ, Richard. Effect of stress by repeated immobilization on hepatic alcohol dehydrogenase activity and ethanol metabolism. In *Biochemical Pharmacology*, 1979, vol. 28, no. 5, p. 657-663. ISSN 0006-2952. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0006-2952(79)90151-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GOBBI, C. - SáNCHEZ-MARIN, L. - FLORES-LóPEZ, M. - MEDINA-VERA, D. - PAVóN-MORóN, F.J. - DE FONSECA, F.R. - SERRANO, A. Sex-dependent effects of acute stress and alcohol exposure during adolescence on mRNA expression of brain signaling systems involved in reward and stress responses in young adult rats. In BIOLOGY OF SEX DIFFERENCES. SEP 26 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 75. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13293-024-00649-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA907 MCHUGH, Peter J. - WARD, Thomas A. - CHOVANEC, Miroslav. A prototypical Fanconi anemia pathway in lower eukaryotes? In *Cell Cycle*, 2012, vol. 11, no. 20, p. 3739-3744. (2011: 5.359 - IF, Q1 - JCR, 2.762 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1538-4101. Dostupné na: https://doi.org/10.4161/cc.21727
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BELLANI, M.A. - SHAIK, A. - MAJUMDAR, I. - LING, C. - SEIDMAN, M.M. Repair of genomic interstrand crosslinks. In DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, SEP 2024, vol. 141, art. no. 103739. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dnarep.2024.103739., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LIU, X.S. - CHEN, Y.L. - CHEN, Y.X. - WU, R.M. - TAN, F. - WANG, Y.L. - LIU, Z.Y. - GAO, Y. - PEI, Z.J. Pan-cancer analysis reveals correlation between RAB3B expression and tumor heterogeneity, immune microenvironment, and prognosis in multiple cancers. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 30 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 9881. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-60581-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA908 MIADOKOVÁ, Eva - ČIPÁK, Ľuboš - RAUKO, Peter - VLČKOVÁ, Viera - MUČAJI, Pavel - GRANČAI, Daniel - DÚHOVÁ, V. - NAĎOVÁ, S. - KOPÁSKOVÁ, M. Antigenotoxic effect of extract from Cynara cardunculus L. In *Phytotherapy Research*, 2008, vol. 22, no. 1, p. 77-81. (2007: 1.430 - IF, Q3 - JCR, 0.578 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0951-418X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ptr.2268
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] AL-NAQEB, G. - KALMPOURTZIDOU, A. - GIAMPIERI, F. - DE GIUSEPPE, R. - CENA, H. Genotoxic and antigenotoxic medicinal plant extracts and their main phytochemicals: "A review". In FRONTIERS IN

PHARMACOLOGY. NOV 29 2024, vol. 15, art. no. 1448731. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1448731., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] VENTO, M. - DELLA CROCE, C.M. - BELLANI, L. - TASSI, E.L. - ECHEVERRIA, M.C. - GIORGETTI, L. Effect of Sprouting, Fermentation and Cooking on Antioxidant Content and Total Antioxidant Activity in Quinoa and Amaranth. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 20, art. no. 10972. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252010972., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] JUKIĆ, Huska - KOSALEC, Ivan - ŠEGVIĆ KLARIĆ, Maja - KOPJAR, Nevenka - BAČUN-DRUŽINA, Višnja - DURGO, Ksenija - KOMES, Draženka. Antioxidant and antigenotoxic effects of Castanea sativa leaf extracts against aflatoxin B1 and ochratoxin A. In Croatian Journal of Food Science and Technology, 2024-01-01, 16, 1, pp. 144-161. ISSN 18473466. Dostupné na: https://doi.org/10.17508/CJFST.2024.16.1.10., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA909 MIADOKOVÁ, Eva - RAUKO, Peter - KOGAN, Grigorij - VLČKOVÁ, Eva - SVIDOVÁ, Soňa - DÚHOVÁ, Viola - NAĎOVÁ, S. Diverse biomodulatory effects of glucomannan from Candida utilis. In *Toxicology in vitro*, 2006, vol. 20, p. 649-657. (2005: 1.754 - IF, Q2 - JCR, 0.644 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0887-2333. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2005.12.001

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, L.J. - LV, Z.Q. - NING, X.D. - YUE, Z.G. - WANG, P. - LIU, C.Q. - JIN, S.J. - LI, X.X. - YIN, Q.Q. - ZHU, Q. - CHANG, J. The effects of compound probiotics on production performance, rumen fermentation and microbiota of Hu sheep. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. OCT 31 2024, vol. 11, art. no. 1440432. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1440432., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA910 MIERTUS, Jan - BOROZDIN, Wiktor - FRECER, Vladimír - TONINI, Giorgio - BERTOK, Sara - AMOROSO, Antonio - MIERTUS, Stanislav - KOHLHASE, Jurgen. A SALL4 zinc finger missense mutation predicted to result in increased DNA binding affinity is associated with cranial midline defects and mild features of Okihiro syndrome. In *Human Genetics*. - New York : Springer, 2006, vol. 119, no. 1-2, p. 154-161. (2005: 4.331 - IF, Q1 - JCR, 1.752 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0340-6717. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00439-005-0124-7

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KODYTKOVá, A. - DUSáTKOVá, P. - AMARATUNGA, S.A. - PLACHY, L. - PRUHOVá, S. - LEBL, J. Integrative role of the SALL4 gene: From thalidomide embryopathy to genetic defects of the upper limb, internal organs, cerebral midline, and pituitary. HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS. ISSN 1663-2818, APR 2024, vol. 97, no. 2, p. 106-112. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000531452., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] KODYTKOVá, A. - AMARATUNGA, S.A. - ZEMKOVá, D. - MARATOVá, K. - DUSáTKOVá, P. - PLACHY, L. - PRUHOVá, S. - KOLOUSKOVá, S. - LEBL, J. SALL4 phenotype in four generations of one family: An interplay of the upper limb, kidneys, and the pituitary. HORMONE RESEARCH IN PAEDIATRICS. ISSN 1663-2818, APR 2024, vol. 97, no. 2, p. 203-210. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000531996., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA911 MIHALJ, Denisa - BORBÉLYOVÁ, Veronika - PIRNÍK, Zdenko - BAČOVÁ, Zuzana - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAKOŠ, Ján**. Shank3 deficiency results in a reduction in GABAergic postsynaptic puncta in the olfactory brain areas. In *Neurochemical Research*, 2024, vol. 49, no. 4, p. 1008-1016. (2023: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1.031 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-023-04097-2

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHEN, Y.N. - KOSTKA, J.K. Beyond anosmia: olfactory dysfunction as a common denominator in neurodegenerative and neurodevelopmental disorders. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. OCT 30 2024, vol. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2024.1502779., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA912 MIKKELSEN, J.D. - SODERMAN, Andreas - KISS, Alexander - MIRZA, N. Effects of benzodiazepines receptor agonists on the hypothalamic-pituitary adrenocortical axis. In *European Journal of Pharmacology : an international journal*, 2005, vol. 519, no. 3, p. 223-230. ISSN 0014-2999. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2005.06.049

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DATTA, D. - YANG, S.T. - JOYCE, M.K.P. - WOO, E. - MCCARROLL, S.A. - GONZALEZ-BURGOS, G. - PERONE, I. - UCHENDU, S. - LING, E.M. - GOLDMAN, M. - BERRETTA, S. - MURRAY, J. - MOROZOV, Y. - ARELLANO, J. - DUQUE, A. - RAKIC, P. - O'DELL, R. - VAN DYCK, C.H. - LEWIS, D.A. - WANG, M. - KRIENEN, F.M. - ARNSTEN, A.F.T. Key Roles of CACNA1C/Cav1.2 and CALB1/Calbindin in Prefrontal Neurons Altered in Cognitive Disorders. In JAMA PSYCHIATRY. ISSN 2168-622X, SEP 2024, vol. 81, no. 9, p. 870-881. Dostupné na: https://doi.org/10.1001/jamapsychiatry.2024.1112., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] CHANG, Y.H. - XIE, X.T. - LIU, Y.D. - LIU, M.C. - ZHANG, H.M. Exploring clinical applications and long-term effectiveness of benzodiazepines: An integrated perspective on mechanisms, imaging, and personalized medicine. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, APR 2024, vol. 173, art. no. 116329. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.116329., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA913 MIKKELSEN, J.D. - HAY-SCHMIDT, A. - KISS, Alexander. Serotonergic stimulation of the rat hypothalamo-pituitary-adrenal (HPA) axis: interaction between 5-HT1a and 5-HT2a receptors. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2004,

vol. 1018, p. 65-70. (2003: 1.892 - IF, Q1 - JCR, 0.836 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1296.007
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CASPANI, G. - RUFFELL, S.G.D. - TSANG, W. - NETZBAND, N. - ROHANI-SHUKLA, C. - SWANN, J.R. - JEFFERIES, W.A. l , Jonathan R. Swann m,n, , Wilfred A. Jefferies a,b,c,d,e,f,g,*. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, SEP 2024, vol. 207, art. no. 107338. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2024.107338., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZHENG, J.Y. - ZHU, J. - WANG, Y. - TIAN, Z.Z. Effects of acupuncture on hypothalamic-pituitary-adrenal axis: Current status and future perspectives. In JOURNAL OF INTEGRATIVE MEDICINE-JIM. ISSN 2095-4964, JUL 2024, vol. 22, no. 4, p. 445-458. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.joim.2024.06.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] DE VUONO, M.V. - NASHED, M.G. - SARIKAHYA, M.H. - KOCSIS, A. - LEE, K. - VANIN, S.R. - HUDSON, R. - LONNEE, E.P. - RUSHLOW, W.J. - HARDY, D.B. - LAVIOLETTE, S.R. Prenatal tetrahydrocannabinol and cannabidiol exposure produce sex-specific pathophysiological phenotypes in the adolescent prefrontal cortex and hippocampus. In NEUROBIOLOGY OF DISEASE. ISSN 0969-9961, SEP 2024, vol. 199, art. no. 106588. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nbd.2024.106588., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] EFFINGER, D.P. - HOFFMAN, J.L. - MOTT, S.E. - MAGEE, S.N. - QUADIR, S.G. - ROLLISON, C.S. - TOEDT, D. - SANCHEZ, M.E. - HIGH, M.W. - HODGE, C.W. - HERMAN, M.A. Increased reactivity of the paraventricular nucleus of the hypothalamus and decreased threat responding in male rats following psilocin administration. In NATURE COMMUNICATIONS. JUN 22 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 5321. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-49741-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA914 MIKOLÁŠKOVÁ, Barbora - JURČÍK, Matúš - CIPAKOVA, I. - SELICKÝ, Tomáš - JURČÍK, Ján - BÁGEĽOVÁ POLÁKOVÁ, Silvia - STUPEŇOVÁ, Erika - DUDÁŠ, Andrej - SIVÁKOVÁ, Barbara - BELLOVÁ, Jana - BARÁTH, Peter - ARONICA, Lucia - GREGAN, Juraj - ČIPÁK, Ľuboš**. Identification of Nrl1 Domains Responsible for Interactions with RNA-Processing Factors and Regulation of Nrl1 Function by Phosphorylation. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, vol. 22, no. 13, art. no. 7011. (2020: 5.924 - IF, Q1 - JCR, 1.455 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22137011
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SALINAS, P. - BIBAK, S. - CANTOS, R. - TREMIñO, L. - JEREZ, C. - MATA-BALAGUER, T. - CONTRERAS, A. Studies on the PII-PipX-NtcA Regulatory Axis of Cyanobacteria Provide Novel Insights into the Advantages and Limitations of Two-Hybrid Systems for Protein Interactions. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 2024, vol. 25, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25105429., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA915 MIKOLÁŠKOVÁ, Barbora - JURČÍK, Matúš - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - KRETOVÁ, Miroslava - CHOVANEC, Miroslav - ČIPÁK, Ľuboš**. Maintenance of genome stability: the unifying role of interconnections between the DNA damage response and RNA-processing pathways. In *Current genetics*, 2018, vol. 64, no. 5, p. 971-983. (2017: 3.574 - IF, Q2 - JCR, 1.555 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0172-8083. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00294-018-0819-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GRAHAM, S.V. HPV and RNA Binding Proteins: What We Know and What Remains to Be Discovered. In VIRUSES-BASEL. MAY 2024, vol. 16, no. 5, art. no. 783. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16050783., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA916 MIKOLÁŠKOVÁ, Iveta - CRNOGORAC-JURCEVIC, Tatjana - SMOLKOVÁ, Božena - HUNÁKOVÁ, Ľuba. Nutraceuticals as Supportive Therapeutic Agents in Diabetes and Pancreatic Ductal Adenocarcinoma: A Systematic Review. In *Biology-Basel*, 2023, vol. 12, no. 2, art. no. 158. (2022: 4.2 - IF, Q2 - JCR, 0.779 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2079-7737. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology12020158
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SALIDO-BUENO, B. - GIL-HERNANDEZ, E. - RUEDA-RUZAFA, L. - GOMEZ-CHICA, P. - ROMAN, P. - CARDONA, D. Effects of ketogenic diets on cancer-related variables: A systematic review and meta-analysis of randomised controlled trials. In NUTRITION BULLETIN. ISSN 1471-9827, SEP 2024, vol. 49, no. 3, p. 264-277. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nbu.12693., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] SANGEETHA, P. K. - SUBRAMANIAN, R. M. - NELATURI, Prabhudas. The Complexity of Diabetes Mellitus: Pathophysiology, Prevalence, and Innovative Management Strategies. In Texila International Journal of Public Health, 2024-12-01, 2024-December, special Issue, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.21522/TIJPH.2013.SE.24.05.Art034., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] SEN, Sumana - BASKARAN, R. - PRASANNA, P. Muthu. The Therapeutic Potential of Nutraceuticals in Modulating the Development of Skin Cancer. In International Journal of Advancement in Life Sciences Research, 2024-07-31, 7, 3, pp. 37-54. Dostupné na: https://doi.org/10.31632/ijalsr.2024.v07i03.004., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA917 MIKULÁŠKOVÁ, Barbora - ZEMENOVÁ, Jana - PIRNÍK, Zdenko - PRAŽIENKOVÁ, Veronika - BEDNÁROVÁ, Lucie - ŽELEZNÁ, Blanka - MALETÍNSKÁ, Lenka - KUNEŠ, Jaroslav. Effect of palmitoylated prolactin-relea sing peptide on food intake and neural activation after different routes of peripheral administration in rats. In *Peptides*, 2016, vol. 75, p. 109-117. (2015: 2.535 - IF, Q2 - JCR, 1.103 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0196-9781. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.peptides.2015.11.005
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] CHEN, L.R. - MUNDAY, R.M. - HAQUE, R. - DUCHEN, D. - NAYAK, U. - KORPE, P. - MENTZER, A.J. - KIRKPATRICK, B.D. - WOJCIK, G.L. - PETRI, WA Jr - DUGGAL, P. Genetic Susceptibility to Astrovirus Diarrhea in Bangladeshi Infants. In OPEN FORUM INFECTIOUS DISEASES. ISSN 2328-8957, FEB 29 2024, vol. 11, no. 3, art. no. ofae045. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ofid/ofae045., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA918 FISLOVÁ, Tatiana - THOMAS, Brian - GRAEF, K.M. - FODOR, Ervín. Association of the influenza virus RNA polymerase subunit PB2 with the host chaperonin CCT. In *Journal of Virology*, 2010, vol. 84, no. 17, p. 8691 - 8699. (2009: 5.150 - IF, 3.631 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0022-538X. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JVI.00813-10
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] KIRIGIN, E. - OKPARA, M.O. - MATANDIROTYA, L. - RUCK, J.L. - WEAVER, F. - JACKSON, Z. - CHAKRABORTY, A. - VEALE, C.G.L. - WHITEHOUSE, A. - EDKINS, A.L. Hsp70-Hsp90 organising protein (HOP/STIP1) is required for KSHV lytic replication. In JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY. ISSN 0022-1317, 2024, vol. 105, no. 11, art. no. 002053. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/jgv.0.002053., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GAVILáN, E. - MEDINA-GUZMAN, R. - BAHATYREVICH-KHARITONIK, B. - RUANO, D. Protein Quality Control Systems and ER Stress as Key Players in SARS-CoV-2-Induced Neurodegeneration. In CELLS. JAN 2024, vol. 13, no. 2, art. no. 123. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13020123., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] WILLIAMS, K.E. - ZOU, Y. - QIU, B. - KONO, T. - GUO, C.Y. - GARCIA, D. - CHEN, H.Y. - GRAVES, T. - LAI, Z. - EVANS-MOLINA, C. - MA, Y.Y. - LIANGPUNSAKUL, S. - YONG, W.D. - LIANG, T.B. Sex-Specific Impact of Fkbp5 on Hippocampal Response to Acute Alcohol Injection: Involvement in Alterations of Metabolism-Related Pathways. In CELLS. JAN 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 89. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13010089., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ZENG, C.L. - HAN, S.Q. - PAN, Y.L. - HUANG, Z. - ZHANG, B.H. - ZHANG, B.X. Revisiting the chaperonin T-complex protein-1 ring complex in human health and disease: A proteostasis modulator and beyond. In CLINICAL AND TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 2001-1326, FEB 2024, vol. 14, no. 2, art. no. e1592. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ctm2.1592., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] VETTER, J. - PAPA, G. - TOBLER, K. - RODRIGUEZ, J.M. - KLEY, M. - MYERS, M. - WIESENDANGER, M. - SCHRANER, E.M. - LUQUE, D. - BURRONE, O.R. - FRAEFEL, C. - EICHWALD, C. The recruitment of TRiC chaperonin in rotavirus viroplasms correlates with virus replication. In MBIO. ISSN 2150-7511, APR 10 2024, vol. 15, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/mbio.00499-24., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] LI, W.Q. - LIN, Y. - WANG, X.Y. - YANG, H.X. - DING, Y.B. - CHEN, Z.X. - HE, Z.L. - ZHAO, L.X. - JIAO, P.R. Chicken UFL1 Restricts Avian Influenza Virus Replication by Disrupting the Viral Polymerase Complex and Facilitating Type I IFN Production. In JOURNAL OF IMMUNOLOGY. ISSN 0022-1767, MAY 1 2024, vol. 212, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.4049/jimmunol.2300613., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] YUAN, Y.M. - FANG, A. - ZHANG, M. - ZHOU, M. - FU, Z.F. - ZHAO, L. Lassa virus Z protein hijacks the autophagy machinery for efficient transportation by interrupting CCT2-mediated cytoskeleton network formation. In AUTOPHAGY. ISSN 1554-8627, NOV 1 2024, vol. 20, no. 11, p. 2511-2528. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15548627.2024.2379099., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] DUGIED, G. - DOUCHE, T. - DOS SANTOS, M. - GIANETTO, Q.Q.G. - CASSONNET, C. - VUILLIER, F. - CASSONNET, P. - JACOB, Y. - VAN DER WERF, S. - KOMAROVA, A. - MATONDO, M. - KARIM, M. - DEMERET, C. Profiling Cullin4-E3 Ligases Interactomes and Their Rewiring in Influenza A Virus Infection. In MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS. NOV 2024, vol. 23, no. 11, art. no. 100856. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mcpro.2024.100856., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.2] VITALE, Alessandra Maria - CAPPELLO, Francesco - CONWAY DE MACARIO, Everly - MACARIO, Alberto J.L. - MARINO GAMMAZZA, Antonella. Hsp60 in inflammation and autoimmunity. In Multitasking Molecular Chaperone Hsp60 Structure Function and Impact on Health and Disease, 2024-01-01, pp. 77-98. ISBN [9780443239977, 9780443239960]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-23996-0.00004-3., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA919 FISLOVÁ, Tatiana - GOCNÍK, Michal - SLÁDKOVÁ, Tatiana - ĎURMANOVÁ, Vladimíra - RAJČÁNI, Július - VAREČKOVÁ, Eva - MUCHA, Vojtech - KOSTOLANSKÝ, František. Multiorgan distribution of human influenza A virus strains observed in a mouse model. In *Archives of Virology*, 2009, vol. 154, no. 3, p. 409 - 419. (2008: 2.020 - IF, Q3 - JCR, 0.892 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0304-8608. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-009-0318-8
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LEE, W.C. - CHANG, C.C. - HO, M.C. - LIN, C.K. - LIN, C.M. - FANG, Y.H. - HUANG, S.Y. - LIN, Y.C. - CHUANG, M.C. - YANG, T.M. - HUNG, M.S. - CHOU, Y.L. - TSAI, Y.H. - HSIEH, M.J. Associations Between Severe Influenza-Complicated Thromboembolism Events, Intensive Care Unit Stays and Mortality, and Associated Risk Factors: A Retrospective Cohort Study. In INFLUENZA AND OTHER RESPIRATORY VIRUSES. ISSN 1750-2640, SEP 2024, vol. 18, no. 9, art. no. e13354. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/irv.13354., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] YU, L. - LIU, X.J. - WEI, X.Q. - REN, J.R. - WANG, X.Y. - WU, S.W. - LAN, K. C1QTNF5 is a novel attachment factor that facilitates the entry of influenza A virus. In VIROLOGICA SINICA. ISSN 1674-0769, APR 2024, vol. 39, no. 2, p. 277-289. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virs.2024.01.0031995-820X., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] DONáTOVá, K. - MLADá, M. - LOPUSNá, K. - BARAN, F. - BETáKOVá, T. Changes in the Expression of Proteins Associated with Neurodegeneration in the Brains of Mice after Infection with Influenza A Virus with Wild Type and Truncated NS1. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2024, vol. 25, no. 5, art. no. 2460. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25052460., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA920 MILATA, Viktor - SVEDOVÁ, Alexandra - BARBIERIKOVÁ, Zuzana - HOLUBKOVÁ, Eva - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - CHOLUJOVÁ, Dana - JAKUBÍKOVÁ, Jana - PÁNIK, Miroslav - JANTOVÁ, Soňa - BREZOVÁ, Vlasta** - ČIPÁK, Ľuboš**. Synthesis and anticancer activity of novel 9-O-substituted berberine derivatives. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2019, vol. 20, no. 9, art.no. 2169. (2018: 4.183 - IF, Q2 - JCR, 1.312 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms20092169
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NOWAKOWSKA, J. - RADOMSKA, D. - CZARNOMYSY, R. - MARCINIEC, K. Recent Development of Fluoroquinolone Derivatives as Anticancer Agents. In MOLECULES. AUG 2024, vol. 29, no. 15, art. no. 3538. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29153538., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] YE, X.X. - YANG, C. - XU, H.Z. - HE, Q. - SHENG, L. - LIN, J.M. - WANG, X.B. Exploring the therapeutic mechanisms of Coptidis Rhizoma in gastric precancerous lesions: a network pharmacology approach. In DISCOVER ONCOLOGY. JUN 5 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 211. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12672-024-01070-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] CIORITA, A. - ERHAN, S.E. - SORAN, M.L. - LUNG, I.L.K. - MOT, A.C. - MACAVEI, S.G. - PâRVU, M. Pharmacological Potential of Three Berberine-Containing Plant Extracts Obtained from Berberis vulgaris L., Mahonia aquifolium (Pursh) Nutt., and Phellodendron amurense Rupr. In BIOMEDICINES. JUN 2024, vol. 12, no. 6, art. no. 1339. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12061339., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA921 MILIĆ, Mirta - CEPPI, Marcello - BRUZZONE, Marco - AZQUETA, Amaya - BRUNBORG, Gunnar - BARANČOKOVÁ, Magdaléna - ĎURAČKOVÁ, Zdenka - DVOŘÁKOVÁ, Monika - KAŽIMÍROVÁ, Alena - NOVOTNÁ, Božena - SMOLKOVÁ, Božena - STARUCHOVÁ, M. - DUŠINSKÁ, Mária - COLLINS, Andrew - BONASSI, Stefano**. The hCOMET project: International database comparison of results with the comet assay in human biomonitoring. Baseline frequency of DNA damage and effect of main confounders. In *MUTATION RESEARCH-REVIEWS IN MUTATION RESEARCH*, 2021, vol. 787, art. no. 108371. (2020: 5.657 - IF, Q1 - JCR, 2.037 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1383-5742. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrrev.2021.108371
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ERDOGU, I. - DURAL, E. - ALTUNDAG, H. - OYMAK, T. - SUZEN, H.S. The relationship between lymphocyte DNA damage, coronary artery disease, and blood trace elements. MUTAGENESIS. ISSN 0267-8357, FEB 8 2024, vol. 39, no. 1, p. 43-55. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/gead030., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MARKOVIC, A. - GRUJICIC, D. - RADOJEVIC, M.Z. - MILOSEVIC-DJORDJEVIC, O. Measurement of chromosomal instability and level of DNA damage in peripheral blood mononuclear cells of endometrial cancer patients. In MUTAGENESIS. ISSN 0267-8357, APR 24 2024, vol. 39, no. 3, p. 172-180. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/geae003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZABARMAWI, Y. Assessment of DNA damage in healthcare workers occupationally exposed to low doses of ionizing radiation in the comet assay: Meta-analysis. In JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES. ISSN 1687-8507, JUN 2024, vol. 17, no. 2, art. no. 100864. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jrras.2024.100864., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] MADL, A.K. - KEETON, K. Slovakian glass fibre factory genotoxicity biomonitoring study - unsupported adverse outcome pathway (AOP) from the toxicology and human epidemiological experience of synthetic vitreous fibres (SVFs). In MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, MAY-JUN 2024, vol. 896, art. no. 503769. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2024.503769., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] NGUYEN, H. - VANDEWALLE, G. - MERTENS, B. - COLLARD, J.F. - HINSENKAMP, M. - VERSCHAEVE, L. - FEIPEL, V. - MAGNE, I. - SOUQUES, M. - BEAUVOIS, V. - LEDENT, M. Exposure assessment and cytogenetic biomonitoring study of workers occupationally exposed to extremely low-frequency magnetic fields. In

BIOELECTROMAGNETICS. ISSN 0197-8462, SEP 2024, vol. 45, no. 6, p. 260-280. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bem.22506., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] HARUTYUNYAN, T. - SARGSYAN, A. - KALASHYAN, L. - STEPANYAN, N. - AROUTIOUNIAN, R. - LIEHR, T. - HOVHANNISYAN, G. DNA Damage in Moderate and Severe COVID-19 Cases: Relation to Demographic, Clinical, and Laboratory Parameters. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 19, art. no. 10293. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms251910293., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] TEKNECI, S.I. - ÜSTüNDAG, A. - DUYDU, Y. Optimization of concentrations and exposure durations of commonly used positive controls in the in vitro alkaline comet assay. In TOXICOLOGY RESEARCH. ISSN 2045-452X, DEC 4 2024, vol. 13, no. 6, art. no. tfae195. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/toxres/tfae195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] ALHAWAMDEH, Maysa. Evaluation of the Genotoxicity in Jordanian Paint Workers' Lymphocytes. In Research Journal of Pharmacy and Technology, 2024-09-01, 17, 9, pp. 4417-4421. ISSN 09743618. Dostupné na: https://doi.org/10.52711/0974-360X.2024.00682., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.2] HOCH, Denise - MAJALI-MARTINEZ, Alejandro - BANDRES-MERIZ, Julia - BACHBAUER, Martina - PÖCHLAUER, Caroline - KAUDELA, Theresa - BANKOGLU, Ezgi Eyluel - STOPPER, Helga - GLASNER, Andreas - HAUGUEL-DE MOUZON, Sylvie - GAUSTER, Martin - TOKIC, Silvija - DESOYE, Gernot. Obesity-associated non-oxidative genotoxic stress alters trophoblast turnover in human first-trimester placentas. In Molecular Human Reproduction, 2024-08-01, 30, 8, pp. ISSN 13609947. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/molehr/gaae027., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.2] DEY, Sukhendu - RAJAK, Prem - SEN, Kamalesh. Bioaccumulation of metals and metalloids in seafood: A comprehensive overview of mobilization, interactive effects in eutrophic environments, and implications for public health risks. In Journal of Trace Elements and Minerals, 2024-06-01, 8, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtemin.2024.100141., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA922 MINICH, Andrej - LIŠKOVÁ, Veronika - KORMANOVÁ, Ľubica - ŠARKANOVÁ, Júlia - MIKULÁŠOVÁ, M. - LEVARSKI, Z. - STUCHLÍK, Stanislav*. Role of RNAIII in Resistance to Antibiotics and Antimicrobial Agents in Staphylococcus epidermidis Biofilms. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, vol. 23, no. 19, art. no. 11094. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms231911094

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BURKE, O. - ZEDEN, M.S. - O'GARA, J.P. The pathogenicity and virulence of the opportunistic pathogen Staphylococcus epidermidis. In VIRULENCE. ISSN 2150-5594, DEC 31 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 2359483. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21505594.2024.2359483., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] MEMARIANI, M. - MEMARIANI, H. Anti-Biofilm Effects of Melittin: Lessons Learned and the Path Ahead. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PEPTIDE RESEARCH AND THERAPEUTICS. ISSN 1573-3149, APR 12 2024, vol. 30, no. 3, art. no. 29. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10989-024-10606-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] SHARAFI, T. - GHAEMI, E.A. - RAFIEE, M. - ARDEBILI, A. Combination antimicrobial therapy: in vitro synergistic effect of anti-staphylococcal drug oxacillin with antimicrobial peptide nisin against Staphylococcus epidermidis clinical isolates and Staphylococcus aureus biofilms. In ANNALS OF CLINICAL MICROBIOLOGY AND ANTIMICROBIALS. JAN 20 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12941-024-00667-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.2] SIONOV, Ronit Vogt - STEINBERG, Doron. Anandamide: From modulation of neuronal excitation to antimicrobial activities—What is in common? In Anandamide in Health and Disease A Volume in Molecular Mediators in Health and Disease how Cells Communicate, 2024-01-01, pp. 49-153. ISBN [9780443302565, 9780443190810]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-19081-0.00017-2., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA923 BERTHOVÁ, Lenka - SLOBODNÍK, V. - SLOBODNÍK, R. - OLEKŠÁK, M. - SEKEYOVÁ, Zuzana - SVITÁLKOVÁ, Zuzana - KAZIMÍROVÁ, Mária - ŠPITALSKÁ, Eva. The natural infection of birds and ticks feeding on birds with Rickettsia spp. and Coxiella burnetii in Slovakia. In *Experimental & Applied Acarology*, 2016, vol. 68, no. 3, p. 299-314. (2015: 1.812 - IF, Q1 - JCR, 0.831 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0168-8162. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-015-9975-3

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GRYCZYNSKA, A. - POLACZYK, J. - WELC-FALECIAK, R. Toxoplasma gondii infection in ticks infesting migratory birds: the blackbird (Turdus merula) and the song thrush (Turdus philomelos). In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, FEB 2024, vol. 92, no. 2, p. 233-240. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-023-00878-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ZUBRIKOVá, D. - BLANAROVá, L. - HRKL'OVá, G. - SYROTA, Y. - MACKO, J. - BLAHúTOVá, D. - BLAZEKOVá, V. - STANKO, M. - SVIRLOCHOVá, K. - VICHOVá, B. The Impact of Altitude on Tick-Borne Pathogens at Two Mountain Ranges in Central Slovakia. In PATHOGENS. JUL 2024, vol. 13, no. 7, art. no. 586. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13070586., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] DU, C.H. - XIANG, R. - BIE, S.S. - YANG, X. - YANG, J.H. - YAO, M.G. - ZHANG, Y. - HE, Z.H. - SHAO, Z.T. - LUO, C.F. - PU, E.N. - LI, Y.Q. - WANG, F. - LUO, Z. - DU, C.B. - ZHAO, J. - LI, M. - CAO, W.C. - SUN, Y. - JIANG, J.F. Genetic diversity and prevalence of emerging Rickettsiales in Yunnan Province: a large-scale study. In INFECTIOUS DISEASES OF POVERTY. ISSN 2095-5162, JUL 10 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 54. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40249-024-01213-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] PITó, A. - FEDOROV, D. - BRLíK, V. - KONTSCHáN, J. - KEVE, G. - SáNDOR, A.D. - TAKáCS, N. - HORNOK, S. East-to-west dispersal of bird-associated ixodid ticks in the northern Palaearctic: Review of already reported tick species according to longitudinal migratory avian hosts and first evidence on the genetic connectedness of Ixodes apronophorus between Siberia and Europe. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6, art. no. 100201. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100201., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] KULISZ, J. - ZAJAC, Z. - FOUCAULT-SIMONIN, A. - WOZNIAK, A. - FILIPIUK, M. - KLOSKOWSKI, J. - RUDOLF, R. - CORDUNEANU, A. - BARTOSIK, K. - MOUTAILLER, S. - CABEZAS-CRUZ, A. Wide spectrum of tick-borne pathogens in juvenile Ixodes ricinus collected from autumn-migrating birds in the Vistula River Valley, Poland. In BMC VETERINARY RESEARCH. DEC 6 2024, vol. 20, no. 1, art. no. 556. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12917-024-04415-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.2] LOUREIRO, Filipa - CARDOSO, Luís - MATOS, Ana - MATOS, Manuela - COELHO, Ana Cláudia. Coxiella burnetii in wild birds from Europe. In Journal of Advanced Veterinary Research, 2024-04-01, 14, 4, pp. 760-766. ISSN 20906269., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA924 MISEK, J. - JAKUS, Jan - HAMZA SLADICEKOVA, K. - ZASTKO, Lucian - VETERNIK, Marcel - JAKUSOVA, Viera - BELYAEV, Igor**. Extremely low frequency magnetic fields emitted by cell phones. In *Frontiers in Physiology*, 2023, vol. 11, art. no. 1094921. (2022: 4 - IF, Q2 - JCR, 1.028 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-042X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphy.2023.1094921

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JANSSENS, K. - BOILEAU, G. - CHRISTENSEN, N. - VAN REMORTEL, N. - BADARACCO, F. - CANUEL, B. - CARDINI, A. - CONTU, A. - COUGHLIN, M.W. - DECITRE, J.B. - DE ROSA, R. - DI GIOVANNI, M. - D'URSO, D. - GAFFET, S. - GIUNCHI, C. - HARMS, J. - KOLEY, S. - MANGANO, V. - NATICCHIONI, L. - OLIVIERI, M. - PAOLETTI, F. - ROZZA, D. - SABULSKY, D.O. - SHANI-KADMIEL, S. - TROZZO, L. Correlated 0.01-40 Hz seismic and Newtonian noise and its impact on future gravitational-wave detectors. In PHYSICAL REVIEW D. ISSN 2470-0010, MAY 2 2024, vol. 109, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1103/PhysRevD.109.102002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] BEVINGTON, M. Letter to the Editor, Environment International 'Available evidence shows adverse symptoms from acute non-thermal RF-EMF exposure'. Comment on: Bosch-Capblanch X et al., The effects of radiofrequency electromagnetic fields exposure on human self-reported symptoms: A systematic review of human experimental studies, Envir Int. vol. 187, May 2024, 108612. In ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, SEP 2024, vol. 191. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2024.108888., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA925 MISEK, J.** - BELYAEV, Igor - JAKUSOVA, Viera - TONHAJZEROVÁ, Ingrid - JAKUS, Jan. Heart rate variability affected by radiofrequency electromagnetic field in adolescent students. In *Bioelectromagnetics*, 2018, vol. 39, no. 4, p. 277-288. (2017: 2.000 - IF, Q2 - JCR, 0.584 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0197-8462. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bem.22115

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MANSOURIAN, M. - MARATEB, H. - NOURI, R. - MANSOURIAN, M. Effects of man-made electromagnetic fields on heart rate variability parameters of general public: a systematic review and meta-analysis of experimental studies. REVIEWS ON ENVIRONMENTAL HEALTH. ISSN 0048-7554, SEP 25 2024, vol. 39, no. 3, p. 603-616. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/reveh-2022-0191., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] BOSCH-CAPBLANCH, X. - ESU, E. - ORINGANJE, C.M. - DONGUS, S. - JALILIAN, H. - EYERS, J. - AUER, C. - MEREMIKWU, M. - RööSLI, M. The effects of radiofrequency electromagnetic fields exposure on human self-reported symptoms: A systematic review of human experimental studies. In ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, MAY 2024, vol. 187, art. no. 108612. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2024.108612., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] ALHARBI, Nader - ALASSIRI, Mohammed. The Effect of Exposure to Mobile Phones on Electrical Cardiac Measurements: A Multivariate Analysis and a Variable Selection Algorithm to Detect the Relationship with Mean Changes. In International Journal of Cell Biology, 2024-01-01, 2024, pp. ISSN 16878876. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2024/7093771., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA926 MIŠÁK, Anton* - GRMAN, Marián* - BAČOVÁ, Zuzana - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - HUDECOVÁ, Soňa - ONDRIAŠOVÁ, Elena - KRIŽANOVÁ, Oľga - BREZOVÁ, Vlasta - CHOVANEC, Miroslav* - ONDRIAŠ, Karol**. Polysulfides and products of H2S/S-nitrosoglutathione in comparison to H2S, glutathione and antioxidant Trolox are potent scavengers of superoxide anion radical and produce hydroxyl radical by decomposition of H2O2. In *Nitric Oxide : Biology and Chemistry*, 2018, vol. 76, p. 136-151. (2017: 4.367 - IF, Q1 - JCR, 1.278 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1089-

8603. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.niox.2017.09.006
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GE, X.L. - CHEN, J.X. - GU, J. - YI, W.B. - XU, S.J. - TAN, L.P. - LIU, T.J. Metabolomic analysis of hydroxycinnamic acid inhibition on Saccharomyces cerevisiae. In APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0175-7598, DEC 2024, vol. 108, no. 1, art. no. 165. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00253-023-12830-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GUO, X.J. - LIU, J.X. - WANG, C. - WEN, Z.S. - ZHENG, B. The Antioxidant Mechanism of Peptides Extracted from Tuna Protein Revealed Using a Molecular Docking Simulation. In ANTIOXIDANTS. FEB 2024, vol. 13, no. 2, art. no. 166. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13020166., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA927 MIŠÁK, Anton - KURAKOVÁ, Lucia - GOFFA, Eduard - BREZOVÁ, Vlasta - GRMAN, Marián - ONDRIAŠOVÁ, Elena - CHOVANEC, Miroslav* - ONDRIAŠ, Karol**. Sulfide (Na2S) and Polysulfide (Na2S2) Interacting with Doxycycline Produce/Scavenge Superoxide and Hydroxyl Radicals and Induce/Inhibit DNA Cleavage. In *Molecules*, 2019, vol. 24, no. 6, p. 1148. (2018: 3.060 - IF, Q2 - JCR, 0.757 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules24061148
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GAJST, J. - SEMELAK, J.A. - SCHERLIS, D. - OLABE, J.A. - MARCOLONGO, J.P. Inorganic Polysulfides in Solution: Structural Properties and Conformational Isomerism. In INORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0020-1669, MAY 21 2024, vol. 63, no. 27, p. 12385-12398. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.4c01084., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DU, P.Z. - TSENG, Y. - LIU, P.C. - ZHANG, H.L. - HUANG, G.J. - HU, C.E. - CHEN, J. Role of exhaled hydrogen sulfide in the diagnosis of colorectal cancer. In BMJ OPEN GASTROENTEROLOGY. ISSN 2054-4774, FEB 2024, vol. 11, no. 1, art. no. e001229. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/bmjgast-2023-001229., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] PYLYPKO, V. G. - FOCHUK, P. M. - KHALAVKA, Y. B. - IVANITSKA, V. G. - KRUPKO, O. V. Effect of the L-cysteine, sodium citrate, sodium sulfide system composition on the luminescent properties of sulfur nanoparticles. In Proceedings of SPIE the International Society for Optical Engineering, 2024-01-01, 12938, pp. ISBN [9781510671829]. ISSN 0277786X. Dostupné na: https://doi.org/10.1117/12.3016091., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA928 MIŤKOVÁ, K - BERTHOVÁ, Lenka - KALÚZ, Stanislav - KAZIMÍROVÁ, Mária - BURDOVÁ, L - KOCIANOVÁ, Elena. First detections of Rickettsia helvetica and R. monacensis in ectoparasitic mites (Laelapidae and Trombiculidae) infesting rodents in south-western Slovakia. In *Parasitology Research*, 2015, vol. 114, no. 7, p. 2465–2472. (2014: 2.098 - IF, Q2 - JCR, 0.984 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0932-0113. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-015-4443-x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RICHARDSON, E.A. - GARSHONG, R. - CHEN, K.Y. - CROSSLEY, D. - MCLEAN, B.S. - WASSERBERG, G. - APPERSON, C.S. - ROE, R.M. - PONNUSAMY, L. Orientia, Rickettsia, and the microbiome in rodent attached chiggers in North Carolina, USA. In PLOS ONE. DEC 5 2024, vol. 19, no. 12, art. no. e0311698. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0311698., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KIEWRA, D. - DYCZKO, D. - ZAKOVSKá, A. - NEJEZCHLEBOVA, H. Prevalence of Borrelia and Rickettsia in Ixodes ricinus from Chosen Urban and Protected Areas in Poland and the Czech Republic. In INSECTS. OCT 2024, vol. 15, no. 10, art. no. 785. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects15100785., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] DYCZKO, D. - KRYSMANN, A. - KOLANEK, A. - BORCZYK, B. - KIEWRA, D. Bacterial pathogens in Ixodes ricinus collected from lizards Lacerta agilis and Zootoca vivipara in urban areas of Wroclaw, SW Poland- preliminary study. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, AUG 2024, vol. 93, no. 2, p. 409-420. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-024-00927-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ANTONOVSKAIA, A.A. - ALTSHULER, E.P. - BALAKIREV, A.E. - LOPATINA, Y. Explorational analysis of the abundance and prevalence of chigger and gamasid mites parasitic on small mammals in Vietnam. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, MAY 11 2024, vol. 61, no. 4, p. 925-939. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jme/tjae064., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] SAKALAUSKAS, P. - LIPATOVA, I. - GRICIUVIENE, L. - RAZANSKE, I. - SNEGIRIOVAITE, J. - PAULAUSKAS, A. Diversity of Flea Species (Siphonaptera) and Their Vector-Borne Pathogens from Bats (Chiroptera) in Lithuania. In DIVERSITY-BASEL. APR 2024, vol. 16, no. 4, art. no. 192. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d16040192., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA929 MITTERMAYER, T. - BREZINA, Rudolf - URVÖLGYI, Juraj. First report of an infection with Rickettsia slovaca : 1ST REPORT OF AN INFECTION WITH RICKETTSIA-SLOVACA. In *Folia Parasitologica*, 1980, vol. 27, no. 4, p. 373-376. ISSN 0015-5683.

Ohlasy:

1. [1.1] QUADROS, M.A. - CRUZ, I. - ALVES, M. - PAULO, S.E. - SOUSA, R.D. Scalp Eschar and Neck Lymphadenopathy Associated with Rickettsial Infection After a Tick Bite: A Case Report. ACTA MEDICA

PORTUGUESA. ISSN 0870-399X, APR 2024, vol. 37, no. 4, p. 312-314. Dostupné na: https://doi.org/10.20344/amp.20914., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA930 HANCKOVÁ, Miriam - MIHÁLIKOVÁ, Lucia - PASTOREKOVÁ, Silvia - BETÁKOVÁ, Tatiana**. Hypoxia alters the immune response in mouse peritoneal macrophages infected with influenza a virus with truncated NS1 protein. In *Cytokine*, 2023, vol. 164, art. no. 156138. (2022: 3.8 - IF, Q2 - JCR, 0.897 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1043-4666. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cyto.2023.156138
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] YONG, Sheng - GUO, Yujing - CHEN, Xiaochen - XU, Yuzhen - HU, Ying. Mechanism of IL-17 Signaling Pathway in Spleen Inflammatory Response Induced by Altitude Hypoxia in Mice. In Journal of Sichuan University Medical Science, 2024-01-01, 55, 1, pp. 118-124. ISSN 1672173X. Dostupné na: https://doi.org/10.12182/20240160208., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA931 MLYNÁRIK, M. - JOHANSSON, B.B. - JEŽOVÁ, Daniela. Enriched environment influences adrenocortical response to immune challenge and glutamate receptor gene expression in rat hippocampus. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2004, vol. 1018, p. 273-280. (2003: 1.892 - IF, Q1 - JCR, 0.836 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1296.032
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZAICHENKO, M.I. - SIDORINA, V.V. - GRIGORYAN, G.A. THE INFLUENCE OF ENRICHED ENVIRONMENT ON LEARNING AND MEMORY IN THE MORRIS WATER MAZE IN RATS WITH ACUTE AND CHRONIC PRO-INFLAMMATORY STRESS. In ZHURNAL VYSSHEI NERVNOI DEYATELNOSTI IMENI I P PAVLOVA. ISSN 0044-4677, SEP-OCT 2024, vol. 74, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.31857/S0044467724050061., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GAWRYLUK, A. - CYBULSKA-KLOSOWICZ, A. - CHARZYNSKA, A. - ZAKRZEWSKA, R. - SOBOLEWSKA, A. - KOSSUT, M. - LIGUZ-LECZNAR, M. Mitigation of aging-related plasticity decline through taurine supplementation and environmental enrichment. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, AUG 22 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 19546. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-70261-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA932 MOLLER, Peter** - AZQUETA, Amaya - BOUTET-ROBINET, Elisa - KOPPEN, Gudrun - BONASSI, Stefano - MILIĆ, Mirta - GAJSKI, Goran - COSTA, Solange - TEIXIERA, J.P. - PEREIRA, Cristiana Costa - DUŠINSKÁ, Mária - GODSCHALK, Roger - BRUNBORG, Gunnar - GUTZKOW, Kristine Bjerve - GIOVANNELLI, Lisa - COOKE, Marcus S. - RICHLING, Elke - LAFFON, Blanca - VALDIGLESIAS, Vanessa - BASARAN, Nursen - DEL BO, Cristian - ZEGURA, Bojana - NOVAK, Matjaz - STOPPER, Helga - VODIČKA, Pavel - VODENKOVÁ, Soňa - ANDRADE, Vanessa Moraes de - ŠRAMKOVÁ, Monika - GÁBELOVÁ, Alena - COLLINS, Andrew - LANGIE, Sabine A. S. Minimum information for reporting on the comet assay (MIRCA): recommendations for describing comet assay procedures and results. In *Nature Protocols*, 2020, vol. 15, no. 12, p. 3817-3826. (2019: 10.419 - IF, Q1 - JCR, 7.649 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1754-2189. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41596-020-0398-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NEGREIROS, H.A. - FONTELE, S.B.C. - BATISTA, F.A. - DE FARIAS, M.G. - DA SILVA, F.C.C. - DO NASCIMENTO, M.L.L.B. - DE MOURA, K.G. - CORREA, L.D. - PEREIRA, A.R.S. - LOPES, L.D. - FERREIRA, P.M.P. - MENDES, A.N. - GONçALVES, J.C.R. - MELO-CAVALCANTE, A.A.D. - SOUSA, J.M.D.E. Toxicogenetic profile of the monoterpene alpha-terpineol on normal and tumor eukaryotic cells. DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0148-0545, JUL 3 2024, vol. 47, no. 4, p. 427-435. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01480545.2023.2188440., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DRUMMOND, G.W.B. - TAKESHITA, W.M. - DE CASTRO, G.M. - DOS SANTOS, J.N. - CURY, P.R. - RENNO, A.C.M. - RIBEIRO, D.A. Could fluoride be considered a genotoxic chemical agent in vivo? A systematic review with meta-analysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL HEALTH RESEARCH. ISSN 0960-3123, MAR 3 2024, vol. 34, no. 3, p. 1328-1341. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09603123.2023.2194616., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ISIK, S. - CICEK, S. Impacts of high-dose riboflavin on cytotoxicity, antioxidant, growth, reproductive gene expressions, and genotoxicity in the rainbow trout gonadal cells. TOXICOLOGY IN VITRO. ISSN 0887-2333, FEB 2024, vol. 94. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2023.105730., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] LIU, H.Q. - XU, Y.L. - SUN, Y.Q. - WU, H.D. - HOU, J. Tissue-specific toxic effects of nano-copper on zebrafish. ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, FEB 1 2024, vol. 242. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.117717., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] TEKNECI, S.I. - ÜSTüNDAG, A. - DUYDU, Y. Optimization of concentrations and exposure durations of commonly used positive controls in the in vitro alkaline comet assay. In TOXICOLOGY RESEARCH. ISSN 2045-452X, DEC 4 2024, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/toxres/tfae195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] ROMODIN, L.A. - IGNATOV, M.A. The Comet Assay Did Not Reveal a Decrease in DNA Damage to Lymphocytes Caused by X-ray Radiation under the Action of Na-Cu-Chlorophyllin in a Concentration up to 100 µmol/L. In BIOLOGY BULLETIN. ISSN 1062-3590, DEC 2024, vol. 51, no. 11, p. 3515-3521. Dostupné na:

https://doi.org/10.1134/S1062359024700973., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] REPAJIC, M. - GAROFULIC, I.E. - CEGLEDI, E. - DOBROSLAVIC, E. - PEDISIC, S. - DURGO, K. - TURKOVIC, A.H. - MRVCIC, J. - CICA, K.H. - DRAGOVIC-UZELAC, V. Bioactive and Biological Potential of Black Chokeberry Leaves Under the Influence of Pressurized Liquid Extraction and Microwave-Assisted Extraction. In ANTIOXIDANTS. DEC 2024, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13121582., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] RASIC, D. - ZANDONA, A. - KATALINIC, M. - CESI, M. - KOPJAR, N. Assessing the Potential Synergistic/Antagonistic Effects of Citrinin and Cannabidiol on SH-SY5Y, HepG2, HEK293 Cell Lines, and Human Lymphocytes. In TOXINS. DEC 2024, vol. 16, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxins16120534., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] RAFIQUE, Z. - AABID, M. - NADEEM, H. - REHMAN, A. - KHAN, J.Z. - WAQAS, M. - IRSHAD, N. Nephroprotective Potential of 1,3,4-Oxadiazole Derivative Against Methotrexate-Induced Nephrotoxicity in Rats by Upregulating Nrf2 and Downregulating NF-κB and TNF-α Signaling Pathways. In JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY. ISSN 1095-6670, DEC 2024, vol. 38, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jbt.70084., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] FEI, C.Q. - QI, S.L. - ZHANG, J.H. - ZHOU, S. - GUO, Y.X. - ZHAO, Y.L. - JIN, J.Z. - LI, J.L. - CUI, X.M. - WU, D.M. Electrochemical voltammetry assessment of cellular DNA damage caused by drugs with different mechanisms: A comparative analysis with the γH2AX focus and alkaline comet assays. In MICROCHEMICAL JOURNAL. ISSN 0026-265X, DEC 2024, vol. 207. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.microc.2024.112085., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] CRUZ, P. - PEñA-LOPEZ, D. - FIGUEROA, D. - RIOBó, I. - BENEDETTI, V. - SAAVEDRA, F. - ESPINOZA-ARRATIA, C. - ESCOBAR, T.M. - LLADSER, A. - LOYOLA, A. Unraveling the Role of JMJD1B in Genome Stability and the Malignancy of Melanomas. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms251910689., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] MAREMONTI, E. - BREDE, D.A. - KASSAYE, Y.A. - ZHENG, K.K. - LEE, Y.K.Y. - SALBU, B. - TEIEN, H.C. Dose rate dependent genotoxic and metabolic effects predict onset of impaired development and mortality in Atlantic salmon (S. salar) embryos exposed to chronic gamma radiation. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, DEC 1 2024, vol. 954. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.176263., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] MARTINS, B.A.A. - GARCIA, A.L.H. - BORGES, M.S. - PICININI, J. - SERPA, E.T. - NOBLES, D.D.R. - SILVA, L.L. - DALBERTO, D. - HANSEN, A.W. - SPILKI, F.R. - SCHULER-FACCINI, L. - RAMPELOTTO, P.H. - DA SILVA, J. Exploring the relationship between genetic instability and health outcomes in acute and chronic post-COVID syndrome. In MUTAGENESIS. ISSN 0267-8357, SEP 13 2024, vol. 39, no. 6, p. 287-300. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/geae022., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] ALIAS, C. - ZERBINI, I. - ZANI, C. - FERETTI, D. The Allium cepa comet assay for environmental sample assessment: a scoping review. In MUTAGENESIS. ISSN 0267-8357, AUG 29 2024, vol. 39, no. 4-5, SI, p. 219-237. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/geae020., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] PROVASE, M. - BOEING, G.A.N.S. - TSUKADA, E. - SALLA, R.F. - ABDALLA, F.C. Impact of environmental concentrations of fipronil on DNA integrity and brain structure of Bombus atratus bumblebees. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, SEP 2024, vol. 110. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.etap.2024.104536., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] BOTELHO, M.T. - UMBUZEIRO, G.D. Designing and applying a methodology to assess sperm cell viability and DNA damage in a model amphipod. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, NOV 10 2024, vol. 950. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.175318., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] THIEL, K.L. - DA SILVA, J. - WOLFARTH, M. - VANINI, J. - HENRIQUES, J.A.P. - DE OLIVEIRA, I.M. - DA SILVA, F.R. Assessment of cytotoxic and genotoxic effects of glyphosate-based herbicide on glioblastoma cell lines: Role of p53 in cellular response and network analysis. In TOXICOLOGY. ISSN 0300-483X, NOV 2024, vol. 508. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tox.2024.153902., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] ZENDEHDEL, R. - ASGARI-GANDOMANI, E. - RAFIEEPOUR, A. - PANJALI, Z. - MORADPOUR, Z. DNA damage in workers exposed to mineral oils. In DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0148-0545, 2024 AUG 7 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01480545.2024.2387803., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.1] AMAZONAS, J.C. - DA POçA, K.S. - DA SILVA, P.V.B. - SCHILITHZ, A.O.C. - SIQUEIRA, J.D.D.B. - DE AGUIAR, G.S. - ALVES, S.R. - OTERO, U.B. - SARPA, M. Evaluation of genotoxic effects in workers and residents of rural areas exposed to pesticides in Brazil. In MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, AUG-SEP 2024, vol. 898. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2024.503795., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.1] WOREL, N. - MISíK, M. - KUNDI, M. - FERK, F. - HUTTER, H.P. - NERSESYAN, A. - WULTSCH, G. - KRUPITZA, G. - KNASMUELLER, S. Impact of high (1950 MHz) and extremely low (50 Hz) frequency electromagnetic fields on DNA damage caused by occupationally relevant exposures in human derived cell lines. In TOXICOLOGY IN VITRO. ISSN 0887-2333, OCT 2024, vol. 100. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2024.105902., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

21. [1.1] DE SOUZA, M.R. - GARCIA, A.L.H. - DALBERTO, D. - PICININI, J. - TOUGUINHA, L.B.A. - SALVADOR, M. - DA SILVA, J. Multiple factors influence telomere length and DNA damage in individuals environmentally exposed to a coal-burning power plant. In MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, AUG-SEP 2024, vol. 898. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2024.503793., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
22. [1.1] KINDERMANN, S.D. - CAON, G. - BOECK, C.R. - BAUER, C.D. - DA SILVA, N.D. - POSSAMAI, O.L. - LONGARETTI, L.M. - MAGENIS, M.L. - DAMIANI, A.P. - MONTEIRO, I.D. - DE ANDRADE, V.M. Moderate India Pale Ale beer consumption promotes antigenotoxic and non-mutagenic effects in ex vivo and in vivo mice models. In JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. ISSN 0022-5142, NOV 2024, vol. 104, no. 14, p. 8991-9000. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jsfa.13726., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
23. [1.1] KANDIC, I. - KRAGOVIC, M. - ZIVKOVIC, S. - KNEZEVIC, J. - VULETIC, S. - CVETKOVIC, S. - STOJMENOVIC, M. Kinetics and Mechanism of Cyanobacteria Cell Removal Using Biowaste-Derived Activated Carbons with Assessment of Potential Human Health Impacts. In TOXINS. JUL 2024, vol. 16, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxins16070310., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
24. [1.1] GOSTYUKHINA, O.L. - GAVRUSEVA, T.V. - TKACHUK, A.A. - CHELEBIEVA, E.S. - PODOLSKAYA, M.S. - BOROVKOV, A.B. - BOGACHEVA, E.A. - LAVRICHENKO, D.S. - KLADCHENKO, E.S. - YU, A.A. How water acidification influences the organism antioxidant capacity and gill structure of Mediterranean mussel (Mytilus galloprovincialis, Lamarck, 1819) at normoxia and hypoxia. In COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY. ISSN 1095-6433, OCT 2024, vol. 296. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbpa.2024.111682., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
25. [1.1] ALARCóN-HERRERA, N. - GóMEZ-ARROYO, S. - FLORES-MAYA, S. - FLORES-MáRQUEZ, A.R. - ABRICA-GONZáLEZ, P. Assessment of genotoxic damage induced by exposure to binary mixtures of polycyclic aromatic hydrocarbons and three heavy metals in male mice. In TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS. ISSN 1537-6516, NOV 21 2024, vol. 34, no. 9, p. 955-969. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15376516.2024.2365434., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
26. [1.1] ZINHOUM, R.A. - ALI, M.M. - AFIFY, A. Efficacy of Gamma Radiation on Mortality, Reproduction, DNA Damage and Antioxidant Enzymes on Trogoderma granarium Everts (Coleoptera. In EGYPTIAN JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 0449-2285, JUN 2024, vol. 67, no. 6, p. 193-201. Dostupné na: https://doi.org/10.21608/EJCHEM.2023.242012.8734., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
27. [1.1] HINDIJA, L. - HADZIABDIC, J. - HAVERIC, A. - RAHIC, O. - OMANOVIC, M.H. - KLACAR, L.C. - DURMISEVIC, I. - TUCAK-SMAJIC, A. - SAHINOVIC, M. - VRANIC, E. Preparation, characterization, and in vitro cytogenotoxic evaluation of a novel dimenhydrinate-β-cyclodextrin inclusion complex. In BIOMOLECULES AND BIOMEDICINE. ISSN 2831-0896, 2024, vol. 24, no. 6, p. 1637-1650. Dostupné na: https://doi.org/10.17305/bb.2024.10507., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
28. [1.1] LEWANDOWSKI, R.B. - STEPINSKA, M. - OSUCHOWSKI, L. - KASPRZYCKA, W. - DOBRZYNSKA, M. - MIERCZYK, Z. - TRAFNY, E.A. The HOCl dry fog-is it safe for human cells?. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAY 29 2024, vol. 19, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0304602., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
29. [1.1] CASARRUBIAS-TABAREZ, B. - RIVERA-FERNáNDEZ, N. - ALARCóN-HERRERA, N. - GUERRERO-PALOMO, G. - ROJAS-LEMUS, M. - LóPEZ-VALDEZ, N. - ANACLETO-SANTOS, J. - GONZALEZ-VILLALVA, A. - USTARROZ-CANO, M. - FORTOUL, T.I. Evaluation of genotoxic damage, production reactive oxygen and nitrogen species in Plasmodium yoelii yoelii exposed to sodium metavanadate. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, JUN 2024, vol. 108. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.etap.2024.104465., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
30. [1.1] ZHANG, H.Y. - CHEN, Q. - HAN, H.F. - GUO, C.X. - JIANG, X.J. - XIA, Y.Y. - ZHANG, Y.X. - ZHOU, L.X. - ZHANG, J. - TIAN, X. - MAO, L.J. - QIU, J.F. - ZOU, Z. - CHEN, C.Z. SUMOylation modification of FTO facilitates oxidative damage response of arsenic by IGF2BP3 in an m6A-dependent manner. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, JUL 5 2024, vol. 472. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.134440., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
31. [1.1] DIVEKAR, S. - KRITZER, R. - SHU, H.K. - THAKKAR, K. - HICKS, J. - MILLS, M.G. - MAKAMBI, K. - DASH, C. - ROY, R. Systemic DNA Damage and Repair Activity Vary by Race in Breast Cancer Survivors. In CANCERS. MAY 2024, vol. 16, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16101807., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
32. [1.1] BRAZ, M.G. - SILVA, M.A.P. - SCORZA, C.E. - LARA, J.R. - BRAZ, J.R.C. - BRAZ, L.G. Comparison between inhalational anesthetics in terms of DNA damage and immunological markers. In ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS. ISSN 0893-6692, MAR 2024, vol. 65, no. 3-4, p. 137-142. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/em.22600., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
33. [1.1] CHELEBIEVA, E.S. - LAVRICHENKO, D.S. - GOSTYUKHINA, O.L. - PODOLSKAYA, M.S. - KLADCHENKO, E.S. Short communication: The boring sponge (Pione vastifica, Hancock, 1849) induces oxidative stress in the Pacific oyster (Magallana gigas, Thunberg, 1793). In COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1096-4959, AUG-SEP 2024, vol. 273. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbpb.2024.110980., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
34. [1.1] PILIN, A. - MAZURA, I. - LAINKOVA, R. - SALMAY, M. - MERICKA, P. - PECHA, O. - JANOUSEK, L. - GRUS, T. - SPUNDA, R. - LINDNER, J. - SPACEK, M. Viability of Human Arterial Grafts Monitored by Comet Assay. In

PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, APR 2024, vol. 73, no. 2, p. 217-225. Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.935055., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
35. [1.1] BHOYAR, L. - MEHAR, P. - CHAVALI, K. An overview of DNA degradation and its implications in forensic caseworks. In EGYPTIAN JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES. ISSN 2090-536X, MAR 15 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s41935-024-00389-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
36. [1.1] GONZáLES-CóRDOVA, R.A. - DOS SANTOS, T.R. - GACHET-CASTRO, C. - VIEIRA, J.A. - TRAJANO-SILVA, L.A.M. - SAKAMOTO-HOJO, E.T. - BAQUI, M.M.A. Trypanosoma cruzi infection induces DNA double-strand breaks and activates DNA damage response pathway in host epithelial cells. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 4 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-53589-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
37. [1.1] DE MEDEIROS, P.D. - NUNES, E.A. - BARCELOS, G.R.M. - PEROBELLI, J.E. Genotoxicity and cytotoxicity of antineoplastic drugs at environmentally relevant concentrations after long-term exposure. In TOXICOLOGY RESEARCH. ISSN 2045-452X, MAR 1 2024, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/toxres/tfae049., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
38. [1.1] TUG, T. - DUDA, J.C. - MENSSEN, M. - BRUCE, S.W. - BRINGEZU, F. - DAMMANN, M. - FRöTSCHL, R. - HARM, V. - ICKSTADT, K. - IGL, B.W. - JARZOMBEK, M. - KELLNER, R. - LOTT, J. - PFUHLER, S. - PLAPPERT-HELBIG, U. - RAHNENFUEHRER, J. - SCHULZ, M. - VAAS, L. - VASQUEZ, M. - ZIEGLER, V. - ZIEMANN, C. In vivo alkaline comet assay: Statistical considerations on historical negative and positive control data. In REGULATORY TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0273-2300, MAR 2024, vol. 148. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yrtph.2024.105583., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
39. [1.1] YE, T.B. - CHEN, C. - WANG, D. - HUANG, C.J. - YAN, Z.W. - CHEN, Y. - JIN, X. - WANG, X.Y. - DING, X.T. - SHEN, C.X. Protective effects of Pt-N-C single-atom nanozymes against myocardial ischemia-reperfusion injury. In NATURE COMMUNICATIONS. FEB 23 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-45927-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
40. [1.1] ZABARMAWI, Y. Assessment of DNA damage in healthcare workers occupationally exposed to low doses of ionizing radiation in the comet assay: Meta-analysis. In JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES. ISSN 1687-8507, JUN 2024, vol. 17, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jrras.2024.100864., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
41. [1.1] BULBUL, S.N. - MAMUR, S. - YUZBASIOGLU, D. - UNAL, F. Safety assessment of high fructose corn syrup and fructose used as sweeteners in foods. In TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS. ISSN 1537-6516, JUN 12 2024, vol. 34, no. 5, p. 584-595. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15376516.2024.2318570., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
42. [1.1] PINTO, T.G. - RENNO, A.C.M. - DOS SANTOS, J.N. - CURY, P.R. - RIBEIRO, D.A. Genotoxicity induced by endodontic sealers: A systematic review. In SAUDI DENTAL JOURNAL. ISSN 1013-9052, FEB 2024, vol. 36, no. 2, p. 249-257. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sdentj.2023.11.019., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
43. [1.1] SANTHOSH, K. - KAMALA, K. - RAMASAMY, P. - MUSTHAFA, M.S. - ALMUJRI, S.S. - ASDAQ, S.M.B. - SIVAPERUMAL, P. Unveiling the silent threat: Heavy metal toxicity devastating impact on aquatic organisms and DNA damage. In MARINE POLLUTION BULLETIN. ISSN 0025-326X, MAR 2024, vol. 200. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2024.116139., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
44. [1.1] FRIESE, S. - RANZINI, G. - TUCHTENHAGEN, M. - LOSSOW, K. - HERTEL, B. - POHL, G. - EBERT, F. - BORNHORST, J. - KIPP, A.P. - SCHWERDTLE, T. Long-term suboptimal dietary trace element supply does not affect trace element homeostasis in murine cerebellum. In METALLOMICS. ISSN 1756-5901, FEB 7 2024, vol. 16, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mtomcs/mfae003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
45. [1.1] TUNG, G.K. - GANDHI, G. Baseline and oxidatively damaged DNA in end-stage renal disease patients on varied hemodialysis regimens: a comet assay assessment. In MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. ISSN 0300-8177, FEB 2024, vol. 479, no. 2, p. 199-211. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11010-023-04720-4.., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
46. [1.1] TYUTEREVA, E.V. - STRIZHENOK, A.D. - KISELEVA, E.I. - VOITSEKHOVSKAJA, O.V. Comet Assay: Multifaceted Options for Studies of Plant Stress Response. In HORTICULTURAE. FEB 2024, vol. 10, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/horticulturae10020174., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
47. [1.1] ZHAO, W.C. - CHEN, Y.A. - HU, N. - LONG, D.X. - CAO, Y. The uses of zebrafish (Danio rerio) as an in vivo model for toxicological studies: A review based on bibliometrics. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, MAR 1 2024, vol. 272. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.116023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
48. [1.1] ABUGABLE, A.A. - ANTAR, S. - EL-KHAMISY, S.F. Chromosomal single-strand break repair and neurological disease: Implications on transcription and emerging genomic tools. In DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, MAR 2024, vol. 135. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dnarep.2024.103629., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
49. [1.1] MENG, B.Y. - XU, M.N. - CHEN, Z.H. - YOU, J. - ZHOU, R. - GUAN, J. - ZHOU, L. SIRT7 sustains tumor development and radioresistance by repressing endoplasmic reticulum stress-induced apoptosis in cutaneous melanoma. In CELLULAR SIGNALLING. ISSN 0898-6568, APR 2024, vol. 116. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cellsig.2024.111058., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

50. [1.1] PLITTA-MICHALAK, B.P. - RAMOS, A. - STEPIEN, D. - TRUSIAK, M. - MICHALAK, M. THE COMET ASSAY AS A METHOD FOR ASSESSING DNA DAMAGE IN CRYOPRESERVED SAMPLES. In CRYOLETTERS. ISSN 0143-2044, JAN 2024, vol. 45, no. 1, p. 1-15. Dostupné na: https://doi.org/10.54680/fr24110110112., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
51. [1.1] MARCAL, R. - SOUSA, P. - MARQUES, A. - PEREIRA, V. - GUILHERME, S. - BARRETO, A. - COSTAS, B. - ROCHA, R.J.M. - PACHECO, M. Exploring the Antioxidant and Genoprotective Potential of Salicornia ramosissima Incorporation in the Diet of the European Seabass (Dicentrarchus labrax). In ANIMALS. ISSN 2076-2615, JAN 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14010093., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
52. [1.1] DO NASCIMENTO-SILVA, C. - DO CARMO-NETO, E.F. - DE SANTANA, S.L. - DE AMORIM, E.M. - DE OLIVEIRA, R.A. - DE AMARAL, D.S. - COSTA, M.A.R. - DO NASCIMENTO, A.F. - DOS SANTOS, R.A. - DE FRANçA, E.J. - ROHDE, C. Accessing the Health Risk of Ingestion of Surface Water from Lucrécia and Parelhas Dams in Northeast Brazil Using the Sentinel Organism Drosophila melanogaster. In BULLETIN OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY. ISSN 0007-4861, JAN 2024, vol. 112, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00128-023-03838-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
53. [1.2] MARTINS, Bruna Alves Alonso - GARCIA, Ana Leticia Hilario - BORGES, Malu Siqueira - PICININI, Juliana - SERPA, Enaile Tuliczewski - NOBLES, Daiane Dias Ribeiro - SILVA, Luana Letícia - DALBERTO, Daiana - HANSEN, Alana Witt - SPILKI, Fernando Rosado - SCHULER-FACCINI, Lavínia - RAMPELOTTO, Pabulo Henrique - DA SILVA, Juliana. Exploring the relationship between genetic instability and health outcomes in acute and chronic post-COVID syndrome. In Mutagenesis, 2024-11-01, 39, 6, pp. 287-300. ISSN 02678357. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mutage/geae022., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
54. [1.2] CRUZ, Perla - PEÑA-LOPEZ, Diego - FIGUEROA, Diego - RIOBÓ, Isidora - BENEDETTI, Vincenzo - SAAVEDRA, Francisco - ESPINOZA-ARRATIA, Claudia - ESCOBAR, Thelma M. - LLADSER, Alvaro - LOYOLA, Alejandra. Unraveling the Role of JMJD1B in Genome Stability and the Malignancy of Melanomas. In International Journal of Molecular Sciences, 2024-10-01, 25, 19, pp. ISSN 16616596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms251910689., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
55. [1.2] VICENTE, E. D. - FIGUEIREDO, D. - ALVES, C. Toxicity of particulate emissions from residential biomass combustion: An overview of in vitro studies using cell models. In Science of the Total Environment, 2024-06-01, 927, pp. ISSN 00489697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171999., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
56. [1.2] V, Fernández Acevedo - GIL S, Rodriguez - A, Seoane - G, Minardi - SCHNEIDER, M. I. Evaluation of imidacloprid (Confidor OD®) genotoxicity in Chrysoperla externa eggs (Neuroptera: Chrysopidae) through comet assay. In Chemosphere, 2024-05-01, 356, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.141819., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
57. [1.2] KISLYAK, S. V. - DUHAN, O. M. - YALOVENKO, O. I. SYSTEMS FOR GENETIC ASSESSMENT OF THE IMPACT OF ENVIRONMENTAL FACTORS. In Innovative Biosystems and Bioengineering, 2024-03-25, 8, 2, pp. 3-27. Dostupné na: https://doi.org/10.20535/ibb.2024.8.2.288127., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
58. [1.2] DE SOUZA, Augusto Monteiro - DANTAS, Marina Rocha do Nascimento - SECUNDO, Estefânia Lins - SILVA, Elisângela da Costa - SILVA, Priscila Fernandes - MOREIRA, Susana Margarida Gomes - DE MEDEIROS, Silvia Regina Batistuzzo. Are hydroxyapatite-based biomaterials free of genotoxicity? A systematic review. In Chemosphere, 2024-03-01, 352, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.141383., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
59. [1.2] SEZER, S. K. - YUKSEL, S. - UCUZ, I. Genotoxic and genoprotective effects of some antipsychotic drugs, methylphenidate and atomoxetine on human lymphocytes and HepG2 cells. In European Review for Medical and Pharmacological Sciences, 2024-02-01, 28, 4, pp. 1356-1365. ISSN 11283602. Dostupné na: https://doi.org/10.26355/eurrev_202402_35456., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
60. [1.2] RIBEIRO, Ondina - GAIVÃO, Isabel - CARROLA, João Soares. Alkaline Comet Assay to Assess Genotoxicity in Zebrafish Larvae. In Methods in Molecular Biology, 2024-01-01, 2753, pp. 503-514. ISSN 10643745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3625-1_32., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA933 MONČEK, Fedor - DUNČKO, Roman - JOHANSSON, B.B. - JEŽOVÁ, Daniela. Effect of environmental enrichment on stress related systems in rats. In *Journal of neuroendocrinology*, 2004, vol. 16, p. 423-431. ISSN 0953-8194. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1365-2826.2004.01173.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIMA, O.J.F. - RIBEIRO, J.D. - VASCONCELOS, J.D.C. - FERRAZ, M.F.I. - DA ROSA E SILVA, C.E.D.T. - BARROS, W.M.A. - VIEIRA, G.R. - DAVID, M.C.M.M. - MATOS, R.J.B. Environmental enrichment changes the effects of prenatal and postnatal undernutrition on memory, anxiety traits,i Bdnf/i andi TrkB/i expression in the hippocampus of male adult rats. In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, MAR 5 2024, vol. 460. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbr.2023.114817., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ASLAN, A. - HATIRNAZ-NG, Ö - TASAR, O. - ÖZBEK, U. - YAMANTüRK-ÇELIK, P. Memantine and SKF82958 but not an enriched environment modulate naloxone-precipitated morphine abstinence syndrome without affecting hippocampal tPA mRNA levels in rats. In PHARMACOLOGY BIOCHEMISTRY AND BEHAVIOR. ISSN 0091-

3057, JAN 2024, vol. 234. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pbb.2023.173688., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] BELO-SILVA, A.E. - SILVA, N.K.D.T. - MARIANNO, P. - COSTA, G.D. - DA ROVARE, V.P. - BAILEY, A. - MUNHOZ, C.D. - NOVAES, L.S. - CAMARINI, R. Effects of the combination of chronic unpredictable stress and environmental enrichment on anxiety-like behavior assessed using the elevated plus maze in Swiss male mice: Hypothalamus-Pituitary-Adrenal Axis-mediated mechanisms. In HORMONES AND BEHAVIOR. ISSN 0018-506X, JUN 2024, vol. 162. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yhbeh.2024.105538., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.2] CAMARINI, Rosana - MARIANNO, Priscila - COSTA, Beatriz Yamada - PALOMBO, Paola - NOTO, Ana Regina. Environmental enrichment and complementary clinical interventions as therapeutic approaches for alcohol use disorder in animal models and humans. In International Review of Neurobiology, 2024-01-01, 178, pp. 323-354. ISSN 00747742. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.irn.2024.08.003., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA934 MORÁN, Félix - OLMOS, A. - GLASA, Miroslav - DA SILVA, Marilia Bueno - MALIOGKA, Varvara - WETZEL, T. - RUIZ-GARCÍA, Ana B.**. A Novel and Highly Inclusive Quantitative Real-Time RT-PCR Method for the Broad and Efficient Detection of Grapevine Leafroll-Associated Virus 1. In *Plants*, 2023, vol. 12, no. 4, art. no. 876. (2022: 4.5 - IF, Q1 - JCR, 0.79 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants12040876
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KANAPIYA, A. - AMANBAYEVA, U. - TULEGENOVA, Z. - ABASH, A. - ZHANGAZIN, S. - DYUSSEMBAYEV, K. - MUKIYANOVA, G. Recent advances and challenges in plant viral diagnostics. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, AUG 13 2024, vol. 15, art. no. 1451790. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1451790., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA935 MORGAN, P.E. - PASTOREKOVÁ, Silvia - STUART-TILLEY, A. - ALPER, S. - CASEY, J.R. Interactions of transmembrane carbonic anhydrase, CAIX, with bicarbonate transporters. In *American Journal of Physiology-Cell Physiology*, 2007, vol. 293, no. 2, p. 738-748. (2006: 4.334 - IF, Q1 - JCR, 2.459 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpcell.00157.2007
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HORIGUCHI, G. - OYAMA, R. - AKABANE, T. - SUZUKI, N. - KATOH, E. - MIZOKAMI, Y. - NOGUCHI, K. - HIROTSU, N. Cooperation of an external carbonic anhydrase and HCOsub3/sub SUP-/SUP transporter supports underwater photosynthesis in submerged leaves of the amphibious plant iHygrophila difformis/i. In ANNALS OF BOTANY. ISSN 0305-7364, APR 10 2024, vol. 133, no. 2, p. 287-304. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/aob/mcad161., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] FECIKOVA, S. - CSADEROVA, L. - BELVONCIKOVA, P. - PUZDEROVA, B. - BERNATOVA, K. - TALAC, T. - PASTOREK, J. - BARATHOVA, M. Can hypoxia marker carbonic anhydrase IX serve as a potential new diagnostic marker and therapeutic target of non-small cell lung cancer?. In NEOPLASMA. ISSN 0028-2685, 2024, vol. 71, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_231219N652., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] KIM, H.J. - HONG, J.H. Multiple Regulatory Signals and Components in the Modulation of Bicarbonate Transporters. In PHARMACEUTICS. JAN 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 78. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16010078., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] LIAO, S.Y. - WU, G. - XIE, Z.Z. - LEI, X.Y. - YANG, X.Y. - HUANG, S. - DENG, X.P. - WANG, Z. - TANG, G.T. pH regulators and their inhibitors in tumor microenvironment. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, MAR 5 2024, vol. 267, art. no. 116170. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116170., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] WANG, Y.F. - BUCK, A. - PIEL, B. - ZEREFA, L. - MURUGAN, N. - COHERD, C.D. - MIKLOSI, A.G. - JOHAL, H. - BASTOS, R.N. - HUANG, K. - FICIAL, M. - LAIMON, Y.N. - SIGNORETTI, S. - ZHONG, Z. - HOANG, S.M. - KASTRUNES, G.M. - GRIMAUD, M. - FAYED, A. - YUAN, H.C. - NGUYEN, Q.D. - THAI, T. - IVANOVA, E.V. - PAWELETZ, C.P. - WU, M.R. - CHOUEIRI, T.K. - WEE, J.O. - FREEMAN, G.J. - BARBIE, D.A. - MARASCO, W.A. Affinity fine-tuning anti-CAIX CAR-T cells mitigate on-target off-tumor side effects. In MOLECULAR CANCER. MAR 16 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 56. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12943-024-01952-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] OKAMOTO, S. - YASUDA, M. - KAWAGUCHI, K. - YASUOKA, K. - KIKUKAWA, Y. - ASANO, S. - TSUJII, T. - INOUE, S. - AMAGASE, K. - INUI, T.A. - HIRANO, S. - INUI, T. - MARUNAKA, Y. - NAKAHARI, T. Ciliary Motility Decreased by a CO2/HCO3SUP-/SUP-Free Solution in Ciliated Human Nasal Epithelial Cells Having a pH Elevated by Carbonic Anhydrase IV. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2024, vol. 25, no. 16, art. no. 9069. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25169069., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] FUJITA, N. - BONDOC, A. - SIMOES, S. - ISHIDA, J. - TACCONE, M.S. - LUCK, A. - SRIKANTHAN, D. - SIDDAWAY, R. - LEVINE, A. - SABHA, N. - KRUMHOLTZ, S. - KONDO, A. - ARAI, H. - SMITH, C. - MCDONALD, P. - HAWKINS, C. - DEDHAR, S. - RUTKA, J. Combination treatment with histone deacetylase and carbonic anhydrase 9 inhibitors shows therapeutic potential in experimental diffuse intrinsic pontine glioma. In BRAIN TUMOR PATHOLOGY. ISSN 1433-7398, 2024 SEP 24 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10014-024-00493-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] ZOLNOWSKA, B. - SLAWINSKI, J. - CHOJNACKI, J. - PETRENI, A. - SUPURAN, C.T. - KAWIAK, A. Novel benzenesulfonamide-aroylhydrazone conjugates as carbonic anhydrase inhibitors that induce MAPK/ERK-mediated cell cycle arrest and mitochondrial-associated apoptosis in MCF-7 breast cancer cells. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0968-0896, NOV 15 2024, vol. 114, art. no. 117958. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmc.2024.117958., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] HOFFMANN, S. - BERGER, B.T. - LUCAS, L.R. - SCHIELE, F. - PARK, J.E. Discovery of Carbonic Anhydrase 9 as a Novel CLEC2 Ligand in a Cellular Interactome Screen. In CELLS. DEC 2024, vol. 13, no. 24, art. no. 2083. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13242083., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA936 MOSER, Caroline - GOSSELÉ, Katherine A. - BALÁŽ, Miroslav - BALÁŽOVÁ, Lucia - HORVATH, Carla - KÜNZLE, Patricia - OKREGLICKÁ, Katarzyna Maria - LI, Fengqi - BLÜHER, Matthias - STIERSTORFER, Birgit - HESS, Eva - LAMLA, Thorsten - HAMILTON, Bradford - KLEIN, Holger - NEUBAUER, Heike - WOLFRUM, Christian** - WOLFRUM, Susanne**. FAM3D: A gut secreted protein and its potential in the regulation of glucose metabolism. In *Peptides*, 2023, vol. 167, art. no. 171047. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.75 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0196-9781. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.peptides.2023.171047
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] STEIN, W.D. Orthologs at the Base of the Olfactores Clade. In GENES. JUN 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 657. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes15060657., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA937 MRAVCOVÁ, Kristína - ŠTRKOLCOVÁ, G.** - MUCHA, Rastislav - BARBUŠINOVÁ, Eva - GOLDOVÁ, Mária - KAČÍROVÁ, Jana - MAĎAR, M. Cryptosporidium parvum – zoonotic subtype IIdA15G1 in a Slovakian patient. In *Annals of Agricultural and Environmental Medicine*, 2020, vol.27, no.3, p.485-488. (2019: 0.982 - IF, Q4 - JCR, 0.366 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1232-1966. Dostupné na: https://doi.org/10.26444/aaem/126619
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, Ming-Yuan - ZHANG, Shan - ZHANG, Zhan-Sheng - QIAN, Xiao-Yin - CHAI, Hai-Liang - WANG, Yan - FAN, Wen-Jun - YI, Chao - DING, Yu-Lin - HAN, Wen-Xiong - ZHAO, Li - LIU, Yong-Hong. Prevalence and molecular characterization of .i.Cryptosporidium./i. spp., .i.Enterocytozoon bieneusi./i., and .i.Giardia duodenalis./i. in dairy cattle in Ningxia, northwestern China. In VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS, 2024, vol. 48, no. 4, pp. 2629-2643. ISSN 0165-7380. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11259-024-10364-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA938 MRAVEC, Boris. Autonomic dysfunction in autoimmune diseases: consequence or cause? In *Lupus*, 2007, vol. 16, no. 9, p. 767-768. ISSN 0961-2033. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/0961203307081843
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] QUERO-CALERO, C.D. - OTERO, E. - ABELLáN-AYNéS, O. - ORTEGA, E. Fibromyalgia and Sedentarism: Which Came First, the Chicken or the Egg?. In APPLIED SCIENCES-BASEL. MAR 2024, vol. 14, no. 6, art. no. 2357. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14062357., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] NAKANE, S. - KOIKE, H. - HAYASHI, T. - NAKATSUJI, Y. Autoimmune Autonomic Neuropathy: From Pathogenesis to Diagnosis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2024, vol. 25, no. 4, art. no. 2296. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25042296., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA939 MRAVEC, Boris** - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - PADOVÁ, Alexandra. Brain Under Stress and Alzheimer's Disease. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2018, vol. 38, no. 1, p. 73-84. (2017: 3.895 - IF, Q2 - JCR, 1.283 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-017-0521-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KALE, M.B. - BHONDGE, H.M. - WANKHEDE, N.L. - SHENDE, P. - THANEKAER, R.P. - AGLAWE, M.M. - RAHANGDALE, S.R. - TAKSANDE, B.G. - PANDIT, S.B. - UPAGANLAWAR, A.B. - UMEKAR, M.J. - KOPALLI, S.R. - KOPPULA, S. Navigating the intersection: Diabetes and Alzheimer's intertwined relationship. In AGEING RESEARCH REVIEWS. ISSN 1568-1637, SEP 2024, vol. 100, art. no. 102415. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arr.2024.102415., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] YU, Q. - DU, F. - BELLI, I. - GOMES, P.A. - SOTIROPOULOS, I. - WAITES, C.L. Glucocorticoid stress hormones stimulate vesicle-free Tau secretion and spreading in the brain. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, JAN 18 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 73. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41419-024-06458-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA940 MRAVEC, Boris - VARGOVIČ, Peter - FILIPČÍK, Peter - NOVÁK, Michal - KVETŇANSKÝ, Richard. Effect of a single and repeated stress exposure on gene expression of catecholamine biosynthetic enzymes in brainstem catecholaminergic cell groups in rats. In *European Journal of Neuroscience*, 2015, vol. 42, no. 2, p. 1872-1886. (2014: 3.181 - IF, Q2 - JCR, 2.296 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0953-816X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ejn.12955
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [3.1] Janković, Milica (2024) Polno specifični efekti endokanabinoida na ponašanje i aktivnost kateholaminskog sistema u hipokampusu i medijalnom prefrontalnom korteksu u animalnom modelu depresije

[Sex-specific effects of endocannabinoids on behaviour and activity of catecholamine system in hippocampus and medial prefrontal cortex in animal model of depression] Disertacija. 31-05-2024; Univerzitet u Beogradu, Biološki fakultet. / National Repository of Dissertations in Serbia, NaRDuS. https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_nardus_22697, kategória ohlasu od roku 2022: 2

ADCA941 MRAVEC, Boris** - TIBENSKÝ, Miroslav - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - BABÁL, Pavel. E-cigarettes and cancer risk. In *Cancer Prevention Research*, 2020, vol. 13, no. 2, p. 137-143. (2019: 3.473 - IF, Q2 - JCR, 1.371 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1940-6207. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/1940-6207.CAPR-19-0346
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ROBINSON, J.D. - KYPRIOTAKIS, G. - KARAM-HAGE, M. - CUI, Y. - BENEVENTI, D. - BLALOCK, J.A. - MINNIX, J.A. - CINCIRIPINI, P.M. Brief report: Characterization of electronic cigarette use among patients of a comprehensive cancer center. AMERICAN JOURNAL ON ADDICTIONS. ISSN 1055-0496, MAY 2024, vol. 33, no. 3, p. 339-342. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ajad.13486., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] FRANZEN, K. - PANKOW, W. - ANDREAS, S. The e-cigarette - means of smoking cessation?. LARYNGO-RHINO-OTOLOGIE. ISSN 0935-8943, FEB 2024, vol. 103, no. 02, p. 107-112. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-2194-5666., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SUN, Q. - JIN, C.Y. Cell signaling and epigenetic regulation of nicotine-induced carcinogenesis. In ENVIRONMENTAL POLLUTION. ISSN 0269-7491, MAR 15 2024, vol. 345, art. no. 123426. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2024.123426., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] SARKAR, S. - STITZLEIN, L.M. - CHANDRA, J. Impact of electronic cigarettes on pediatric, adolescent and young adult leukemia patients. In PEDIATRIC MEDICINE. FEB 28 2024, vol. 7, art. no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.21037/pm-23-43., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ARIAS-BADIA, M. - PAI, C.C.S. - CHEN, P.X. - CHANG, A.T.Y. - LWIN, Y.M. - SRINATH, A. - GOTTS, J.E. - GLANTZ, S.A. - FONG, L. E-cigarette exposure disrupts antitumor immunity and promotes metastasis. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, AUG 16 2024, vol. 15, art. no. 1444020. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1444020., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] ZAIDI, M. - SARKAR, S. - ARAKELYAN, S. - POGHOSYAN, H. Relationship Between Fatalistic Cancer Beliefs and Risky Health Behaviors. In WESTERN JOURNAL OF NURSING RESEARCH. ISSN 0193-9459, OCT 2024, vol. 46, no. 10, p. 757-765. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/01939459241273388., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] TOSS, A. - PIOMBINO, C. - QUARELLO, P. - TRAMA, A. - MASCARIN, M. - LAMBERTINI, M. - CANESI, M. - INCORVAIA, L. - MILANO, G.M. - MARUZZO, M. - PERRONE, F. - PECCATORI, F. - FERRARI, A. Risk factors behind the increase of early-onset cancer in Italian adolescents and young adults: An investigation from the Italian AYA Working group. In EUROPEAN JOURNAL OF CANCER. ISSN 0959-8049, NOV 2024, vol. 212, art. no. 115042. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejca.2024.115042., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] ALBADRANI, M.S. - TOBAIQI, M.A. - MUADDI, M.A. - ELTAHIR, H.M. - ABDOH, E.S. - ALJOHANI, A.M. - ALBADAWI, E.A. - ALZAMAN, N.S. - ABOUZIED, M.M. - FADLALMOLA, H.A. A global prevalence of electronic nicotine delivery systems (ENDS) use among students: a systematic review and meta-analysis of 4,189,145 subjects. In BMC PUBLIC HEALTH. NOV 28 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 3311. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12889-024-20858-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.2] SHRUTI, Tulika - SHARMA, Priyanka - BUDUKH, Atul - KHANNA, Divya. Electronic nicotine delivery system: A narrative review on growing threat to tobacco control and health of the young Indian population. In International Journal of Adolescent Medicine and Health, 2024-02-01, 36, 1, pp. 17-24. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/ijamh-2023-0008., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA942 MRAVEC, Boris**. Neurobiology of cancer: Definition, historical overview, and clinical implications. In *Cancer Medicine*, 2022, vol. 11, no. 4, p. 903-921. (2021: 4.711 - IF, Q2 - JCR, 1.144 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2045-7634. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cam4.4488
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NOBLE, A. - QUBROSI, R. - CARIBA, S. - FAVARO, K. - PAYNE, S.L. Neural dependency in wound healing and regeneration. DEVELOPMENTAL DYNAMICS. ISSN 1058-8388, FEB 2024, vol. 253, no. 2, p. 181-203. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/dvdy.650., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] OWUMI, S. - CHIMEZIE, J. - EMMANUEL, P.D. - OKEIBUNO, A.C. - OWOEYE, O. Diethyl nitrosamine-induces neurobehavioral deficit, oxido-nitrosative stress in rats' brain: a neuroprotective role of diphenyl diselenide. In BMC NEUROSCIENCE. ISSN 1471-2202, DEC 25 2024, vol. 25, no. 1, art. no. 77. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12868-024-00922-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] IZYCKA-SWIESZEWSKA, E. - GULCZYNSKI, J. - SEJDA, A. - KITLINSKA, J. - GALLI, S. - ROGOWSKI, W. - SIGORSKI, D. Remarks on Selected Morphological Aspects of Cancer Neuroscience: A Microscopic Photo Review. In BIOMEDICINES. OCT 2024, vol. 12, no. 10, art. no. 2335. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12102335., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ARMIYA'U, A.Y. - AKANDE, Y. Role of a mental health physician in the management of oncology patients: a case vignette and the need for collaboration. In FRONTIERS IN HEALTH SERVICES. MAY 2 2024, vol. 4, art.

no. 1385370. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/frhs.2024.1385370., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA943 MRAVEC, Boris** - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - HUNÁKOVÁ, Ľuba. Neurobiology of cancer: the role of β-adrenergic receptor signaling in various tumor environments. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, no. 21, art. no. 7958. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21217958
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] AMATO, R. - LUCCHESI, M. - MARRACCI, S. - FILIPPI, L. - DAL MONTE, M. β-Adrenoceptors in Cancer: Old Players and New Perspectives. In ADRENOCEPTORS. ISSN 0171-2004, 2024, vol. 285, p. 665-688. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/164_2023_701., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] NAIR, S.G. - BENNY, S. - JOSE, W.M. - ANEESH, T.P. Beta-blocker adjunct therapy as a prospective anti-metastatic with cardio-oncologic regulation. In CLINICAL & EXPERIMENTAL METASTASIS. ISSN 0262-0898, FEB 2024, vol. 41, no. 1, p. 9-24. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10585-023-10258-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MASSALEE, R. - CAO, X.F. Repurposing beta-blockers for combinatory cancer treatment: effects on conventional and immune therapies. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JAN 9 2024, vol. 14, art. no. 1325050. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1325050., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] PASHA, A. - TONDO, A. - FAVRE, C. - CALVANI, M. Inside the Biology of the β3-Adrenoceptor. In BIOMOLECULES. FEB 2024, vol. 14, no. 2, art. no. 159. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14020159., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] CALDERóN, J.C. - IBRAHIM, P. - GOBBO, D. - GERVASIO, F.L. - CLARK, T. Determinants of Neutral Antagonism and Inverse Agonism in the β2-Adrenergic Receptor. In JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING. ISSN 1549-9596, MAR 6 2024, vol. 64, no. 6, p. 2045-2057. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jcim.3c01763., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] SANTOS-SOUSA, A.L. - KAYAHARA, G.M. - BASTOS, D.B. - SARAFIM-SILVA, B.A.M. - CRIVELINI, M.M. - VALENTE, V.B. - CORRENTE, J.E. - XAVIER, JCC Jr - MIYAHARA, G.I. - BERNABé, D.G. Expression of β1- and β2-adrenergic receptors in oral squamous cell carcinoma and their association with psychological and clinical factors. In ARCHIVES OF ORAL BIOLOGY. ISSN 0003-9969, JUN 2024, vol. 162, art. no. 105939. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.archoralbio.2024.105939., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] ROSHANDEL, G. - GHASEMI-KEBRIA, F. - MALEKZADEH, R. Colorectal Cancer: Epidemiology, Risk Factors, and Prevention. In CANCERS. APR 2024, vol. 16, no. 8, art. no. 1530. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16081530., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] SWITZER, B. - PUZANOV, I. - GANDHI, S. - REPASKY, E.A. Targeting beta-adrenergic receptor pathways in melanoma: how stress modulates oncogenic immunity. In MELANOMA RESEARCH. ISSN 0960-8931, APR 2024, vol. 34, no. 2, p. 89-95. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/CMR.0000000000000943., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] OLIVEIRA, M.L. - BIGGERS, A. - ODDO, V.M. - YANEZ, B. - BOOMS, E. - SHARP, L. - NAYLOR, K. - WOLF, P.G. - TUSSING-HUMPHREYS, L. A Perspective Review on Diet Quality, Excess Adiposity, and Chronic Psychosocial Stress and Implications for Early-Onset Colorectal Cancer. In JOURNAL OF NUTRITION. ISSN 0022-3166, APR 2024, vol. 154, no. 4, p. 1069-1079. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tjnut.2024.03.002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] MOTA, I.N.R. - SATARI, S. - MARQUES, I.S. - SANTOS, J.M.O. - MEDEIROS, R. Adipose tissue rearrangement in cancer cachexia: The involvement of β3-adrenergic receptor associated pathways. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, MAY 2024, vol. 1879, no. 3, art. no. 189103. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2024.189103., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] STRELL, C. - SMITH, D.R. - VALACHIS, A. - WOLDEYESUS, H. - WADSTEN, C. - MICKE, P. - FREDRIKSSON, I. - SCHIZA, A. Use of beta-blockers in patients with ductal carcinoma in situ and risk of invasive breast cancer recurrence: a Swedish retrospective cohort study. In BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT. ISSN 0167-6806, SEP 2024, vol. 207, no. 2, p. 293-299. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10549-024-07358-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] MANDAL, S.K. - YADAV, P. - SHETH, R.A. The Neuroimmune Axis and Its Therapeutic Potential for Primary Liver Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2024, vol. 25, no. 11, art. no. 6237. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25116237., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] AVAGIMYAN, A. - KAJAIA, N. - GABUNIA, L. - TROFIMENKO, A. - SULASHVILI, N. - SANIKIDZE, T. - GORGASLIDZE, N. - CHALLA, A. - SHEIBANI, M. The place of beta-adrenergic receptor blockers in the treatment of arterial hypertension: From bench-to-bedside. In CURRENT PROBLEMS IN CARDIOLOGY. ISSN 0146-2806, OCT 2024, vol. 49, no. 10, art. no. 102734. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cpcardiol.2024.102734., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] DRAB, A. - KANADYS, W. - MALM, M. - WDOWIAK, K. - DOLAR-SZCZASNY, J. - BARCZYNSKI, B. Association of endometrial cancer risk with hypertension- an updated meta-analysis of observational studies. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 22 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 24884. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-76896-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

15. [1.1] HUH, J. - HWANG, W. The Role of Anesthetic Management in Lung Cancer Recurrence and Metastasis: A Comprehensive Review. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. NOV 2024, vol. 13, no. 22, art. no. 6681. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm13226681., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

16. [1.1] OLIVEIRA, M.L. - LIMA, N.S. - RENAUD, G.K. - ESTRADA, A. - BUITRAGO, D. - HAMM, A. - NADEEM, S. - NAYLOR, K.B. - CHEN, Z.J. - YANEZ, B. - BOOMS, E. - SEARCY, J. - BIGGERS, A. - TUSSING-HUMPHREYS, L.M. Design of a mindfulness intervention to reduce risk factors for colorectal cancer among at-risk Black women in Chicago. In JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY. ISSN 8750-7587, NOV 17 2024, vol. 137, no. 5, p. 1484-1493. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/japplphysiol.00608.2024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

17. [1.1] DONGDEM, J.T. - ETORNAM, A.E. - BELETAA, S. - ALIDU, I. - KOTEY, H. - WEZENA, C.A. The β3-Adrenergic Receptor: Structure, Physiopathology of Disease, and Emerging Therapeutic Potential. In ADVANCES IN PHARMACOLOGICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 2633-4682, NOV 28 2024, vol. 2024, art. no. 2005589. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2024/2005589., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

18. [1.1] CHOI, H. - HWANG, W. Anesthetic Approaches and Their Impact on Cancer Recurrence and Metastasis: A Comprehensive Review. In CANCERS. DEC 2024, vol. 16, no. 24, art. no. 4269. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16244269., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

19. [1.1] ANAND, S. - PATEL, T.N. Integrating the metabolic and molecular circuits in diabetes, obesity and cancer: a comprehensive review. In DISCOVER ONCOLOGY. DEC 18 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 779. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12672-024-01662-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

20. [1.2] ALFAHED, Abdulaziz. Therapeutic and clinico-biological significance of CREB3L4 expression in primary prostate cancer. In Tropical Journal of Pharmaceutical Research, 2024-12-01, 23, 12, pp. 2133-2145. ISSN 15965996. Dostupné na: https://doi.org/10.4314/tjpr.v23i12.19., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA944 MRAVEC, Boris - GIDRON, Yori - HULIN, I. Neurobiology of cancer: Interactions between nervous, endocrine and immune systems as a base for monitoring and modulating the tumorigenesis by the brain. In *Seminars in Cancer Biology*, 2008, vol. 18, no. 3, p. 150-163. (2007: 7.510 - IF, Q1 - JCR, 4.987 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1044-579X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2007.12.002

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHAI, J.Y. - GAN, C. - JIA, Y.X. - HUANG, R.Z. - LI, A.L. - GE, H. - ZHENG, X.Y. - LIU, L.J. - XU, J. - CHENG, L. - CHENG, H.D. Effects of the CALM intervention on cancer-related fatigue and heart rate variability in NSCLC: a randomized trial. In FUTURE ONCOLOGY. ISSN 1479-6694, DEC 13 2024, vol. 20, no. 39, p. 3289-3300. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14796694.2024.2428586., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA945 MRAVEC, Boris. Possible involvement of the vagus nerve in monitoring plasma catecholamine levels. In *Neurobiology of Learning and Memory*, 2006, vol. 86, no. 3, p. 353-355. (2005: 4.091 - IF, Q1 - JCR, 2.827 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1074-7427. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nlm.2006.06.001

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CLAUSSEN, L. - HEIDELBACH, T. Resistance exercising on unstable surface leads to Pupil Dilation. In BMC SPORTS SCIENCE MEDICINE AND REHABILITATION. ISSN 2052-1847, MAR 4 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 62. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13102-024-00858-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA946 MRAVEC, Boris** - TIBENSKÝ, Miroslav - HORVÁTHOVÁ, Ľubica. Stress and cancer. Part II: Therapeutic implications for oncology. In *Journal of Neuroimmunology*, 2020, vol. 346, art. no. 577312. (2019: 3.125 - IF, Q2 - JCR, 1.046 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0165-5728. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2020.577312

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CALVO-SCHIMMEL, A. - PAUL, S.M. - COOPER, B.A. - HARRIS, C. - SHIN, J. - OPPEGAARD, K. - HAMMER, M.J. - CARTWRIGHT, F. - CONLEY, Y.P. - KOBER, K.M. - LEVINE, J.D. - MIASKOWSKI, C. Various types of stress and greater use of disengagement coping are associated with worse sleep disturbance in oncology patients undergoing chemotherapy. STRESS AND HEALTH. ISSN 1532-3005, FEB 2024, vol. 40, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/smi.3279., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] JIA, Q. - ZHOU, Y.Y. - SONG, L. - SHI, X.M. - JIANG, X. - TAO, R.Z. - WANG, A.Y. - WU, Y.Y. - WEI, Z.H. - ZHANG, Y.N. - LI, X.M. - LU, Y. Baicalin reduces chronic stress-induced breast cancer metastasis via directly targeting (β2-adrenergic receptor. In JOURNAL OF PHARMACEUTICAL ANALYSIS. ISSN 2095-1779, JUL 2024, vol. 14, no. 7, art. no. 100934. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpha.2024.01.002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] AMATO, R. - LUCCHESI, M. - MARRACCI, S. - FILIPPI, L. - DAL MONTE, M. β-Adrenoceptors in Cancer: Old Players and New Perspectives. In ADRENOCEPTORS. ISSN 0171-2004, 2024, vol. 285, p. 665-688. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/164_2023_701., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA947 MRAVEC, Boris** - TIBENSKÝ, Miroslav - HORVÁTHOVÁ, Ľubica. Stress and cancer. Part I: Mechanisms mediating the effect of stressors on cancer. In *Journal of Neuroimmunology*, 2020, vol. 346, no., art. no. 577311. (2019: 3.125 - IF, Q2 - JCR, 1.046 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0165-5728. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2020.577311

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CALVO-SCHIMMEL, A. - PAUL, S.M. - COOPER, B.A. - HARRIS, C. - SHIN, J. - OPPEGAARD, K. - HAMMER, M.J. - CARTWRIGHT, F. - CONLEY, Y.P. - KOBER, K.M. - LEVINE, J.D. - MIASKOWSKI, C. Various types of stress and greater use of disengagement coping are associated with worse sleep disturbance in oncology patients undergoing chemotherapy. STRESS AND HEALTH. ISSN 1532-3005, FEB 2024, vol. 40, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/smi.3279., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] AMATO, R. - LUCCHESI, M. - MARRACCI, S. - FILIPPI, L. - DAL MONTE, M. β-Adrenoceptors in Cancer: Old Players and New Perspectives. In ADRENOCEPTORS. ISSN 0171-2004, 2024, vol. 285, p. 665-688. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/164_2023_701., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] PHUKAN, O.C. - DAS, A. - BUDURU, A.B. - SHARMA, R. SONIC: Synergizing VisiON Foundation Models for Stress RecogNItion from ECG signals. In 32ND EUROPEAN SIGNAL PROCESSING CONFERENCE, EUSIPCO 2024. ISSN 2076-1465, 2024, p. 1421-1425. Dostupné na: https://doi.org/10.23919/EUSIPCO63174.2024.10715268., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] JIANG, X. - SUN, J. - SONG, R.W. - WANG, Y. - LI, J.L. - SHI, R.W. Acceptance and commitment therapy reduces psychological distress in patients with cancer: a systematic review and meta-analysis of randomized controlled trials. In FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. ISSN 1664-1078, JAN 5 2024, vol. 14, art. no. 1253266. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyg.2023.1253266., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] OLIVEIRA, M.L. - BIGGERS, A. - ODDO, V.M. - NAYLOR, K.B. - CHEN, Z.J. - HAMM, A. - PEZLEY, L. - BERNABé, B.P. - GABEL, K. - SHARP, L.K. - TUSSING-HUMPHREYS, L.M. Design of a Remote Time-Restricted Eating and Mindfulness Intervention to Reduce Risk Factors Associated with Early-Onset Colorectal Cancer Development among Young Adults. In NUTRIENTS. FEB 2024, vol. 16, no. 4, art. no. 504. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16040504., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] ROSHANDEL, G. - GHASEMI-KEBRIA, F. - MALEKZADEH, R. Colorectal Cancer: Epidemiology, Risk Factors, and Prevention. In CANCERS. APR 2024, vol. 16, no. 8, art. no. 1530. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16081530., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] OLIVEIRA, M.L. - BIGGERS, A. - ODDO, V.M. - YANEZ, B. - BOOMS, E. - SHARP, L. - NAYLOR, K. - WOLF, P.G. - TUSSING-HUMPHREYS, L. A Perspective Review on Diet Quality, Excess Adiposity, and Chronic Psychosocial Stress and Implications for Early-Onset Colorectal Cancer. In JOURNAL OF NUTRITION. ISSN 0022-3166, APR 2024, vol. 154, no. 4, p. 1069-1079. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tjnut.2024.03.002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] WANG, C. - NI, J.P. - ZHAI, D.Q. - XU, Y.C. - WU, Z.J. - CHEN, Y.Y. - LIU, N. - DU, J. - SHEN, Y.M. - LIU, G.L. - YANG, Y. - YOU, L.J. - HU, W.W. Stress-induced epinephrine promotes hepatocellular carcinoma progression via the USP10-PLAGL2 signaling loop. In EXPERIMENTAL AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1226-3613, MAY 2024, vol. 56, no. 5, p. 1150-1163. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s12276-024-01223-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] JIA, Q. - ZHOU, Y.Y. - SONG, L. - SHI, X.M. - JIANG, X. - TAO, R.Z. - WANG, A.Y. - WU, Y.Y. - WEI, Z.H. - ZHANG, Y.N. - LI, X.M. - LU, Y. Baicalin reduces chronic stress-induced breast cancer metastasis via directly targeting (β2-adrenergic receptor. In JOURNAL OF PHARMACEUTICAL ANALYSIS. ISSN 2095-1779, JUL 2024, vol. 14, no. 7, art. no. 100934. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpha.2024.01.002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] ASAKITOGUM, D.A. - NUTOR, J.J. - HAMMER, M.J. - POZZAR, R. - PAUL, S.M. - COOPER, B.A. - CONLEY, Y.P. - LEVINE, J. - MIASKOWSKI, C. Decrements in Morning and Evening Energy Are Associated With a Higher Symptom Burden in Patients With Gynecologic Cancers Receiving Chemotherapy. In CANCER NURSING. ISSN 0162-220X, 2024 NOV 1 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/NCC.0000000000001420., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] OLIVEIRA, M.L. - LIMA, N.S. - RENAUD, G.K. - ESTRADA, A. - BUITRAGO, D. - HAMM, A. - NADEEM, S. - NAYLOR, K.B. - CHEN, Z.J. - YANEZ, B. - BOOMS, E. - SEARCY, J. - BIGGERS, A. - TUSSING-HUMPHREYS, L.M. Design of a mindfulness intervention to reduce risk factors for colorectal cancer among at-risk Black women in Chicago. In JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY. ISSN 8750-7587, NOV 17 2024, vol. 137, no. 5, p. 1484-1493. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/japplphysiol.00608.2024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] SHEN, Y. - HUANG, Z.Y. - LI, C. Configurational analysis of ovarian cancer incidence in 30 provinces of China and its policy implications: a fuzzy-set qualitative comparative analysis approach. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. NOV 21 2024, vol. 12, art. no. 1405010. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1405010., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] HAMM, A. - KARAYEVA, E. - OLIVEIRA, M.L. - KAHOUADJI, N. - GRIPPO, P. - WOLF, P.G. - MUTLU, E. - TUSSING-HUMPHREYS, L. - KIM, S.J. Neighborhood homicide rate and odds of colorectal adenoma among adult patients seeking colonoscopy. In JNCI CANCER SPECTRUM. DEC 2 2024, vol. 8, no. 6, art. no. pkae110. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jncics/pkae110., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] HUANG, Y. - WANG, Y.Y. - SU, H.Y. - ZHANG, Y. A cross-sectional study of the association between depression and serum prostate-specific antigen (PSA) among US males: national health and nutrition examination survey (NHANES), 2005-2010. In BMC PSYCHIATRY. DEC 20 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 936. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12888-024-06302-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA948 MRAVEC, Boris - ONDIČOVÁ, Katarína - TILLINGER, Andrej - PEČEŇÁK, Ján. Subdiaphragmatic vagotomy enhances stress-induced epinephrine release in rats. In *Autonomic Neuroscience - Basic and Clinical*, 2015, vol. 190, p. 20-25. (2014:

1.562 - IF, Q4 - JCR, 0.665 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1566-0702. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.autneu.2015.04.003
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TREVIZAN-BAú, P. - MCALLEN, R.M. What is the Vagal-Adrenal Axis?. In JOURNAL OF COMPARATIVE NEUROLOGY. ISSN 0021-9967, JUL 2024, vol. 532, no. 7, art. no. e25656. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cne.25656., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA949 MRAVEC, Boris - LEJAVOVÁ, Katarína - VARGOVIČ, Peter - ONDIČOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - NOVÁK, Petr - MANZ, Georg - FILIPČÍK, Peter - NOVÁK, Michal - KVETŇANSKÝ, Richard. Tauopathy in transgenic (SHR72) rats impairs function of central noradrenergic system and promotes neuroinflammation. In *Journal of Neuroinflammation*, 2016, vol. 13, art. no. 15. (2015: 4.667 - IF, Q1 - JCR, 2.515 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1742-2094. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12974-016-0482-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GHASEMI, M. - MEHRANFARD, N. Neuroprotective actions of norepinephrine in neurological diseases. In PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. ISSN 0031-6768, NOV 2024, vol. 476, no. 11, p. 1703-1725. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00424-024-02999-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GHASEMI, Maedeh - MEHRANFARD, Nasrin. Neuroprotective actions of norepinephrine in neurological diseases. In PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY, 2024, vol. 476, no. 11, pp. 1703-1725. ISSN 0031-6768. Available on: https://doi.org/10.1007/s00424-024-02999-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA950 MRAVEC, Boris. The role of the vagus nerve in stroke. In *Autonomic Neuroscience - Basic and Clinical*, 2010, vol. 158, p. 8-12. (2009: 1.815 - IF, Q3 - JCR, 0.907 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1566-0702. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.autneu.2010.08.009
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PU, B. - ZHU, H. - WEI, L. - GU, L.J. - ZHANG, S.Q. - JIAN, Z.H. - XIONG, X.X. The Involvement of Immune Cells Between Ischemic Stroke and Gut Microbiota. TRANSLATIONAL STROKE RESEARCH. ISSN 1868-4483, JUN 2024, vol. 15, no. 3, p. 498-517. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12975-023-01151-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CAI, X.H. - JIANG, J.Y. - ZHOU, G.C. - ZHANG, Y.L. Mechanisms of Vagus Nerve Stimulation in Improving Motor Dysfunction After Stroke. In NEUROPSYCHIATRIC DISEASE AND TREATMENT. 2024, vol. 20, p. 2593-2601. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/NDT.S492043., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] GüZEL, T. - KILIç, R. Novel predictors of prognosis in heart failure with reduced ejection fraction and the presence of spontaneous echo contrast: shock index, modified shock index and age-adjusted shock index. In POSTEPY W KARDIOLOGII INTERWENCYJNEJ. ISSN 1734-9338, 2024, vol. 20, no. 3, p. 294-301. Dostupné na: https://doi.org/10.5114/aic.2024.141958., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] WANG, Y.F. - ZHANG, J.L. - ZHAI, W.H. - WANG, Y. - LI, S.Y. - YANG, Y. - ZHENG, Y.F. - HE, J.H. - RONG, P.J. Current status and prospect of transcutaneous auricular vagus nerve stimulation for disorders of consciousness. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. JAN 8 2024, vol. 17, art. no. 1274432. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2023.1274432., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] LIU, W.L. - CHENG, X.L. - ZHANG, Y. - LIAO, W.J. Effect of transcranial direct current stimulation combined with transcutaneous auricular vagus nerve stimulation on poststroke cognitive impairment: a study protocol for a randomised controlled trial. In BMJ OPEN. ISSN 2044-6055, APR 2024, vol. 14, no. 4, art. no. e082764. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/bmjopen-2023-082764., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] ZHANG, T. - YUE, Y. - LI, C. - WU, X.A. - PARK, S. Vagus Nerve Suppression in Ischemic Stroke by Carotid Artery Occlusion: Implications for Metabolic Regulation, Cognitive Function, and Gut Microbiome in a Gerbil Model. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 14, art. no. 7831. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25147831., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] DU, L. - HE, X. - XIONG, X.X. - ZHANG, X. - JIAN, Z.H. - YANG, Z.X. Vagus nerve stimulation in cerebral stroke: biological mechanisms, therapeutic modalities, clinical applications, and future directions. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, AUG 2024, vol. 19, no. 8, p. 1707-1717. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.389365., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA951 MRKVOVÁ, M.* - HANČINSKÝ, Richard* - PREDAJŇA, Lukáš - ALAXIN, Peter - ACHS, Adam - TOMAŠECHOVÁ, Jana - ŠOLTYS, Katarína - MIHÁLIK, Daniel - OLMOS, A. - RUIZ-GARCÍA, Ana B. - GLASA, Miroslav**. High-Throughput Sequencing Discloses the Cucumber Mosaic Virus (CMV) Diversity in Slovakia and Reveals New Hosts of CMV from the Papaveraceae Family. In *Plants*, 2022, vol. 11, no. 13, art. no. 1665. (2021: 4.658 - IF, Q1 - JCR, 0.765 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants11131665
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MAS-UD, M.A. - CHOWDHURY, M.R. - JUTHEE, S.A. - RABBEE, M.F. - MATIN, M.N. - KANG, S.G. Unravelling the Current Status of Rice Stripe Mosaic Virus: Its Geographical Spread, Biology, Epidemiology, and

Management. In AGRONOMY-BASEL. OCT 2024, vol. 14, no. 10, art. no. 2442. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy14102442., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KAMEL, E.S. - ALEEM, E.E.A. - FATTOUH, F.A. - RABIE, M. Molecular characterization of cucumber mosaic virus isolates infecting Sugar beet (Beta vulgaris) and other crops in three governorates of Egypt. In EGYPTIAN JOURNAL OF BOTANY. ISSN 0375-9237, SEP 2024, vol. 64, no. 3, p. 873-885. Dostupné na: https://doi.org/10.21608/ejbo.2024.244161.2544., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] GANCHOZO-MENDOZA, E. - QUADROS, A.F.F. - ZERBINI, F.M. - FLORES, F.J. - GARCES-FIALLOS, F.R. Characterization and genome analysis of Cucumber mosaic virus on commercial tobacco plants in Ecuador. In TROPICAL PLANT PATHOLOGY. ISSN 1983-2052, AUG 2024, vol. 49, no. 4, p. 480-488. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40858-024-00643-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA952 OROSZOVÁ, Zuzana - HRICOVÁ, Ľudmila - STROPKOVSKÁ, Andrea - LUKÁČOVÁ, Nadežda - PAVEL, Jaroslav**. The Characterization of AT(1) Expression in the Dorsal Root Ganglia After Chronic Constriction Injury. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2016, vol. 37, p. 545-554. (2015: 2.328 - IF, Q3 - JCR, 1.040 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-016-0396-6
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VERLINDEN, T.J.M. - LAMERS, W.H. - HERRLER, A. - KöHLER, S.E. The differences in the anatomy of the thoracolumbar and sacral autonomic outflow are quantitative. In CLINICAL AUTONOMIC RESEARCH. ISSN 0959-9851, FEB 2024, vol. 34, no. 1, p. 79-97. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10286-024-01023-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA953 MUELLER, Sebastian - BALÁŽ, Miroslav - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - AMRI, Ez-Zoubir - UKROPEC, Jozef - WOLLSCHEID, Bernd - WOLFRUM, Christian. Proteomic Analysis of Human Brown Adipose Tissue Reveals Utilization of Coupled and Uncoupled Energy Expenditure Pathways. In *Scientific Reports*, 2016, vol. 6, art. no. 30030. (2015: 5.228 - IF, Q1 - JCR, 2.034 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/srep30030
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DE TOLEDO, D.N.M. - DOS SANTOS, P.V. - GUIMARAES, N.S. - CARLI, A.D. - DE SOUZA, P.R.S. - PERUCCI, L.O. - ALVES, C.C.D. - TALVANI, A. Plasma Inflammatory Biomarkers Indicative of Aging and Overweight in Brazilian Women. In ADVANCES IN PUBLIC HEALTH. ISSN 2356-6868, JUN 6 2024, vol. 2024, art. no. 8267161. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2024/8267161., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] JEON, Y.G. - NAHMGOONG, H. - OH, J. - LEE, D. - KIM, D.W. - KIM, J.E. - KIM, Y.Y. - JI, Y. - HAN, J.S. - KIM, S.M. - SOHN, J.H. - LEE, W.T. - KIM, S.W. - PARK, J. - HUH, J.Y. - JO, K. - CHO, J.Y. - PARK, J. - KIM, J.B. Ubiquitin ligase RNF20 coordinates sequential adipose thermogenesis with brown and beige fat-specific substrates. In NATURE COMMUNICATIONS. JAN 31 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 940. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-45270-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA954 MUFTUOGLU, M. - SOUZA-PINTO, N. de - DOGAN, A. - AAMANN, M. - STEVNSNER, T. - RYBANSKÁ, Ivana - KIRKALI, G. - DIZDAROGLU, M. - BOHR, V. Cockayne syndrome group B protein stimulates repair of formamidopyrimidines by NEIL1 DNA glycosylase. In *Journal of Biological Chemistry*, 2009, vol. 284, no. 14, p. 9270-9279. (2008: 5.520 - IF, Q1 - JCR, 4.375 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0021-9258. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.M807006200
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PAN, L. - BOLDOGH, I. The potential for OGG1 inhibition to be a therapeutic strategy for pulmonary diseases. EXPERT OPINION ON THERAPEUTIC TARGETS. ISSN 1472-8222, MAR 3 2024, vol. 28, no. 3, p. 117-130. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14728222.2024.2317900., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] FAN, T.Y. - SHI, T.F. - SUI, R. - WANG, J.Q. - KANG, H.J. - YU, Y. - ZHU, Y. The chromatin remodeler ERCC6 and the histone chaperone NAP1 are involved in apurinic/apyrimidinic endonuclease-mediated DNA repair. PLANT CELL. ISSN 1040-4651, MAY 29 2024, vol. 36, no. 6, p. 2238-2252. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/plcell/koae052., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SZEPANOWSKI, L.P. - WRUCK, W. - KAPR, J. - ROSSI, A. - FRITSCHE, E. - KRUTMANN, J. - ADJAYE, J. Cockayne Syndrome Patient iPSC-Derived Brain Organoids and Neurospheres Show Early Transcriptional Dysregulation of Biological Processes Associated with Brain Development and Metabolism. CELLS. APR 2024, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13070591., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA955 MUHAMMAD, Abbas - CHAMPEIMONT, Jonathan - MAYR, Ulrike Beate - LUBITZ, Werner - KÚDELA, Pavol. Bacterial ghosts as carriers of protein subunit and DNA-encoded antigens for vaccine applications. In *Expert review of vaccines*, 2012, vol. 11, no. 1, p. 97-116. (2011: 4.251 - IF, Q1 - JCR, 1.405 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1476-0584. Dostupné na: https://doi.org/10.1586/ERV.11.149
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHI, Y.L. - ZHANG, S.K. - JI, S.P. Delivery of a Hepatitis C Virus Vaccine Encoding NS3 Linked to the MHC Class II Chaperone Protein Invariant Chain Using Bacterial Ghosts. In BIOMEDICINES. MAR 2024, vol. 12, no. 3, art.

no. 525. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12030525., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] HUANG, Y.J. - GUO, X.H. - WU, Y. - CHEN, X.Y. - FENG, L.X. - XIE, N. - SHEN, G.B. Nanotechnology's frontier in combatting infectious and inflammatory diseases: prevention and treatment. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, FEB 21 2024, vol. 9, no. 1, art. no. 34. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-024-01745-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] ZHANG, H.Y. - LI, Z.C. - LI, W. - JIN, Y.S. - LI, Y.H. - XIAO, Q. - TONG, D.W. - ZHOU, J.Z. Comparison of the immune effects of the Chlamydia abortus MOMP antigen displayed in different parts of bacterial ghosts. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. FEB 7 2024, vol. 15, art. no. 1349746. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1349746., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA956 MURCK, Harald** - LEHR, Lisa - JEŽOVÁ, Daniela. A viewpoint on aldosterone and BMI related brain morphology in relation to treatment outcome in patients with major depression. In *Journal of Neuroendocrinology*, 2023, vol. 35, no. 2, art. no. e13219. (2022: 3.2 - IF, Q3 - JCR, 0.928 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0953-8194. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jne.13219

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CRITCHLEY, H.D. - YAROVOVA, E. - HOWELL, S. - ROSEN, S.D. Appreciating the links between heart failure and depression. In QJM-AN INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICINE. ISSN 1460-2725, FEB 7 2024, vol. 117, no. 1, p. 3-8. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/qjmed/hcad213., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] NIECKARZ, A. - GRAFF, B. - BURNIER, M. - MARCINKOWSKA, A.B. - NARKIEWICZ, K. Aldosterone in the brain and cognition: knowns and unknowns. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, NOV 1 2024, vol. 15, art. no. 1456211. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1456211., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA957 MURCK, Harald** - LEHR, Lisa - HAHN, Johannes - BRAUNISCH, M. - JEŽOVÁ, Daniela* - ZAVOROTNYY, Maxim*. Adjunct therapy with glycyrrhiza glabra rapidly improves outcome in depression - a pilot study to support 11-beta-hydroxysteroid dehydrogenase type 2 inhibition as a new target. In *Frontiers in Psychiatry*, 2020, vol. 11, art. no. 605949. (2019: 2.849 - IF, Q2 - JCR, 1.229 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1664-0640. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2020.605949

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DE LA PUENTE-ALDEA, J. - LOPEZ-LLANOS, O. - HORRILLO, D. - MARCOS-SANCHEZ, H. - SANZ-BALLESTEROS, S. - FRANCO, R. - JAISSER, F. - SENOVILLA, L. - PALACIOS-RAMIREZ, R. Mineralocorticoid Receptor and Sleep Quality in Chronic Kidney Disease. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 22, art. no. 12320. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252212320., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] MEMARIANI, Zahra - MOEINI, Reihaneh. Glycyrrhiza glabra L. In Therapeutic Medicinal Plants in Traditional Persian Medicine, 2024-06-06, pp. 107-116. ISBN [9781032295466, 9781040028261]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/b22971-17., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA958 MURCK, Harald - LUERWEG, B. - HAHN, Johannes - BRAUNISCH, M. - JEŽOVÁ, Daniela - ZAVOROTNYY, Maxim - KONRAD, Carsten - JANSEN, A. - KIRCHER, Tilo. Ventricular volume, white matter alterations and outcome of major depression and their relationship to endocrine parameters – A pilot study. In *World Journal of Biological Psychiatry*, 2021, vol. 22, no. 2, p. 104-118. (2020: 3.941 - IF, Q2 - JCR, 1.171 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1562-2975. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15622975.2020.1757754

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HAYASAKI, G. - CHIBAATAR, E. - WATANABE, K. - OKAMOTO, N. - QUINN, P.M. - IKENOUCHI, A. - SHINKAI, T. - KAKEDA, S. - YOSHIMURA, R. Volume enlargement of the choroid plexus and brain ventricles in drug-naïve, first-episode major depressive disorder. In JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS. ISSN 0165-0327, JUN 1 2024, vol. 354, p. 719-724. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jad.2024.03.101., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA959 MUSILOVÁ, Ivana - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - MENON, Ramkumar - VLKOVÁ, Barbora - CELEC, Peter - HORNYCHOVÁ, Helena - KUTOVA, Radka - ANDRYS, Ctirad - ŠTEPÁN, M. - KACEROVSKÝ, Marian. Umbilical cord blood markers of oxidative stress in pregnancies complicated by preterm prelabor rupture of membranes. In *Journal of Maternal-Fetal and Neonatal Medicine*, 2016, vol. 29, no. 12, p. 1900-1910. (2015: 1.674 - IF, Q3 - JCR, 0.863 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1476-7058. Dostupné na: https://doi.org/10.3109/14767058.2015.1074997

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] IBRAHIM, A. - KHOO, M.I. - ISMAIL, E.H.E. - HUSSAIN, N.H.N. - ZIN, A.A.M. - NOORDIN, L. - ABDULLAH, S. - MAHDY, Z.A. - LAH, N.A.Z.N. Oxidative stress biomarkers in pregnancy: a systematic review. REPRODUCTIVE BIOLOGY AND ENDOCRINOLOGY. AUG 2 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12958-024-01259-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA960 NAĎOVÁ, S. - MIADOKOVÁ, Eva - ALFOLDIOVA, L. - KOPÁSKOVÁ, M. - HASPLOVÁ, K. - HUDECOVÁ, A. - VACULCIKOVÁ, D. - GRAGAN, F. - ČIPÁK, Ľuboš. Potential antioxidant activity, cytotoxic and apoptosis-inducing effects of Chelidonium majus

L. extract on leukemia cells. In *Neuroendocrinology Letters*, 2008, vol. 29, no. 5, s. 649-652. (2007: 1.443 - IF, Q3 - JCR, 0.442 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0172-780X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, H.M. - TANG, X.Y. - SUN, Z.W. - QU, Z.Y. - ZOU, X. Integrating bioinformatics and experimental models to investigate the mechanism of the chelidonine-induced mitotic catastrophe via the AKT/FOXO3/FOXM1 axis in breast cancer cells. BIOMOLECULES AND BIOMEDICINE. ISSN 2831-0896, 2024, vol. 24, no. 3, p. 560-574. Dostupné na: https://doi.org/10.17305/bb.2023.9665., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HONG, S. - PARK, J. - PARK, M. - PARK, J.M. - LEE, H. Exploring the antioxidant and antimicrobial potential of Chelidonium majus extracts against oral microorganisms. In BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY. JUL 2024, vol. 59, art. no. 103231. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcab.2024.103231., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] GUNUGUNTLA, M.R. - HANUMANTHARAYAPPA, M. - KOPPULA, S.K. Synthesis of Imidazo[1,2-a]pyridine-Isoquinoline Derivatives as Potent EGFR Inhibiting Anticancer Agents. In CHEMISTRYSELECT. ISSN 2365-6549, FEB 26 2024, vol. 9, no. 8, art. no. e202304780. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/slct.202304780., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA961 NAGELOVÁ, Veronika - PIRNÍK, Zdenko - ŽELEZNÁ, Blanka - MALETÍNSKÁ, Lenka. CART (cocaine- and amphetamine-regulated transcript) peptide specific binding sites in PC12 cells have characteristics of CART peptide receptors. In *Brain Research*, 2014, vol. 1547, p. 16-24. (2013: 2.828 - IF, Q3 - JCR, 1.562 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0006-8993. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2013.12.024
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] IQBAL, J. - HUANG, G.D. - SHEN, D. - XUE, Y.X. - YANG, M. - JIA, X.J. Single prolonged stress induces behavior and transcriptomic changes in the medial prefrontal cortex to increase susceptibility to anxiety-like behavior in rats. In FRONTIERS IN PSYCHIATRY. ISSN 1664-0640, NOV 19 2024, vol. 15, art. no. 1472194. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2024.1472194., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BAKHTAZAD, A. - KABBAJ, M. - GARMABI, B. - JOGHATAEI, M.T. The role of CART peptide in learning and memory: A potential therapeutic target in memory-related disorders. In PEPTIDES. ISSN 0196-9781, NOV 2024, vol. 181, art. no. 171298. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.peptides.2024.171298., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA962 NAGYOVÁ, Eva - CAMAIONI, A. - SCSUKOVÁ, Soňa - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - PROCHÁZKA, R. - NEMCOVÁ, L. - SALUSTRI, A. Activation of cumulus cell SMAD2/3 and epidermal growth factor receptor pathways are involved in porcine oocyte-cumulus cell expansion and steroidogenesis. In *Molecular Reproduction and Development*, 2011, vol. 78, no. 6, pp. 391-402. (2010: 2.395 - IF, Q3 - JCR, 0.980 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1040-452X. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mrd.21312
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WU, J.S. - GONG, S. - ZHANG, M. - MA, R.J. - WANG, H.L. - LUO, M.J. - HE, N. - TAN, J.H. Role and action mechanisms of miR-149 and miR-31 in regulating function of pig cumulus cells and oocytes. In THERIOGENOLOGY. ISSN 0093-691X, MAY 2024, vol. 220, p. 84-95. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2024.03.006., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA963 NAGYOVÁ, Eva** - NEMCOVÁ, L. - BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - BLAHA, M. - PROCHÁZKA, R. - SCSUKOVÁ, Soňa. Effect of bone morphogenetic protein-15 on gonadotropin-stimulated synthesis of hyaluronan and progesterone in porcine ovarian follicle. In *Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica*, 2017, vol. 68, no. 5, p. 683-691. (2016: 2.883 - IF, Q2 - JCR, 1.003 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0867-5910. Dostupné na internete: <http://jpp.krakow.pl/journal/archive/10_17/pdf/683_10_17_article.pdf>
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] ZHONG, Xin - ZHANG, Hui - ZHANG, Chong - LIU, Xiaohong. Research Progress on Genetic Breeding of Reproductive Performance in Sows. In Acta Veterinaria Et Zootechnica Sinica, 2024-02-23, 55, 2, pp. 438-450. ISSN 03666964. Dostupné na: https://doi.org/10.11843/j.issn.0366-6964.2024.02.003., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA964 NAGYOVÁ, Eva - SCSUKOVÁ, Soňa - NEMCOVÁ, L. - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - YI, Yj - ŠUTOVSKÝ, M. - ŠUTOVSKÝ, P. Inhibition of proteasomal proteolysis affects expression of extracellular matrix components and steroidogenesis in porcine oocyte-cumulus complexes. In *Domestic Animal Endocrinology*, 2012, vol. 42, no. 1, pp. 50-62. (2011: 2.056 - IF, Q1 - JCR, 0.903 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0739-7240. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.domaniend.2011.09.003
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ROODA, I. - HASSAN, J. - HAO, J. - WAGNER, M. - MOUSSAUD-LAMODIèRE, E. - JääGER, K. - OTALA, M. - KNUUS, K. - LINDSKOG, C. - PAPAIKONOMOU, K. - GIDLöF, S. - LANGENSKIöLD, C. - VOGT, H. - FRISK, P. - MALMROS, J. - TUURI, T. - SALUMETS, A. - JAHNUKAINEN, K. - VELTHUT-MEIKAS, A. - DAMDIMOPOULOU, P. In-depth analysis of transcriptomes in ovarian cortical follicles from children and adults reveals interfollicular heterogeneity. In NATURE COMMUNICATIONS. AUG 21 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 6989. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-

51185-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] YANG, Yang - LIU, Zhi Gang - YANG, Yan Qi - ZHANG, Zhi Gang - WANG, Xiao Li - LI, Yu Long - SUN, Rui Fang. Role of tumor necrosis factor alpha-induced protein 6 (TNFAIP6) in tumors: a pan-cancer analysis. In Oncology and Translational Medicine, 2024-02-01, 10, 1, pp. 22-29. ISSN 20959621. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/ot9.0000000000000017., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA965 NAGYOVÁ, Eva** - SALUSTRI, A. - NEMCOVÁ, L. - SCSUKOVÁ, Soňa - KALOUSEK, J. - CAMAIONI, A. Versican G1 fragment establishes a strongly stabilized interaction with hyaluronan-rich expanding matrix during oocyte maturation. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, no. 7, art. no. 2267. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21072267

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MELROSE, J. CNS/PNS proteoglycans functionalize neuronal and astrocyte niche microenvironments optimizing cellular activity by preserving membrane polarization dynamics, ionic microenvironments, ion fluxes, neuronal activation, and network neurotransductive capacity. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH. ISSN 0360-4012, JUL 1 2024, vol. 102, no. 7, art. no. e25361. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jnr.25361., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA966 NAGYOVÁ, Miriam - SLOVINSKÁ, Lucia - BLAŠKO, Juraj - GRUĽOVÁ, Ivana - KURICOVÁ, M. - CIGÁNKOVÁ, V. - HAVRANOVÁ, Denisa - ČÍŽKOVÁ, Dáša. A comparative study of PKH67, DiI, and BrdU labeling techniques for tracing rat mesenchymal stem cells. In *In vitro cellular & developmental biology. Animal*, 2014, vol. 7, p.656-663. (2013: 1.000 - IF, Q4 - JCR, 0.610 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1071-2690. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11626-014-9750-5

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TANG, Wen - ZHAO, Kai - LI, Xiaobo - ZHOU, Xiaozhong - LIAO, Peigen. Bone Marrow Mesenchymal Stem Cell-Derived Exosomes Promote the Recovery of Spinal Cord Injury and Inhibit Ferroptosis by Inactivating IL-17 Pathway. In JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE, 2024, vol. 74, no. 2, art. no. 33. ISSN 0895-8696. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12031-024-02209-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] MILI, Bhabesh - CHOUDHARY, Om Prakash. Advancements and mechanisms of stem cell-based therapies for spinal cord injury in animals. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGERY, 2024, vol. 110, no. 10, pp. 6182-6197. ISSN 1743-9191. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/JS9.0000000000001074., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] PAVLENKO, A. P. - KLIMOVICH, A. A. - YURCHENKO, E. A. - KVETKINA, A. N. - LEYCHENKO, E. V. Sea Anemone .i.Heteractis magnifica./i. Toxin Hct-S3 Suppresses the Migration of Solid Ehrlich Adenocarcinoma Cells Inoculated into BALB/C Mice. In BIOCHEMISTRY MOSCOW-SUPPLEMENT SERIES B-BIOMEDICAL CHEMISTRY, 2024, vol. 18, no. SUPPL1, pp. S99-S105. ISSN 1990-7508. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1990750824601206., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA967 NANJO, Y. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - ASHRAF, Y. - KOMATSU, S. Comparative proteomic analysis of early-stage soybean seedlings responses to flooding by using gel and gel-free techniques. In *Journal of Proteome Research*, 2010, vol. 6, no. 8, p. 3989 - 4002. (2009: 5.132 - IF, 2.001 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1535-3893. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/pr100179f

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FAIZAN, M. - ASHOKA, H. - KARABULUT, F. - ALAM, P. - AHMED, S.M. - KHAN, I. - SOYSAL, S. - HAYAT, S. - AHMAD, N. Annexins: A family of calcium binding proteins with variety of roles in plant development and abiotic stress tolerance. In PLANT STRESS. ISSN 2667-064X, DEC 2024, vol. 14, art. no. 100573. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stress.2024.100573., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] BANERJEE, Aditya - ROYCHOUDHURY, Aryadeep. Phosphoproteomic study of plants under different abiotic stress. In Plant Proteomics Implications in Growth Quality Improvement and Stress Resilience, 2024-06-03, pp. 116-123. ISBN [9781032395852, 9781040027448]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/b23255-8., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA968 NANJO, Y. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - UVÁČKOVÁ, Ľubica - KLUBICOVÁ, Katarína - HAJDUCH, Martin - KOMATSU, S. Mass spectrometry-based analysis of proteomic changes in the root tips of flooded soybean seedlings. In *Journal of Proteome Research*, 2012, vol. 11, no.1, p. 372-385. (2011: 5.113 - IF, Q1 - JCR, 2.137 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1535-3893. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/pr200701y

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MACHADO, Kleiton Lima de Godoy - FARIA, Daniele Vidal - DUARTE, Marcos Bruno Silva - SILVA, Lazara Aline Simoes - DE OLIVEIRA, Tadeu dos Reis - FALCAO, Thais Castilho Arruda - BATISTA, Diego Silva - COSTA, Marcio Gilberto Cardoso - SANTA-CATARINA, Claudete - SILVEIRA, Vanildo - ROMANEL, Elisson - OTONI, Wagner Campos - NOGUEIRA, Fabio Tebaldi Silveira. Plant age-dependent dynamics of annatto pigment (bixin) biosynthesis in Bixa orellana. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL BOTANY, 2024, vol. 75, no. 5, pp. 1390-1406. ISSN 0022-0957. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jxb/erad458., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] RIBEIRO, Yrexam Rodrigues de Souza - ARAGAO, Victor Paulo Mesquita - CARRARI-SANTOS, Renan - DE SOUSA, Kariane Rodrigues - MACEDO, Amanda Ferreira - FLOH, Eny Iochevet Segal - SILVEIRA, Vanildo - SANTA-CATARINA, Claudete. 2,3,5-triiodobenzoic acid affects the in vitro propagation of .i.Cedrela fissilis./i. Vell. (Meliaceae) through alterations in endogenous polyamine and indol-3-acetic acid levels and the proteomic profile. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, 2024, vol. 156, no. 1, art. no. 25. ISSN 0167-6857. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-023-02639-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] SCHMITT, Katia Fabiane Medeiros - DO AMARAL JR, Antonio Teixeira - KAMPHORST, Samuel Henrique - PINTO, Vitor Batista - DE LIMA, Valter Jario - DE OLIVEIRA, Ueliton Alves - VIANA, Flavia Nicacio - LEITE, Jhean Torres - GOMES, Leticia Peixoto - SILVA, Jose Gabriel de Souza - LAMEGO, Danielle Leal - BERNADO, Wallace de Paula - DE SOUZA, Guilherme Augusto Rodrigues - DE ALMEIDA, Felipe Astolpho - FILHO, Goncalo Apolinario de Souza - SILVEIRA, Vanildo - CAMPOSTRINI, Eliemar. Decoding the effects of drought stress on popcorn.i. (Zea./i..i. mays./i. var. everta) flowering combining proteomics and physiological analysis. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2024, vol. 208, no., art. no. 108444. ISSN 0981-9428. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.108444., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] PASCHOA, Roberta Pena da - PINTO, Vitor Batista - PEREIRA, Jessica Priscilla - CAVATTE, Paulo Cezar - GARBIN, Mario Luis - GODINHO, Tiago - XAVIER, Lucas Rodrigues - CARRIJO, Tatiana Tavares - SILVEIRA, Vanildo. Proteomic and physiological signatures of altitude adaptation in a Myrsine coriacea population under common garden conditions. In JOURNAL OF PROTEOMICS, 2024, vol. 299, no., art. no. 105156. ISSN 1874-3919. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jprot.2024.105156., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] DUARTE, Rafaela Pereira - RAMOS, Helaine Christine Cancela - XAVIER, Lucas Rodrigues - PIROVANI, Adriana Azevedo Vimercati - RODRIGUES, Alex Souza - TURQUETTI-MORAES, Dayana Kelly - DA SILVA JR, Izaias Rodrigues - VENANCIO, Thiago Motta - SILVEIRA, Vanildo - PEREIRA, Messias Gonzaga. Comparative proteomic analysis of papaya bud flowers reveals metabolic signatures and pathways driving hermaphrodite development. In SCIENTIFIC REPORTS, 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 8867. ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-59306-x., Registrované v: WOS

6. [1.1] ZIEMMER, Juliana K. - VIEIRA, Leila N. - AMANO, Erika - DE ALMEIDA, Felipe A. - SILVEIRA, Vanildo - GOLDENBERG, Renato - FRAGA, Hugo P. F. Proteomic and histological analysis of in vitro callogenesis in three species of Miconia (Melastomataceae) reveals higher accumulation of proteins related to somatic embryogenesis and embryogenic competence in apomictic species. In SOUTH AFRICAN JOURNAL OF BOTANY, 2024, vol. 172, no., pp. 80-92. ISSN 0254-6299. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sajb.2024.07.009., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] CARRARI-SANTOS, Renan - VETTORAZZI, Rosana Gobbi - OLIVEIRA, Tadeu dos Reis - RODRIGUES, Mateus Santana - SENA, Edinaldo de Oliveira Alves - DE OLIVEIRA, Jurandi Goncalves - SILVEIRA, Vanildo - SANTA-CATARINA, Claudete. Enhancing in vitro growth and development of .i.Dalbergia nigra./i. shoots using microporous membranes: impacts on gas exchange, protein profile, ethylene, and polyamine levels. In PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE, 2024, vol. 158, no. 2, art. no. 34. ISSN 0167-6857. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-024-02828-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] RUFFATTO, K. - DA SILVA, L. C. O. - NEVES, C. D. O. - KUNTZLER, S. G. - DE LIMA, J. C. - ALMEIDA, F. A. - SILVEIRA, V. - CORREA, F. M. - MINELLO, L. V. P. - JOHANN, L. - SPEROTTO, R. A. Unravelling soybean responses to early and late .i.Tetranychus urticae./i. (Acari: Tetranychidae) infestation. In PLANT BIOLOGY, 2024, vol. 26, no. 7, pp. 1223-1239. ISSN 1435-8603. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/plb.13717., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] MINELLO, Luana Vanessa Peretti - KUNTZLER, Suelen Goettems - LAMB, Thaina Ines - NEVES, Cleo de Oliveira - BERGHAHN, Emilio - DA PASCHOA, Roberta Pena - SILVEIRA, Vanildo - DE LIMA, Jeferson Camargo - AGUZZOLI, Cesar - SPEROTTO, Raul Antonio. Rice plants treated with biochar derived from Spirulina (.i.Arthrospira platensis./i.) optimize resource allocation towards seed production. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE, 2024, vol. 15, no., art. no. 1422935. ISSN 1664-462X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1422935., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.2] SRIVASTAVA, Upasna - KANCHAN, Swarna - KESHERI, Minu - SHARMA, Anuj. Single-cell technology for improvement in significant crops. In Guide to Plant Single Cell Technology Functional Genomics and Crop Improvement, 2024-01-01, pp. 299-320. ISBN [9780443237379, 9780443237362]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-23736-2.00012-5., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.2] BANERJEE, Aditya - ROYCHOUDHURY, Aryadeep. Phosphoproteomic study of plants under different abiotic stress. In Plant Proteomics Implications in Growth Quality Improvement and Stress Resilience, 2024-06-03, pp. 116-123. ISBN [9781032395852, 9781040027448]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/b23255-8., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA969 NANKOVÁ, B. B. - KVETŇANSKÝ, Richard - MCMAHON, A. - VISKUPIČ, E. - HIREMAGALUR, B. - FRANKLE, G. - FUKUHARA, K. - KOPIN, I.J. - SABBAN, E. L. Induction of tyrosine-hydroxylase gene-expression by a nonneuronal nonpituitary-mediated mechanism in immobilization stress. In *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 1994, vol. 91, no. 13, p. 5937-5941. ISSN 0027-8424. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.91.13.5937
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUéRINEAU, N.C. Adaptive remodeling of the stimulus-secretion coupling: Lessons from the 'stressed' adrenal medulla. ADRENAL GLAND. ISSN 0083-6729, 2024, vol. 124, p. 221-295. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.vh.2023.05.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA970 NAYAK, Gowri - VARGA, Lukáš - TRINCOT, Claire - SHAHZAD, Mohsin - FRIEDMAN, Penelope L. - KLIMEŠ, Iwar - GREINWALD, John H., Jr. - RIAZUDDIN, S. Amer - MAŠINDOVÁ, Ivica - PROFANT, Milan - KHAN, Shaheen N. - FRIEDMAN, Thomas B. - AHMED, Zubair M. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - RIAZUDDIN, Sheikh - RIAZUDDIN, Saima. Molecular genetics of MARVELD2 and clinical phenotype in Pakistani and Slovak families segregating DFNB49 hearing loss. In *Human Genetics*, 2015, vol. 134, no. 4, p. 423-437. (2014: 4.824 - IF, Q1 - JCR, 2.743 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0340-6717. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00439-015-1532-y
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HUANG, C.C. - HUANG, Z.N. - WANG, P. - WU, X.J. - ZHOU, Q.M. - DING, J. - LUO, Q. - WU, W.J. - FAN, X.L. - FAN, L.C. Case report: A novel nonsense mutation in the MARVELD2 gene causes nonsyndromic hearing loss in a China family. In FRONTIERS IN GENETICS. DEC 4 2024, vol. 15, art. no. 1507600. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2024.1507600., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SHI, X.Y. - LIU, X.Z. - ZONG, Y.J. - ZHAO, Z.D. - SUN, Y. Novel compound heterozygous variants in MARVELD2 causing autosomal recessive hearing loss in two Chinese families. In MOLECULAR GENETICS & GENOMIC MEDICINE. ISSN 2324-9269, AUG 2024, vol. 12, no. 8, art. no. e2502. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mgg3.2502., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SHADAB, M. - ABBASI, A.A. - EJAZ, A. - BEN-MAHMOUD, A. - GUPTA, V. - KIM, H.G. - VONA, B. Autosomal recessive non-syndromic hearing loss genes in Pakistan during the previous three decades. In JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1582-1838, APR 2024, vol. 28, no. 8, art. no. e18119. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jcmm.18119., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA971 NEMEC, Michal - VERNEROVÁ, Lucia - LAIFEROVÁ, Nikoleta - BALÁŽOVÁ, Mária - VOKURKOVÁ, M. - KURDIOVÁ, Timea - ORESKÁ, Sabína - KUBÍNOVÁ, Kateřina - KLEIN, Martin - ŠPIRITOVIČ, M. - TOMČÍK, M. - VENCOVSKÝ, J. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara**. Altered dynamics of lipid metabolism in muscle cells from patients with idiopathic inflammatory myopathy is ameliorated by 6 months of training. In *Journal of Physiology*, 2021, vol. 599, no. 1, p. 207-229. (2020: 5.182 - IF, Q1 - JCR, 1.802 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0022-3751. Dostupné na: https://doi.org/10.1113/JP280468
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JENSEN, K.Y. - AAGAARD, P. - SUETTA, C. - NIELSEN, J.L. - BECH, R.D. - SCHRODER, H.D. - CHRISTENSEN, J. - SIMONSEN, C. - DIEDERICHSEN, L.P. High-intensity resistance training improves quality of life, muscle endurance and strength in patients with myositis: a randomised controlled trial. RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 0172-8172, 2024 AUG 27 2024, vol. 44, p. 1909-1921. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00296-024-05698-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZHAO, P.W. - ZHANG, X.S. - MA, J.L. - HUANG, J. INVESTIGATING THE IMPACT OF HIGH-INTENSITY INTERVAL TRAINING AND CROSSOVER POINT TRAINING ON BLOOD LIPID METABOLISM IN OVERWEIGHT FEMALE COLLEGE STUDENTS. REVISTA INTERNACIONAL DE MEDICINA Y CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FISICA Y DEL DEPORTE. ISSN 1577-0354, MAR 2024, vol. 24, no. 95, p. 178-194. Dostupné na: https://doi.org/10.15366/rimcafd2024.95.011., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA972 NÉMETHOVÁ, Miroslava** - TALIAN, I - DANIELISOVÁ, Viera - TKÁČIKOVÁ, S - BONOVÁ, Petra - BOBER, P - MATIAŠOVÁ, Milina - SABO, J - BURDA, Jozef. Delayed bradykinin postconditioning modulates intrinsic neuroprotective enzyme expression in the rat CA1 region after cerebral ischemia: a proteomic study. In *Metabolic Brain Disease*, 2016, vol. 31, no. 6, p. 1391-1403. (2015: 2.603 - IF, Q3 - JCR, 0.991 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0885-7490. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11011-016-9859-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BAZGIR, Fatemeh - ROUZBAHANI, Arian Karimi - BIRJANDI, Mehdi - CHEHELCHERAGHI, Farzaneh. Protective effect of bone marrow mesenchymal stem cells on the survival zone of the perforator flaps in rats. In SAGE OPEN MEDICINE, 2024, vol. 12, no., art. no. 20503121241276278. ISSN 2050-3121. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/20503121241276278., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA973 NÉMETHOVÁ, Miroslava - DANIELISOVÁ, Viera - GOTTLIEB, Miroslav - KRAVČUKOVÁ, Petra - BURDA, Jozef. Ischemic postconditioning in the rat hippocampus: mapping of proteins involved in reversal of delayed neuronal death. In *Archives Italiennes de Biologie*, 2010, vol.148, p. 23-32. (2009: 0.972 - IF, Q4 - JCR, 0.346 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0003-9829.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BAGHERI, Seyyed Majid - ALLAHTAVAKOLI, Mohammad - HAKIMIZADEH, Elham. Neuroprotective effect of ischemic postconditioning against hyperperfusion and its mechanisms of neuroprotection. In JOURNAL OF RESEARCH IN MEDICAL SCIENCES, 2024, vol. 29, no. 1, art. no. 31. ISSN 1735-1995. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/jrms.jrms_341_22., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA974 NIAZI, Yasmeen** - THOMSEN, Hauke - SMOLKOVÁ, Božena - VODIČKOVÁ, Ľudmila - VODENKOVÁ, Soňa - KROUPA, Michal - VYMETALKOVÁ, Veronika - KAZIMÍROVÁ, A. - BARANČOKOVÁ, Magdaléna - VOLKOVOVÁ, Katarína - STARUCHOVÁ, M. - HOFFMANN, P. - NOTHEN, Markus M. - DUŠINSKÁ, Mária - MUSAK, Ľudovít - VODIČKA, Pavel - FORSTI, Asta - HEMMINKI, Kari. DNA repair gene polymorphisms and chromosomal aberrations in healthy, nonsmoking population. In *DNA Repair*, 2021, vol. 101, art. no. 103079. (2020: 4.913 - IF, Q1 - JCR, 2.359 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1568-7864. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dnarep.2021.103079
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SINGH, S. - SINGH, N. - GUPTA, P.S.S. - PANDA, S.K. - DHAMIJA, I. - NATHIYA, D. - KUMAR, S. - SHARMA, S. Assessing the impact of MSH3 and MSH6 polymorphisms on lung cancer risk in North Indian patients undergoing platinum chemotherapy through molecular dynamics simulation. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 13 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 16164. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-67090-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ALLEN, L.H. - FENECH, M. - LE VATTE, M.A. - WEST, KP Jr - WISHART, D.S. Multiomics: Functional Molecular Biomarkers of Micronutrients for Public Health Application. In ANNUAL REVIEW OF NUTRITION. ISSN 0199-9885, 2024, vol. 44. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev-nutr-062322-022751., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA975 NIEDRIG, M. - ABERLE, S. W. - FERENCZI, E. - LABUDA, Milan - ROZENTALE, B. - DONOSO-MANTKE, O. Quality control assessment for the serological diagnosis of tick borne encephalitis virus infections. In *Journal of Clinical Virology*, 2007, vol. 38, p. 260-264. (2006: 2.630 - IF, Q3 - JCR, 1.152 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1386-6532. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcv.2006.12.013
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KUCHAR, E. - AUGUSTYNOWICZ, E. - FLISIAK, R. - JACKOWSKA, T. - MASTALERZ-MIGAS, A. - NITSCH-OSUCH, A. - PANCER, K. - SZENBORN, L. - WYSOCKI, J. - ZAJKOWSKA, J. THE CHANGING EPIDEMIOLOGY OF TICK-BORNE ENCEPHALITIS: EPIDEMIC SURVEILLANCE AND DISEASE PREVENTION CHALLENGES. In MEDYCYNA PRACY-WORKERS HEALTH AND SAFETY. ISSN 0465-5893, 2024, vol. 75, no. 6, p. 569-582. Dostupné na: https://doi.org/10.13075/mp.5893.01575., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA976 NIEMELA, A.M. - HYNNINEN, P. - MECKLIN, J.P. - KUOPIO, T. - KOKKA, A. - AALTONEN, L. - PARKKILA, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W. - OMTOFT, T. - KRUHOFFER, M. - HAAPASALO, K. - PARKKILA, S. - KIVELA, A. Carbonic anhydrase IX is highly expressed in hereditary nonpolyposis colorectal cancer. In *Cancer Epidemiology, Biomarkers & Prevention*, 2007, vol.16, no. 9, p. 1760-1766. (2006: 4.289 - IF, Q1 - JCR, 1.939 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1055-9965. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/1055-9965.EPI-07-0080
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PAES, L.T. - DOS SANTOS, C.T. - DO CARMO, M.A.V. - CRUZ, L.D. - DE SOUZA, A.B. - VIANA, L.M. - MALTAROLLO, V.G. - MARTINO, H.S.D. - LIMA, G.D.D. - FERREIRA, M.S.L. - AZEVEDO, L. - DE BARROS, F.A.R. Phenolic-rich extracts from toasted white and tannin sorghum flours have distinct profiles influencing their antioxidant, antiproliferative, anti-adhesive, anti-invasive, and antimalarial activities. In FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 0963-9969, JAN 2024, vol. 176. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodres.2023.113739., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] OKUYAN, D. Epidermal Growth Factor Downregulates Carbon Anhydrase III (CAIII) in Colon Cancer. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, NOV 2024, vol. 46, no. 11, p. 12994-13002. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb46110774., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] KOWALIK, M. - MASTERNAK, J. - OLSZEWSKI, M. - MACIEJEWSKA, N. - KAZIMIERCZUK, K. - SITKOWSKI, J. - DABROWSKA, A.M. - CHYLEWSKA, A. - MAKOWSKI, M. Anticancer Study on IrSUPIII/SUP and RhSUPIII/SUP Half-Sandwich Complexes with the Bipyridylsulfonamide Ligand. In INORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0020-1669, JAN 4 2024, vol. 63, no. 2, p. 1296-1316. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.3c03801., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA977 NOELTING, S. - GIUBELLINO, Ab. - TAYEM, Y. - YOUNG, K.E. - LAUSEKER, M. - BULLOVÁ, Petra - SCHOVANEK, J. - ANVER, M. - FLIEDNER, S.M. - KORBONITS, M. - GOKE, B. - VLOTIDES, G. - GROSSMAN, A. - PACAK, K. Combination of 13-Cis retinoic acid and lovastatin: Marked antitumor potential in vivo in a pheochromocytoma allograft model in female athymic nude mice. In *Endocrinology*, 2014, vol 155, no 7, p. 2399-2390. (2013: 4.644 - IF, Q1 - JCR, 2.473 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0013-7227. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/en.2014-1027
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KARNA, B. - PELLEGATA, N.S. - MOHR, H. Animal and Cell Culture Models of PPGLs - Achievements and Limitations. In HORMONE AND METABOLIC RESEARCH. ISSN 0018-5043, JAN 2024, vol. 56, no. 01, p. 51-64. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-2204-4549., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] JEEYAVUDEEN, Mohammad Sadiq - MATHIYALAGAN, Navin - JAMES, Cornelius Fernandez - PAPPACHAN, Joseph M. Tumor metabolism in pheochromocytomas: clinical and therapeutic implications. In Exploration of Targeted Anti Tumor Therapy, 2024-01-01, 5, 2, pp. 349-373. Dostupné na: https://doi.org/10.37349/etat.2024.00222., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA978 NORDER, H. - LUNDSTROM, J.O. - KOŽUCH, Otto - MAGNIS, L.O. Genetic relatedness of Sindbis virus strains from Europe, Middle East, and Africa. In *Virology*, 1996, vol. 222, no. 2, p. 440 - 445. (1995: 3.901 - IF, karentované - CCC). (1996 - Current Contents). ISSN 0042-6822.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] MICHIE, A. - ERNST, T. - PYKE, A.T. - NICHOLSON, J. - MACKENZIE, J.S. - SMITH, D.W. - IMRIE, A. Genomic Analysis of Sindbis Virus Reveals Uncharacterized Diversity within the Australasian Region, and Support for Revised SINV Taxonomy. In VIRUSES-BASEL. JAN 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16010007., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA979 NORDFORS, K. - HAAPASALO, J. - KORJA, M. - NIEMELÄ, A. - LAINE, J. - PARKKILA, A.K. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W.S. - PARKKILA, S. - HAAPASALO, H. The tumour-associated carbonic anhydrases CA II, CA IX and CA XII in a group of medulloblastomas and supratentorial primitive neuroectodermal tumours: an association of CA IX with poor prognosis. In *BMC Cancer*, 2010, vol. 10, no., p. 148. (2009: 2.736 - IF, Q2 - JCR, 1.437 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1471-2407. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/1471-2407-10-148
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] CEVIK, U.A. - ISIK, A. - KAYA, B. - KAPAVARAPU, R. - RUDRAPAL, M. - HALIMI, G. - KARAKAYA, A. - MARYAM, Z. - CELIK, I. - EVREN, A.E. - ÜNVER, H. - BAGCI, E.R. - YILDIRIM, M. - ÖZKAY, Y. - KAPLANCIKLI, Z.A. Benzimidazole-Containing Compounds as Anticancer Agents. In CHEMISTRYSELECT. ISSN 2365-6549, AUG 27 2024, vol. 9, no. 32, art. no. e202401566. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/slct.202401566., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TAFECH, A. - STéPHANOU, A. On the Importance of Acidity in Cancer Cells and Therapy. In BIOLOGY-BASEL. APR 2024, vol. 13, no. 4, art. no. 225. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology13040225., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA980 NOVÁK, Michal - KABÁT, Juraj - WISCHIK, C.M. Molecular characterization of the minimal protease resistant tau-unit of the alzheimers-disease paired helical filament. In *EMBO journal : European Molecular Biology Organization*, 1993, vol.12, p. 365-370. (1992: 12.634 - IF). ISSN 0261-4189.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] KALYAANAMOORTHY, S. - OPARE, S.K. - XU, X.X. - GANESAN, A. - RAO, P.P.N. Post-Translational Modifications in Tau and Their Roles in Alzheimer's Pathology. In CURRENT ALZHEIMER RESEARCH. ISSN 1567-2050, 2024, vol. 21, no. 1, p. 24-49. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115672050301407240408033046., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DE LEIRIS, N. - PERRET, P. - LOMBARDI, C. - GöZEL, B. - CHIERICI, S. - MILLET, P. - DEBIOSSAT, M. - BACOT, S. - TOURNIER, B.B. - CHAMES, P. - LENORMAND, J.L. - GHEZZI, C. - FAGRET, D. - MOULIN, M. A single-domain antibody for the detection of pathological Tau protein in the early stages of oligomerization. In JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. FEB 16 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12967-024-04987-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SALMANI, F. - MOHAMMADI, M. - SEIF, R. - KHATAMI, S.H. - NOORI, S. - TEHRANI, H.S. - RIAZI, G. - BALALAIE, S. - MOOSAVI-MOVAHEDI, A.A. - FARD, A.M. - MAHNAM, K. - KERAMATINIA, A. - TAFAKHORI, A. - AGHAMOLLAII, V. - TOUTOUNCHI, A.H. - SHAHMOHAMMADI, M.R. - KARIMA, S. Lysine ε-aminolysis and incorporation of sulfhydryl groups into human brain tau 4R/1N and SUP306/SUPVQIVYKSUP311/SUP enhances the formation of beta structures and toxicity. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, APR 2024, vol. 263, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.130223., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] PIERSON, S.R. - KOLLING, L.J. - JAMES, T.D. - PUSHPAVATHI, S.G. - MARCINKIEWCZ, C.A. Serotonergic dysfunction may mediate the relationship between alcohol consumption and Alzheimer's disease. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, MAY 2024, vol. 203. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2024.107171., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] DUAN, P. - EL MAMMERI, N. - HONG, M. Milligram-scale assembly and NMR fingerprint of tau fibrils adopting the Alzheimer's disease fold. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. JUN 2024, vol. 300, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2024.107326., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] CHU, D.D. - YANG, X.Y. - WANG, J. - ZHOU, Y. - GU, J.H. - MIAO, J. - WU, F. - LIU, F. Tau truncation in the pathogenesis of Alzheimer's disease: a narrative review. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, JUN 2024, vol. 19, no. 6, p. 1221-1232. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.385853., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] THEOFILAS, P. - WANG, C. - BUTLER, D. - MORALES, D.O. - PETERSEN, C. - AMBROSE, A. - CHIN, B. - YANG, T. - KHAN, S. - NG, R. - KAYED, R. - KARCH, C.M. - MILLER, B.L. - GESTWICKI, J.E. - GAN, L. - TEMPLE, S. - ARKIN, M.R. - GRINBERG, L.T. iPSC-induced neurons with the V337M MAPT mutation are selectively vulnerable to caspase-mediated cleavage of tau and apoptotic cell death. In MOLECULAR AND CELLULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1044-7431, SEP 2024, vol. 130. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mcn.2024.103954., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] ZHANG, J.F. - ZHANG, Y.L. - WANG, J.X. - XIA, Y.L. - ZHANG, J.X. - CHEN, L. Recent advances in

Alzheimer's disease: Mechanisms, clinical trials and new drug development strategies. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, AUG 23 2024, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-024-01911-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] BASHEER, N. - MUHAMMADI, M.K. - FREITES, C.L. - AVILA, M. - MOMAND, M.U.D. - HRYNTSOVA, N. - SMOLEK, T. - KATINA, S. - ZILKA, N. TLR4-mediated chronic neuroinflammation has no effect on tangle pathology in a tauopathy mouse model. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, OCT 21 2024, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2024.1468602., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] POWELL, W.C. - NAHUM, M. - PANKRATZ, K. - HERLORY, M. - GREENWOOD, J. - POLIYENKO, D. - HOLLAND, P. - JING, R.H. - BIGGERSTAFF, L. - STOWELL, M.H.B. - WALCZAK, M.A. Post-Translational Modifications Control Phase Transitions of Tau. In ACS CENTRAL SCIENCE. ISSN 2374-7943, NOV 13 2024, vol. 10, no. 11, p. 2145-2161. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acscentsci.4c01319., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] KRZESINSKI, B.J. - HOLUB, T.J. - GABANI, Z.Y. - MARGITTAI, M. Cellular Uptake of Tau Aggregates Triggers Disulfide Bond Formation in Four-Repeat Tau Monomers. In ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE. ISSN 1948-7193, DEC 23 2024, vol. 16, no. 2, p. 171-180. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschemneuro.4c00607., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA981 NOVÁK, Petr - ČENTE, Martin - KOŠÍKOVÁ, Nina - AUGUSTÍN, Tomáš - KVETŇANSKÝ, Richard - NOVÁK, Michal - FILIPČÍK, Peter**. Stress-induced alterations of immune profile in animals suffering by tau protein-driven neurodegeneration. In *Cellular and Molecular Neurobiology*. - New York : Springer, 2018, vol. 38, p. 243-259. (2017: 3.895 - IF, Q2 - JCR, 1.283 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-017-0491-3

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DADKHAH, Masoomeh - BAZIAR, Milad - REZAEI, Nima. The regulatory role of BDNF in neuroimmune axis function and neuroinflammation induced by chronic stress: A new therapeutic strategies for neurodegenerative disorders. In CYTOKINE, 2024, vol. 174, no., art. no. 156477. ISSN 1043-4666. Available on: https://doi.org/10.1016/j.cyto.2023.156477., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA982 NOVÁKOVÁ, Slavomíra - ŠUBR, Zdeno W. - KOVÁČ, Andrej - FIALOVÁ, Ivana - BEKE, Gábor - DANCHENKO, Maksym**. Cucumber mosaic virus resistance: Comparative proteomics of contrasting Cucurnis sativus cultivars after long-term infection. In *Journal of Proteomics*, 2020, vol. 214, art. no. 103626. (2019: 3.509 - IF, Q2 - JCR, 1.189 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1874-3919. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jprot.2019.103626

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZAVALA-MENESES, S.G. - FIRRINCIELI, A. - CHALOVA, P. - PAJER, P. - CHECCUCCI, A. - SKULTETY, L. - CAPPELLETTI, M. Proteogenomic Characterization of Pseudomonas veronii SM-20 Growing on Phenanthrene as Only Carbon and Energy Source. In MICROORGANISMS. APR 2024, vol. 12, no. 4, art. no. 753. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12040753., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA983 NOVÁKOVÁ, Slavomíra - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - GLASA, Miroslav - DANCHENKO, Maksym - FIALA, Roderik - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Partially resistant Cucurbita pepo showed late onset of the Zucchini yellow mosaic virus infection due to rapid activation of defense mechanisms as compared to susceptible cultivar. In *Frontiers in Plant Science*, 2015, vol. 6, p. 263, eCollection 2015. (2014: 3.948 - IF, Q1 - JCR, 1.826 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2015.00263

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] THEOLOGIDIS, I. - MAKRIDAKIS, M. - TERMENTZI, A. - BAIRA, E. - ZOIDAKIS, J. - KIZIS, D. Proteome Profiling of Cucurbita pepo Phyllosphere After Infection by Podosphaera xanthii and Application of Reynoutria sachalinensis Extract. In APPLIED SCIENCES-BASEL. NOV 2024, vol. 14, no. 21, art. no. 10061. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app142110061., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] NEHRA, Sampat - SACHDEVA, Aarushi - BHAVSAR, Jinal Paresh - NEHRA, Erica Zinnia - GOTHWAL, Raj Kumar - GHOSH, Purnendu. Deciphering plant-microbe crosstalk through proteomics tools. In Plant Proteomics Implications in Growth Quality Improvement and Stress Resilience, 2024-06-03, pp. 154-166. ISBN [9781032395852, 9781040027448]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/b23255-11., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA984 NOVÁKOVÁ, Slavomíra** - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít** - FIALOVÁ, Ivana - LEŠKOVÁ, Alexandra - BEKE, Gábor - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - GLASA, Miroslav. Photosynthetic and stress responsive proteins are altered more effectively in Nicotiana benthamiana infected with Plum pox virus aggressive PPV-CR versus mild PPV-C cherry-adapted isolates. In *Journal of Proteome Research*, 2018, vol. 17, no. 9, p. 3114-3127. (2017: 3.950 - IF, Q1 - JCR, 1.818 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1535-3893. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jproteome.8b00230

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] SAED-MOUCHESHI, Armin - MARVASTI, Fatemeh Barzegar - MOEINZADEH, Asma - ANSARSHOURIJEH, Fatemeh - TABARZAD, Amir - PESSARAKLI, Mohammad - HOSSAIN, Mohammad Anwar. Photosynthesis Effciency and

Status of Photosynthetic Components under Biotic Stresses. In Handbook of Photosynthesis Fourth Edition, 2024-01-01, pp. 694-713. ISBN [9781032280332, 9781040031650]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/b22922-49., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA985 NOVOTNÝ, Ladislav - ABDEL-HAMID, M E - GRANCAI, D - MAŠTEROVÁ, I - GRANČAI, D - LACIKOVÁ, L. A rapid tandem mass spectrometric assay for determination of ursolic acid - Application to analysis of ursolic acid in four species of Staphylea L. and leaves of Staphylea pinnata L. gathered during ontogenesis. In *Chromatographia*, 2006, vol. 63, no. 3-4, p. 117-122. Dostupné na: https://doi.org/10.1365/s10337-006-0724-y

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHENG, T. - DENG, Z. - TIAN, M. - TANG, Q. - HU, Z.B. - WANG, G.D. - ZENG, H.T. UPLC-MS/MS and HS-SPME-GC-MS reveal the flavor profiles of two geographical indications woody vegetables: Staphylea bumalda and Staphylea holocarpa. FOOD CHEMISTRY-X. ISSN 2590-1575, DEC 30 2024, vol. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fochx.2024.101811., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA986 NOVOTNÝ, Ladislav - ABDEL-HAMID, ME - HAMZA, H. - MAŠTEROVÁ, I. - GRANČAI, D. Development of LC-MS method for determination of ursolic acid: application to the analysis of ursolic acid in Staphylea holocarpa Hemsl. In *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*. - Oxford : Elsevier Science, 2003, vol. 31, no. 5, p. 961-968. (2002: 1.360 - IF). ISSN 0731-7085. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0731-7085(02)00706-9

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YENIGüN, S. - BASAR, Y. - IPEK, Y. - BEHçET, L. - ÖZEN, T. - DEMIRTAS, I. Determination of antioxidant, DNA protection, enzyme inhibition potential and molecular docking studies of a biomarker ursolic acid in iNepeta species/i. JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, JUL 23 2024, vol. 42, no. 11, p. 5799-5816. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2229440., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SCHENDZIELORZ, M. - SCHMIDT, T. - PUCHALLA, N. - CSUK, R. - KRAMELL, A.E. TLC and HPTLC-APCI-MS for the rapid discrimination of plant resins frequently used for lacquers and varnishes by artists and conservators. PHYTOCHEMICAL ANALYSIS. ISSN 0958-0344, JAN 2024, vol. 35, no. 1, p. 64-76. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pca.3273., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZAMANI, M. - SONBOLI, A. - GOLDANSAZ, M. - MIRJALILI, M.H. In vitro micropropagation and conservation of endangered medicinal plant Nepeta asterotricha Rech.f. (Lamiaceae): genetic fidelity, phytochemical and biological assessment. In PHYSIOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY OF PLANTS. ISSN 0971-5894, JAN 2024, vol. 30, no. 1, p. 67-80. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12298-024-01416-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ABDEL-HAMED, A.R. - WAHBA, A.S. - KHODEER, D.M. - ABDEL-KADER, M.S. - BADR, J.M. - MAHGOUB, S. - HAL, D.M. Metabolomic Profiling and In Vivo Antiepileptic Effect of Zygophyllum album Aerial Parts and Roots Crude Extracts against Pentylenetetrazole-Induced Kindling in Mice. In METABOLITES. JUN 2024, vol. 14, no. 6, art. no. 316. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo14060316., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] LENER, T. - STíCHA, M. - NESMERáK, K. HPLC-MS/MS authentication of the eighteenth century liquorice drug remains and mass spectrometry of selected liquorice-specific compounds. In MONATSHEFTE FUR CHEMIE. ISSN 0026-9247, SEP 2024, vol. 155, no. 8-9, SI, p. 813-823. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00706-024-03226-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] BAKRIM, S. - EL HACHLAFI, N. - KHALID, A. - ABDALLA, A.N. - EL OMARI, N. - ABOULAGHRAS, S. - SAKRAN, A.M. - GOH, K.W. - MING, L.C. - RAZI, P. - BOUYAHYA, A. Recent advances and molecular mechanisms of TGF-β signaling in colorectal cancer, with focus on bioactive compounds targeting. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, AUG 2024, vol. 177, art. no. 116886. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.116886., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] LIU, J.Z. - LU, X.X. - YANG, X.T. - JIANG, L.J. - CUI, Q. An efficient approach for the extraction of polyphenols from pomegranate peel using the green solvent and profiling by UPLC-Q-TOF-MS/MS analysis. In MICROCHEMICAL JOURNAL. ISSN 0026-265X, OCT 2024, vol. 205, art. no. 111421. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.microc.2024.111421., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] SHYAULA, S.L. - CHOUDHARY, M.I. - MUSHARRAF, S.G. - JOSHI, B. - MAHARJAN, R. - ALI, A. Identification of Anthocyanin, Flavonoids, Triterpenoids and Phosphatidylcholines from Rhododendron arboreum by Using LC-ESI-MS/MS Analysis. In MASS SPECTROMETRY LETTERS. ISSN 2233-4203, SEP 2024, vol. 15, no. 3, p. 141-148. Dostupné na: https://doi.org/10.5478/MSL.2024.15.3.141., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] ZHENG, T. - DENG, Z. - TIAN, M. - TANG, Q. - HU, Z.B. - WANG, G.D. - ZENG, H.T. UPLC-MS/MS and HS-SPME-GC-MS reveal the flavor profiles of two geographical indications woody vegetables: Staphylea bumalda and Staphylea holocarpa. In FOOD CHEMISTRY-X. ISSN 2590-1575, DEC 30 2024, vol. 24, art. no. 101811. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fochx.2024.101811., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] BAHADIRLI, N.P. - ELHAWARY, E.A. - ELDAHSHAN, O. - SINGAB, A.N. - SAKA, E. - CESPEDES-ACUNA, C.L. - ANDRUCH, V. - KALYNIUKOVA, A. - ZENGIN, G. Exploring the chemical composition and biological effects of four Salvia hybrids: an innovative perspective on functional yields. In EFOOD. OCT 2024, vol. 5, no. 5, art. no. e70012. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/efd2.70012., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA987 NOVOTOVÁ, Marta - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - NICHTOVÁ, Zuzana - KOVÁČ, Radoslav - KRÁĽOVÁ, Eva - STANKOVIČOVÁ, Tatiana - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - ZAHRADNÍK, Ivan**. Structural variability of dyads relates to calcium release in rat ventricular myocytes. In *Scientific Reports*, 2020, vol. 10, no. 1, art. no. 8076. (2019: 3.998 - IF, Q1 - JCR, 1.341 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-020-64840-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] BIRKEDAL, R. - BRANOVETS, J. - VENDELIN, M. Compartmentalization in cardiomyocytes modulates creatine kinase and adenylate kinase activities. In FEBS LETTERS. ISSN 0014-5793, NOV 2024, vol. 598, no. 21, p. 2623-2640. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/1873-3468.14994., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA988 NUTTALL, Patricia A. - JONES, L.D. - LABUDA, Milan - KAUFMAN, W.R. Adaptations of arboviruses to ticks. In *Journal of Medical Entomology*, 1994, vol. 31, no.1, p. 1 - 9. (1993: 0.821 - IF). ISSN 0022-2585. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jmedent/31.1.1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] BAKKER, J.W. - MüNGER, E. - ESSER, H.J. - SIKKEMA, R.S. - DE BOER, W.F. - SPRONG, H. - REUSKEN, C.B.E.M. - DE VRIES, A. - KOHL, R. - VAN DER LINDEN, A. - STROO, A. - VAN DER JEUGD, H. - PIJLMAN, G.P. - KOOPMANS, M.P.G. - MUNNINK, B.B.O. - KOENRAADT, C.J.M. Ixodes ricinus as potential vector for Usutu virus. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, JUL 2024, vol. 18, no. 7, art. no. e0012172. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012172., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MCMINN, R.J. - GALLICHOTTE, E.N. - COURTNEY, S. - TELFORD, S.R. - EBEL, G.D. Strain-Dependent Assessment of Powassan Virus Transmission to Ixodes scapularis Ticks. In VIRUSES-BASEL. JUN 2024, vol. 16, no. 6, art. no. 830. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16060830., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] BARKER, Christopher M. - REISEN, William K. Vectorborne diseases. In Climate Change and Public Health Second Edition, 2024-02-22, pp. 109-132. ISBN [9780197683293, 9780197683323]. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/oso/9780197683293.003.0006., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA989 NUTTALL, Patricia A. - LABUDA, Milan. Dynamics of infection in tick vectors and at the tick-host interface. In *Flaviviruses: Pathogenesis and Immnunity*, 2003, vol. 60, p. 233-272. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0065-3527(03)60007-2
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] HUNGWE, F.T.T. - LAYCOCK, K.M. - NTEREKE, T.D. - MABAKA, R. - PAGANOTTI, G.M. A historical perspective on arboviruses of public health interest in Southern Africa. PATHOGENS AND GLOBAL HEALTH. ISSN 2047-7724, FEB 17 2024, vol. 118, no. 2, p. 131-159. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/20477724.2023.2290375., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SULTANA, H. - AHMED, W. - NEELAKANTA, G. GW4869 inhibitor affects vector competence and tick-borne flavivirus acquisition and transmission by blocking exosome secretion. In ISCIENCE. AUG 16 2024, vol. 27, no. 8, art. no. 110391. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.110391., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MANSFIELD, K.L. - SCHILLING, M. - SANDERS, C. - HOLDING, M. - JOHNSON, N. Arthropod-Borne Viruses of Human and Animal Importance: Overwintering in Temperate Regions of Europe during an Era of Climate Change. In MICROORGANISMS. JUL 2024, vol. 12, no. 7, art. no. 1307. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12071307., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] WANG, L.L. - CHENG, Q. - NEWTON, N.D. - WOLFINGER, M.T. - MORGAN, M.S. - SLONCHAK, A. - KHROMYKH, A.A. - CHENG, T.Y. - PARRY, R.H. Xinyang flavivirus, from Haemaphysalis flava ticks in Henan Province, China, defines a basal, likely tick-only Orthoflavivirus clade. In JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY. ISSN 0022-1317, 2024, vol. 105, no. 5, art. no. 001991. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/jgv.0.001991., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA990 NUTTALL, Patricia A. - LABUDA, Milan. Tick-host interactions: saliva-activated transmission. In *Parasitology*, 2004, vol. 129, p. 117-189 DOI: 10.1017/S0031182004005633. (2003: 1.821 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0031-1820. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0031182004005633
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] NGUYEN, T.T. - KIM, T.H. - BENCOSME-CUEVAS, E. - BERRY, J. - GAITHUMA, A.S.K. - ANSARI, M.A. - KIM, T.K. - TIRLONI, L. - RADULOVIC, Z. - MORESCO, J.J. - YATES, JR III - MULENGA, A. A tick saliva serpin, IxsS17 inhibits host innate immune system proteases and enhances host colonization by Lyme disease agent. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, FEB 2024, vol. 20, no. 2, art. no. e1012032. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1012032., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BULLARD, R.L. - CHESLOCK, M. - GADILA, S.K.G. - MAGGI, R.G. - BREITSCHWERDT, E.B. - SAIED, A.A. - EMBERS, M.E. A comparison of Bartonella henselae infection in immunocompetent and immunocompromised mice. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, FEB 12 2024, vol. 19, no. 2, art. no. e0297280. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0297280., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] FUERTES-BUCHELI, J.F. - BUENAVENTURA-ALEGRíA, D.P. - RIVAS-MINA, A.M. - PACHECO-LóPEZ, R. Congenital Syphilis Prevention Challenges, Pacific Coast of Colombia, 2018-2022. In EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, MAY 2024, vol. 30, no. 5, p. 890-899. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid3005.231273., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] NOBLE, B.A. - JIUDICE, S.S. - JONES, J.D. - TIMBROOK, T.T. Reemergence of Bordetella parapertussis, United States, 2019-2023. In EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, MAY 2024, vol. 30, no. 5, p. 1058-1060. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid3005.231278., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.2] FRANK, Maria G. - WEAVER, Gretchen - RAABE, Vanessa - DAVEY, Richard T. - HYNES, Noreen A. - KORTEPETER, Mark G. - BHADELIA, Nahid - DIERBERG, Kerry - MEHTA, Aneesh K. - LEVINE, Corri B. - IWEN, Peter C. - BENTE, Denis A. - CHAN, Justin - BEITSCHER, Adam. Crimean-Congo Hemorrhagic Fever Virus for Clinicians-Epidemiology, Clinical Manifestations, and Prevention. In Emerging Infectious Diseases, 2024-05-01, 30, 5, pp. 854-863. ISSN 10806040. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid3005.231647., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.2] FRANK, Maria G. - WEAVER, Gretchen - RAABE, Vanessa. Crimean Congo-Hemorrhagic Fever Virus for Clinicians—Virology, Pathogenesis, and Pathology. In Emerging Infectious Diseases, 2024-05-01, 30, 5, pp. 847-853. ISSN 10806040. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid3005.231646., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA991 NUUTILA, Kristo - SILTANEN, Antti - PEURA, Matti - BIZIK, Jozef - KAARTINEN, Ilkka - KUOKKANEN, Hannu - NIEMINEN, Tapio - HARJULA, Ari - AARNIO, Pertti - VUOLA, Jyrki - KANKURI, Esko. Human skin transcriptome during superficial cutaneous wound healing. In *Wound repair and regeneration*, 2012, vol. 20, no. 6, p. 830-839. (2011: 2.911 - IF, Q1 - JCR, 1.588 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1067-1927. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1524-475X.2012.00831.x

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RICHARDS, S.M. - KELLER, C.G. - KREUTZER, R. - GREINER, G. - LEY, S. - DOELEMEYER, A. - DUBOST, V. - FLANDRE, T. - KIRKLAND, S. - CARBONE, W. - PANDYA, R. - KNEHR, J. - ROMA, G. - SCHUIERER, S. - BOUCHEZ, L. - SEUWEN, K. - AEBI, A. - WESTHEAD, D. - HINTZEN, G. - JURISIC, G. - HOSSAIN, I. - NERI, M. - MANEVSKI, N. - BALAVENKATRAMAN, K.K. - MOULIN, P. - BEGRICH, A. - BERTSCHI, B. - HUBER, R. - BOUWMEESTER, T. - DRIVER, V.R. - VON SCHWABEDISSEN, M. - SCHAEFER, D. - WETTSTEIN, B. - WETTSTEIN, R. - RUFFNER, H. Molecular characterization of chronic cutaneous wounds reveals subregion- and wound type-specific differential gene expression. INTERNATIONAL WOUND JOURNAL. ISSN 1742-4801, APR 2024, vol. 21, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/iwj.14447., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] CHEN, R. - ZOU, L.J. Combined analysis of single-cell sequencing and bulk transcriptome sequencing reveals new mechanisms for non-healing diabetic foot ulcers. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUL 1 2024, vol. 19, no. 7, art. no. e0306248. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0306248., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] FARHANGNIYA, Mansoureh - SAMADIKUCHAKSARAEI, Ali - FARSANI, Farzaneh Mohamadi. Exploring Co-expression Modules-Traits Correlation through Weighted Gene Co-expression Network Analysis: A Promising Approach in Wound Healing Research. In Medical Journal of the Islamic Republic of Iran, 2024-01-01, 38, 1, pp. ISSN 10161430. Dostupné na: https://doi.org/10.47176/mjiri.38.82., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA992 OBACZ, J. - PASTOREKOVÁ, Silvia - VOJŤEŠEK, B. - HRSTKA, R. Cross-talk between HIF and p53 as mediators of molecular responses to physiological and genotoxic stresses. In *Molecular Cancer*, 2013, vol. 12, no. 1, p. 93. (2012: 5.134 - IF, Q1 - JCR, 2.584 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1476-4598. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/1476-4598-12-93

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, H. - SONG, C. - ZHANG, Y. - LIU, G.H. - MI, H.L. - LI, Y.C. - CHEN, Z.Y. - MA, X.Y. - ZHANG, P. - CHENG, L.D. - PENG, P. - ZHU, H.T. - CHEN, Z.R. - DONG, M.H. - CHEN, S. - MENG, H. - XIAO, Q.E. - LI, H.L. - WU, Q.L. - WANG, B.F. - ZHANG, S.J. - SHU, K. - WAN, F. - GUO, D.S. - ZHOU, W.C. - ZHOU, L. - MAO, F. - RICH, J.N. - YU, X.J. Transgelin Promotes Glioblastoma Stem Cell Hypoxic Responses and Maintenance Through p53 Acetylation. In ADVANCED SCIENCE. FEB 2024, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202305620., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] XIANG, L.S. - WEI, H. - YE, W.T. - WU, S. - XIE, G.F. Prolyl hydroxylase 2 inhibits glycolytic activity in colorectal cancer via the NF-κB signaling pathway. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1019-6439, JAN 2024, vol. 64, no. 1, art. no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ijo.2023.5590., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] BRALEWSKA, M. - PIETRUCHA, T. - SAKOWICZ, A. The Role of Catestatin in Preeclampsia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2024, vol. 25, no. 5, art. no. 2461. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25052461., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] LAI, J.H. - WU, D.W. - HUANG, C.Y. - HUNG, L.F. - WU, C.H. - HO, L.J. USP18 induction regulates immunometabolism to attenuate M1 signal-polarized macrophages and enhance IL-4-polarized macrophages in

systemic lupus erythematosus. In CLINICAL IMMUNOLOGY. ISSN 1521-6616, AUG 2024, vol. 265, art. no. 110285. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clim.2024.110285., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] HINO, Y. - ARIF, M. - RAHMAN, M.M. - HUSNA, A. - HASAN, M.N. - MIURA, N. Hypoxia-Mediated Long Non-Coding RNA Fragment Identified in Canine Oral Melanoma through Transcriptome Analysis. In VETERINARY SCIENCES. AUG 2024, vol. 11, no. 8, art. no. 361. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vetsci11080361., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.2] KADE, A. K. - POLYAKOV, P. P. - ZANIN, S. A. - DZHIDZHIKHIYA, Z. M. Arterial Hypoxemia. In Double Outlet Right Ventricle, 2024-01-01, pp. 61-87. ISBN [9783031497063, 9783031497070]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-49707-0_4., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA993 OBACZ, J. - TAKÁČOVÁ, Martina - BRYCHTOVÁ, Veronika - DOBEŠ, Peter - PASTOREKOVÁ, Silvia - VOJTEŠEK, Borivoj - HRSTKA, R. The role of AGR2 and AGR3 in cancer: Similar but not identical. In *European Journal of Cell Biology*, 2015, vol. 94, no. 3-4, p. 139-147. (2014: 3.825 - IF, Q2 - JCR, 2.400 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0171-9335. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejcb.2015.01.002
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] PIERRE, A.S. - GAVRIEL, N. - GUILBARD, M. - OGIER-DENIS, E. - CHEVET, E. - DELOM, F. - IGBARIA, A. Modulation of Protein Disulfide Isomerase Functions by Localization: The Example of the Anterior Gradient Family. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, OCT 1 2024, vol. 41, no. 10-12, p. 675-692. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ars.2024.0561., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA994 OHRADANOVA-REPIC, A. - MACHACEK, C. - DONNER, C. - MÜHLGRABNER, Vanessa - PETROVČÍKOVÁ, Eva - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - VIČÍKOVÁ, Kristína - HOŘEJŠÍ, Václav - STOCKINGER, H. - LEKSA, Vladimír**. The mannose 6-phosphate/insulin-like growth factor 2 receptor mediates plasminogen-induced efferocytosis. In *Journal of Leukocyte Biology*, 2019, vol. 105, no. 3, p. 519-530. (2018: 4.012 - IF, Q2 - JCR, 1.929 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0741-5400. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/JLB.1AB0417-160RR
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] TAN, X. - ZHANG, J. - HENG, Y.Y. - CHEN, L. - WANG, Y. - WU, S.J. - LIU, X.L. - XU, B. - YU, Z.Y. - GU, R. Locally delivered hydrogels with controlled release of nanoscale exosomes promote cardiac repair after myocardial infarction. In JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, APR 2024, vol. 368, p. 303-317. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2024.02.035., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA995 OHTA, S. - LAI, Edwin W. - PANG, A. L. Y. - BROUWERS, F.M. - CHAN, W. Y. - EISENHOFER, G. - KRIJGER, R. - KSINANTOVÁ, Lucia - BREZA, J. - BLAŽÍČEK, Pavel - KVETŇANSKÝ, Richard - WESLEY, R. A. - PACÁK, Karel. Downregulation of metastasis suppressor genes in malignant pheochromocytoma. In *International journal of cancer*, 2005, vol. 114, no. 1, p. 139-143. (2004: 4.416 - IF). ISSN 0020-7136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.20670
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] MCCALLUM, N. - NAJLAH, M. The Anticancer Activity of Monosaccharides: Perspectives and Outlooks. In CANCERS. AUG 2024, vol. 16, no. 16, art. no. 2775. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16162775., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SNEZHKINA, A.V. - PAVLOV, V.S. - KALININ, D.V. - PUDOVA, E.A. - KRASNOV, G.S. - AYUPOVA, A.F. - KOBELYATSKAYA, A.A. - DMITRIEV, A.A. - ATIAKSHIN, D.A. - FEDOROVA, M.S. - KUDRYAVTSEVA, A.V. Genetic changes in the FH gene cause vagal paraganglioma. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, APR 24 2024, vol. 15, art. no. 1381093. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1381093., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA996 ONDIČOVÁ, Katarína - MRAVEC, Boris. Role of nervous system in cancer aetiopathogenesis. In *The Lancet Oncology*, 2010, vol. 11, p. 596-601. (2009: 14.470 - IF, 3.693 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1470-2045. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S1470-2045(09)70337-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] HU, J. - WU, Y. - DONG, X.P. - ZENG, Y. - WANG, Y.J. The Diagnostic and Prognostic Value of Neurotransmitter Receptor-Related Genes in Colon Adenocarcinoma. MOLECULAR BIOTECHNOLOGY. ISSN 1073-6085, OCT 2024, vol. 66, no. 10, p. 2934-2945. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12033-023-00910-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DIBA, P. - SATTLER, A.L. - KORZUN, T. - HABECKER, B.A. - MARKS, D.L. Unraveling the lost balance: Adrenergic dysfunction in cancer cachexia. AUTONOMIC NEUROSCIENCE-BASIC & CLINICAL. ISSN 1566-0702, FEB 2024, vol. 251. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.autneu.2023.103136., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LUCINI, D. - GIOVANELLI, L. - MALACARNE, M. - BERNARDELLI, G. - ARDIGò, A. - GATZEMEIER, W. - SOLARO, N. Progressive Impairment of Cardiac Autonomic Regulation as the Number of Metabolic Syndrome Components Increases. In JOURNAL OF OBESITY & METABOLIC SYNDROME. ISSN 2508-6235, SEP 2024, vol. 33, no. 3, p. 229-239. Dostupné na: https://doi.org/10.7570/jomes23068., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] XU, Y.N. - MA, Z.H. - CHEN, J.Y. - ZHANG, H.Y. - SHEN, G. - HUANG, G. - ZHANG, W.W. - ZHAO, L.P. Resting-State Brain Function Alteration in Colorectal Cancer Patients. In JOURNAL OF INTEGRATIVE NEUROSCIENCE.

ISSN 0219-6352, AUG 2024, vol. 23, no. 8, art. no. 151. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.jin2308151., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] CîMPEANU, R.C. - BOLDEANU, M.V. - AHRITCULESEI, R.V. - CIOBANU, A.E. - CRISTESCU, A.M. - FORTOFOIU, D. - SILOSI, I. - PIRICI, D.N. - CAZACU, S.M. - BOLDEANU, L. - VERE, C.C. Correlation between Neurotransmitters (Dopamine, Epinephrine, Norepinephrine, Serotonin), Prognostic Nutritional Index, Glasgow Prognostic Score, Systemic Inflammatory Response Markers, and TNM Staging in a Cohort of Colorectal Neuroendocrine Tumor Patients. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 13, art. no. 6977. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25136977., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] POUDINEH, M. - MOLLAZADEH, S. - MEHRABADI, S. - KHAZAEI, M. - HASSANIAN, S.M. - AVAN, A. The Role of Neuronal Pathways in Gastrointestinal Cancers: Targets for Prevention and Treatment. In LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY. ISSN 1570-1808, 2024, vol. 21, no. 14, p. 2875-2890. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115701808258045231010102318., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.2] ŞEN, Ahmet E. - KAYA, Buğra - BOZCUK, Hakan - ŞAHIN, Özlem - UYAR, Mehmet - ARTAÇ, Mehmet - EROL, Mustafa. Evaluation of brain metabolism using F18-FDG PET/CT imaging in patients diagnosed with lung cancer. In Nuclear Medicine Communications, 2024-01-01, pp. ISSN 01433636. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MNM.0000000000001911., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA997 ONDIČOVÁ, Katarína - TILLINGER, Andrej - PEČEŇÁK, Ján - MRAVEC, Boris**. The vagus nerve role in antidepressants action: Efferent vagal pathways participate in peripheral anti-inflammatory effect of fluoxetine. In *Neurochemistry International*, 2019, vol. 125, p. 47-56. (2018: 3.994 - IF, Q2 - JCR, 1.266 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0197-0186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2019.02.003
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PASSAGLIA, P. - KANASHIRO, A. - SILVA, H.B. - NAVEGANTES, L.C.C. - LACCHINI, R. - CáRNIO, E.C. - BRANCO, L.G.S. Diminazene aceturate attenuates systemic inflammation via microbiota gut-5-HT brain-spleen sympathetic axis in male mice. In BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY. ISSN 0889-1591, JUL 2024, vol. 119, p. 105-119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbi.2024.03.037., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA998 ONDREJČÁKOVÁ, Mária - RAVINGEROVÁ, Táňa - BAKOŠ, Ján - PANCZA, Dezider - JEŽOVÁ, Daniela. Oxytocin exerts protective effects on in vitro myocardial injury induced by ischemia and reperfusion. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2009, vol. 87, no. 2, p. 137-142. (2008: 1.763 - IF, Q3 - JCR, 0.904 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/Y08-108
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAYALI, Ahmet - ARDA, Duygu Burcu - BORA, Ejder Saylav - UYANIKGIL, Yigit - ATASOY, Ozum - ERBAS, Oytun. Oxytocin: A Shield against Radiation-Induced Lung Injury in Rats. In TOMOGRAPHY. ISSN 2379-1381, SEP 2024, vol. 10, no. 9, p. 1342-1353. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/tomography10090101., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] POPOV, Sergey V. - MASLOV, Leonid N. - MUKHOMEDZYANOV, Alexander V. - SLIDNEVSKAYA, Alisa S. - KAN, Artur - NARYZHNAYA, Natalia V. - PODOKSENOV, Yuri K. Peptides are cardioprotective drugs of the future. Oxytocin. In Siberian Journal of Clinical and Experimental Medicine, 2024-01-01, 39, 3, pp. 12-18. ISSN 27132927. Dostupné na: https://doi.org/10.29001/2073-8552-2024-39-3-12-18., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA999 ONDRIAŠ, Karol - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - ŠÍROVÁ, Marta - LABUDOVÁ, Martina - PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPÁČEK, Juraj - KRIŽANOVÁ, Oľga. Apoptosis induced clustering of IP(3)R1 in nuclei of non-differentiated PC12 cells. In *Journal of Cellular Physiology*, 2011, vol. 226, no. 12, p. 3147-3155. (2010: 3.986 - IF, Q1 - JCR, 2.386 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0021-9541. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcp.22665
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SAMARDAK, K. - BACLE, J. - MORIEL-CARRETERO, M. Behind the stoNE wall: A fervent activity for nuclear lipids. In BIOCHIMIE. ISSN 0300-9084, DEC 2024, vol. 227, B, p. 53-84. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biochi.2024.08.002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1000 ONDRUŠOVÁ, Martina - ONDRUŠ, Dalibor. Epidemiology and treatment delay in testicular cancer patients : a retrospective study. In *International Urology and Nephrology*, 2008, vol. 40, no. 1, s. 143-148. ISSN 0301-1623. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11255-007-9245-3
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALTOWAIJRI, K. - ALDEHAIM, M. - ALSHAMMARI, O. - ALDOHAN, R. - ALTABBAA, F. - KAZI, A. A Survey on the Knowledge and Awareness of Testicular Cancer and Testicular Self-Examination Among Men in Saudi Arabia. In CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. MAR 8 2024, vol. 16, no. 3, art. no. e55778. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.55778., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1001 OPÁLKOVÁ ŠIŠKOVÁ, Alena** - MOSNÁČKOVÁ, Katarína - HRŮZA, Jakub - FRAJOVÁ, Jaroslava - OPÁLEK, Andrej - BUČKOVÁ, Mária - KOZICS, Katarína - PEER, Petra - ECKSTEIN ANDICSOVÁ, Anita**. Electrospun poly(ethylene terephthalate)/silk fibroin composite for filtration application. In *Polymers : Open Access Polymer Science Journal*, 2021,

vol. 13, art. no. 2499, [23] p. (2020: 4.329 - IF, Q1 - JCR, 0.770 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2073-4360. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/polym13152499
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] AYGUN, Hayriye Hale. Tailoring the Morphological Properties of PVA Nanofibrous Mats by Manipulating Working Planes. In JOURNAL OF NANOTECHNOLOGY, 2024, vol. 2024, no., art. no. 8815198. ISSN 1687-9503. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2024/8815198., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] VELHAL, Mrudul - DAVE, Mahiman - SUN, Earlene - HOLLA, Shubha - LIANG, Hong. Plant and animal-based bioderived materials: A review of their antimicrobial mechanisms and applications. In MATERIALS TODAY SUSTAINABILITY, 2024, vol. 27, no., art. no. 100885. ISSN 2589-2347. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mtsust.2024.100885., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] EMAM, Merna H. - ELEZABY, Reham S. - SWIDAN, Shady A. - HATHOUT, Rania M. Nanofiberous facemasks as protectives against pandemic respiratory viruses. In EXPERT REVIEW OF RESPIRATORY MEDICINE, 2024, vol. 18, no. 3-4, pp. 127-143. ISSN 1747-6348. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17476348.2024.2356601., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] NIKOLIC, Natasa - OLMOS, Dania - KRAMAR, Ana - GONZALEZ-BENITO, Javier. Effect of Collector Rotational Speed on the Morphology and Structure of Solution Blow Spun Polylactic Acid (PLA). In POLYMERS, 2024, vol. 16, no. 2, art. no. 191. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/polym16020191., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] PAKOLPAKCIL, Ayben. Development of Biodegradable Poly(butylene succinate) Based Nanofibrous Webs via Solution-Blow Spinning Technology for N95 Respiratory Filters. In FIBERS AND POLYMERS, 2024, vol. 25, no. 2, pp. 473-484. ISSN 1229-9197. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12221-023-00452-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.2] CHAI, Shanshan - WU, Hong - PENG, Xingjian - TAN, Zifang - CAO, Hanlin - WEI, Liang - MAO, Xue - ZHANG, Zhenfang - ZHOU, Fenglei - ZHANG, Qingling - SUN, Runjun - LIU, Chengkun. Progress in Research and Application of Modified Silk Fibroin Fibers. In Advanced Materials Technologies, 2024-02-05, 9, 3, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/admt.202301659., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.2] DAI, Shufen - LIANG, Huarun - ZHU, Mengjia - ZHANG, Yingying. Electrospun silk for biomedical applications. In Med X, 2024-12-01, 2, 1, pp. ISSN 2097440X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s44258-024-00038-y., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.2] TOK, Zeki - ERTEKIN, Kadriye. Quantification of Airborne Concentrations of Nanoscale Dusts by Particle Gravimetry Using Ionic-Liquid Modified Polymeric Electrospun Fibers. In Macromolecular Materials and Engineering, 2024-07-01, 309, 7, pp. ISSN 14387492. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mame.202400062., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.2] HOSSEINI, M. - SOLEIMANI, M. - MIRGHAFFARI, N. - BORHANI, S. Improving performance of electrospun nylon 6 nanofiber membrane by zeolite nanoparticles for wastewater treatment of herbal essence industries. In International Journal of Environmental Science and Technology, 2024-01-01, 21, 2, pp. 1493-1508. ISSN 17351472. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13762-023-05339-0., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1002 OPÁLKOVÁ ŠIŠKOVÁ, Alena** - BUČKOVÁ, Mária - KRONEKOVÁ, Zuzana - KLEINOVÁ, Angela - NAGY, Štefan - RYDZ, Joanna - OPÁLEK, Andrej - SLÁVIKOVÁ, Monika - ECKSTEIN ANDICSOVÁ, Anita**. The drug-loaded electrospun poly(epsilon-caprolactone) mats for therapeutic application. In *Nanomaterials-Basel*, 2021, vol. 11, art. no. 922, [19] p. (2020: 5.076 - IF, Q1 - JCR, 0.919 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2079-4991. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano11040922
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CRUZ-MAYA, Iriczalli - CIRILLO, Valentina - SERRANO-BELLO, Janeth - SERRI, Carla - ALVAREZ-PEREZ, Marco Antonio - GUARINO, Vincenzo. Optimization of Diclofenac-Loaded Bicomponent Nanofibers: Effect of Gelatin on In Vitro and In Vivo Response. In PHARMACEUTICS, 2024, vol. 16, no. 7, art. no. 925. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16070925., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HEJNA, Aleksander - BARCZEWSKI, Mateusz - KOSMELA, Paulina - ANIS, Joanna - SZULC, Joanna - SKORCZEWSKA, Katarzyna - PIASECKI, Adam - KUANG, Tairong. More than just a beer Brewers' spent grain, spent hops, and spent yeast as potential functional fillers for polymer composites. In WASTE MANAGEMENT, 2024, vol. 180, no., pp. 23-35. ISSN 0956-053X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.wasman.2024.03.023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] YANG, Yaoyao - ZHANG, Rui - LIANG, Zhiyuan - GUO, Junli - CHEN, Bingying - ZHOU, Shengwei - YU, Dengguang. Application of Electrospun Drug-Loaded Nanofibers in Cancer Therapy. In POLYMERS, 2024, vol. 16, no. 4, art. no. 504. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/polym16040504., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1003 OPATTOVÁ, Alena - LANGIE, Sabine A. S. - MILIĆ, Mirta - COLLINS, Andrew - BREVIK, Asgeir - COSKUN, Erdem - DUŠINSKÁ, Mária - GAIVÃO, Isabel - KADIOGLU, Ela - LAFFON, Blanca - MARCOS, Ricard - PASTOR, Susana - SLYŠKOVÁ, Jana - SMOLKOVÁ, Božena - SZILÁGYI, Zsófia - VALDIGLESIAS, Vanessa - VODIČKA, Pavel - VOLKOVOVÁ, Katarína - BONASSI, Stefano - ROGER, W. - GODSTEIN, R.L. A pooled analysis of molecular epidemiological studies on modulation

of DNA repair by host factors. In *Mutation Research-Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis*, 2022, vol. 876-877, art. no. 503447. (2021: 3.189 - IF, Q3 - JCR, 0.649 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1383-5718. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2022.503447
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YANG, W. - RUBIN, J.B. Treating sex and gender differences as a continuous variable can improve precision cancer treatments. BIOLOGY OF SEX DIFFERENCES. APR 15 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13293-024-00607-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1004 OPATTOVÁ, A.** - HORÁK, J. - VODENKOVÁ, Soňa - KOSTOVCIKOVÁ, Klara - CUMOVÁ, Andrea - MACINGA, Peter - GALANOVÁ, Natalie - REJHOVÁ, Alexandra - VODIČKOVÁ, Ľudmila - KOZICS, Katarína - TURNOVCOVÁ, Karolina - HUCL, Tomas - SLIVA, Daniel - VODIČKA, Pavel**. Ganoderma Lucidum induces oxidative DNA damage and enhances the effect of 5-Fluorouracil in colorectal cancer in vitro and in vivo. In *Mutation research-genetic toxicology and environmental mutagenesis*, 2019, vol. 845, art.no. 403065. (2018: 2.256 - IF, Q3 - JCR, 0.742 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1383-5718. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2019.06.001
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TüLüCE, Y. - KELES, A.Y. - KöSTEKCI, S. Assessment of redox homeostasis via genotoxicity, cytotoxicity, apoptosis and NRF-2 in colorectal cancer cell lines after treatment with Ganoderma lucidum extract. DRUG AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0148-0545, SEP 2 2024, vol. 47, no. 5, p. 693-709. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01480545.2023.2257403., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LUO, Y. - ZHANG, G.C. - HU, C. - HUANG, L.J. - WANG, D. - CHEN, Z.J. - WANG, Y.M. The Role of Natural Products from Herbal Medicine in TLR4 Signaling for Colorectal Cancer Treatment. In MOLECULES. JUN 2024, vol. 29, no. 12, art. no. 2727. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29122727., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LIN, H.H. - CHUNG, M.H. - SUN, J.C. - YANG, Y. - ZHANG, L. - PAN, X.H. - WEI, M.H. - CAI, S. - PAN, Y. Ganoderma spore lipid ameliorates docetaxel, cisplatin, and 5-fluorouracil chemotherapy-induced damage to bone marrow mesenchymal stem cells and hematopoiesis. In BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES. APR 12 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 158. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12906-024-04445-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] WU, S.J. - ZHANG, S.Y. - PENG, B. - TAN, D.C. - WU, M.Y. - WEI, J.C. - WANG, Y.T. - LUO, H. Ganoderma lucidum: a comprehensive review of phytochemistry, efficacy, safety and clinical study. In FOOD SCIENCE AND HUMAN WELLNESS. MAR 2024, vol. 13, no. 2, p. 568-596. Dostupné na: https://doi.org/10.26599/FSHW.2022.9250051., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] CHEN, Yijun - YANG, Xiaomei - LIN, Lihua. Research progress on the nutritional composition, biological activity, and application of Ganoderma lucidum. In Food and Machinery, 2024-06-01, 40, 6, pp. 227-232. ISSN 10035788. Dostupné na: https://doi.org/10.13652/j.spjx.1003.5788.2023.81145., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.2] NANDI, Sudeshna - PAUL, Annika Marial - NAG, Anish - ACHARYA, Krishnendu. Magical mushroom Ganoderma-A Promising treatment for cancer. In Ganoderma Cultivation Chemistry and Medicinal Applications, 2024-03-08, 1, pp. 168-188. ISBN [9781032397610, 9781003847274]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003354789-10., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1005 OPAVSKÝ, René - PASTOREKOVÁ, Silvia - ZELNÍK, Vladimír - GIBADULINOVÁ, Adriana - STANBRIDGE, E.J. - ZÁVADA, Ján - KETTMANN, R. - PASTOREK, Jaromír. Human MN/CA9 gene, a novel member of the carbonic anhydrase family: structure and exon to protein domain relationships. In *Genomics*, 1996, vol. 33, p. 480 - 487. (1995: 4.089 - IF, karentované - CCC). (1996 - Current Contents). ISSN 0888-7543. Dostupné na: https://doi.org/10.1006/geno.1996.0223
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KALNINA, Z. - LIEKNINA, I. - SKELTONA, V. - AKOPJANA, I. - KAZAKS, A. - TARS, K. Preclinical Evaluation of virus-like particle Vaccine Against Carbonic Anhydrase IX Efficacy in a Mouse Breast Cancer Model System. In MOLECULAR BIOTECHNOLOGY. ISSN 1073-6085, MAY 2024, vol. 66, no. 5, p. 1206-1219. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12033-023-01021-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] RAI, D. - TARAPHDER, S. Structure and non-reactive dynamics of the dimeric catalytic domain of human carbonic anhydrase IX. In CHEMICAL PHYSICS IMPACT. ISSN 2667-0224, JUN 2024, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chphi.2024.100625., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] YU, Y.Z. - POULSEN, S.A. - DI TRAPANI, G. - TONISSEN, K.F. Exploring the Redox and pH Dimension of Carbonic Anhydrases in Cancer: A Focus on Carbonic Anhydrase 3. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, NOV 1 2024, vol. 41, no. 13-15, p. 957-975. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ars.2024.0693., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] SECCI, D. - SANNA, E. - DISTINTO, S. - ONALI, A. - LUPIA, A. - DEMURU, L. - ATZENI, G. - MELEDDU, R. - COTTIGLIA, F. - ANGELI, A. - SUPURAN, C.T. - MACCIONI, E. Privileged Scaffold Hybridization in the Design of Carbonic Anhydrase Inhibitors. In MOLECULES. SEP 2024, vol. 29, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29184444., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1006 OPAVSKÝ, René - HAVIERNIK, P. - JURKOVIČOVÁ, Dana - GARIN, M.T. - COPELAND, N.G. - GILBERT, D.J. - JENKINS, N.A. - BIES, Juraj - GARFIELD, S. - PASTOREKOVÁ, Silvia - OUE, A. - WOLFF, L. Molecular characterization of the mouse

Tem1/endosialin gene regulated by cell density in vitro and expressed in normal tissues in vivo. In *Journal of Biological Chemistry*, 2001, vol. 276, no. 42, p. 38795 - 38807. (2000: 7.368 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0021-9258.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BENEDET, P.O. - SAFIKHAN, N.S. - PEREIRA, M.J. - LUM, B.M. - BOTEZELLI, J.D. - KUO, C.H. - WU, H.L. - CRADDOCK, B.P. - MILLER, W.T. - ERIKSSON, J.W. - YUE, J.T.Y. - CONWAY, E.M. CD248 promotes insulin resistance by binding to the insulin receptor and dampening its insulin-induced autophosphorylation. In EBIOMEDICINE. ISSN 2352-3964, JAN 2024, vol. 99. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2023.104906., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LU, S.Q. - GAN, L.B. - LU, T. - ZHANG, K.Y. - ZHANG, J.Y. - WU, X.J. - HAN, D.H. - XU, C. - LIU, S.J. - YANG, F. - QIN, W.J. - WEN, W.H. Endosialin in Cancer: Expression Patterns, Mechanistic Insights, and Therapeutic Approaches. In THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2024, vol. 14, no. 1, p. 379-391. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/thno.89495., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1007 ORENDÁČOVÁ, Judita - ČÍŽKOVÁ, Dáša - KAFKA, J. - LUKÁČOVÁ, Nadežda - MARŠALA, Martin - ŠULLA, I. - MARŠALA, Jozef - KATSUBE, N. Cauda equina syndrome. In *Progress in Neurobiology*, 2001, vol. 64, no. 6, p. 613-637. (2000: 9.377 - IF). ISSN 0301-0082. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0301-0082(00)00065-4
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VAISHYA, S. - POJSKIC, M. - BEDI, M.S. - OERTEL, J. - SIPPL, C. - ROBERTSON, S. - ZYGOURAKIS, C. Cauda equina, conus medullaris and syndromes mimicking sciatic pain: WFNS spine committee recommendations. In WORLD NEUROSURGERY-X. APR 2024, vol. 22, art. no. 100274. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.wnsx.2024.100274., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] EGU, C. - AKINTUNDE, S. - ADEKOYA, M. - ESSIET, E. - KOMAITIS, S. - NAJJAR, E. Systematic Review and Critical Appraisal of Cauda Equina Syndrome Management During Pregnancy. In CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. JUN 30 2024, vol. 16, no. 6, art. no. e63550. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.63550., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] BUTKIEWICZ, A.F. - JASKOWSKI, B.M. - KULYNYCH, S. - JASKOWSKI, J.M. Cauda equina syndrome in cattle : A clinical case study and analysis. In MEDYCYNA WETERYNARYJNA-VETERINARY MEDICINE-SCIENCE AND PRACTICE. ISSN 0025-8628, DEC 2024, vol. 80, no. 12, p. 673-676. Dostupné na: https://doi.org/10.21521/mw.6946., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1008 ORENDÁČOVÁ, Judita - RAČEKOVÁ, Eniko - KUCHÁROVÁ, Karolína - MITRUŠKOVÁ, Barbora - ONDREJČÁK, Tomáš - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - DAXNEROVÁ, Z. - MARŠALA, Jozef. Ependyma as a possible morphological basis of ischemic preconditioning tolerance in rat spinal cord ischemia model Nestin and Fluoro-Jade B observations. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2004, vol. 24, no. 3, p. 477-489. (2004 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1023/B:CEMN.0000022775.67975.ed
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TONG, Z.Y. - YIN, Z. Distribution, contribution and regulation of nestin' cells. In JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH. ISSN 2090-1232, JUL 2024, vol. 61, p. 47-63. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jare.2023.08.013., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1009 OSACKÁ, Jana** - ČERNÁČKOVÁ, Alena - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - PIRNÍK, Zdenko - KISS, Alexander. Clozapine impact on c-Fos expression in mild stress preconditioned male rats exposed to a novelty stressor. In *Journal of Neuroscience Research*, 2018, vol. 96, no. 11, p. 1786-1797. (2017: 2.662 - IF, Q3 - JCR, 1.042 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0360-4012. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jnr.24280
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ILIC, A.S. - FILIPOVIC, D. Mapping of c-Fos Expression in Rat Brain Sub/Regions Following Chronic Social Isolation: Effective Treatments of Olanzapine, Clozapine or Fluoxetine. In PHARMACEUTICALS. NOV 2024, vol. 17, no. 11, art. no. 1527. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph17111527., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1010 OSACKÁ, Jana** - KISS, Alexander - BAČOVÁ, Zuzana - TILLINGER, Andrej. Effect of Haloperidol and Olanzapine on Hippocampal Cells' Proliferation in Animal Model of Schizophrenia. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, vol. 23, no. 14, art. no. 7711. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23147711
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JITCA, G. - GáLL, Z. - JITCA, C.M. - BUT, M.G. - MáJAI, E. Drug Repurposing of Metformin for the Treatment of Haloperidol-Related Behavior Disorders and Oxidative Stress: A Preliminary Study. In PHARMACEUTICS. MAR 2024, vol. 16, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16030403., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] JEZSó, B. - KáLMáN, S. - FARKAS, K.G. - HATHY, E. - VINCZE, K. - KOVáCS-SCHOBLOCHER, D. - LILIENBERG, J. - TORDAI, C. - NEMODA, Z. - HOMOLYA, L. - APáTI, A. - RéTHELYI, J.M. Haloperidol, Olanzapine, and Risperidone Induce Morphological Changes in an In Vitro Model of Human Hippocampal Neurogenesis. In

BIOMOLECULES. JUN 2024, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14060688., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] DONGOL, A. - XIE, Y.Y. - ZHENG, P. - CHEN, X. - HUANG, X.F. Olanzapine attenuates amyloid-β-induced microglia-mediated progressive neurite lesions. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, AUG 20 2024, vol. 137. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2024.112469., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.2] FALEYE, Olajide Sunday - BOYA, Bharath Reddy - LEE, Jin Hyung - CHOI, Inho - LEE, Jintae. Halogenated Antimicrobial Agents to Combat Drug-Resistant Pathogens. In Pharmacological Reviews, 2024-01-01, 76, 1, pp. 90-141. ISSN 00316997. Dostupné na: https://doi.org/10.1124/pharmrev.123.000863., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1011 OSACKÁ, Jana - KISS, Alexander - MACH, Mojmír - TILLINGER, Andrej - KOPRDOVÁ, Romana**. Haloperidol and aripiprazole affects CRH system and behaviour of animals exposed to chronic mild stress. In *Neurochemistry International*, 2022, vol. 152, art. no. 105224. (2021: 4.297 - IF, Q2 - JCR, 0.858 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0197-0186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2021.105224
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] POROSHINSKA, O. - POLISHCHUK, A. - SHMAYUN, S. - SHAHANENKO, R. - CHORNOZUB, M. - STOVBETSKA, L. - SHAHANENKO, V. - KOZIY, V. The use of anxiolytic drugs for the correction of behavioral disorders in mammals. In REGULATORY MECHANISMS IN BIOSYSTEMS. ISSN 2519-8521, 2024, vol. 15, no. 1, p. 42-48. Dostupné na: https://doi.org/10.15421/022406., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] XIE, Mingjun - XIONG, Ying - WANG, Haijun. The regulative role and mechanism of BNST in anxiety disorder. In FRONTIERS IN PSYCHIATRY. ISSN 1664-0640, DEC 4 2024, vol. 15, art. no. 1437476. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2024.1437476., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1012 OSACKÁ, Jana** - KISS, Alexander - PIRNÍK, Zdenko. Possible involvement of apoptosis in the antipsychotics side effects: A mini-review. In *Clinical and Experimental Pharmacology and Physiology*, 2022, vol. 49, no. 8, p. 836-847. (2021: 2.963 - IF, Q3 - JCR, 0.584 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1440-1681. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1440-1681.13671
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NGUBANE, N.P. - MABANDLA, M. - DE GAMA, B.Z. The antipsychotic potential of Salix Mucronata on ketamine-induced rats. In IBRO NEUROSCIENCE REPORTS. ISSN 2667-2421, DEC 2024, vol. 17, p. 96-107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ibneur.2024.06.003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1013 BUNDZÍKOVÁ, Jana - PIRNÍK, Zdenko - ZELENA, D. - MIKKELSEN, J.D. - KISS, Alexander. Response of Substances Co-Expressed in Hypothalamic Magnocellular Neurons to Osmotic Challenges in Normal and Brattleboro Rats. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2008, vol. 28, no. 8, p. 1033-1047. (2007: 2.483 - IF, Q2 - JCR, 1.103 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-008-9306-x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WESOLEK-LESZCZYNSKA, A. - PASTUSIAK, K. - BOGDANSKI, P. - SZULINSKA, M. Can Adipokine FAM19A5 Be a Biomarker of Metabolic Disorders?. In DIABETES METABOLIC SYNDROME AND OBESITY. ISSN 1178-7007, 2024, vol. 17, p. 1651-1666. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/DMSO.S460226., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1014 OVEČKA, O. - TAKÁČ, T. - KOMIS, G. - VADOVIČ, Pavol - BEKEŠOVÁ, Slávka - DOSKOČILOVÁ, A. - SMÉKALOVÁ, V. - LUPTOVČIAK, I. - SAMAJOVÁ, O. - SCHWEIGHOFER, A. - MESKIENE, I. - JONAK, C. - KŘENEK, P. - LICHTSCHEIDL, L. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - HIRT, H. - SAMAJ, J. Salt-induced subcellular kinase relocation and seedling susceptibility caused by overexpression of Medicago SIMKK in Arabidopsis. In *Journal of experimental botany*, 2014, vol. 65, no. 9, p. 2335 - 2350. (2013: 5.794 - IF, Q1 - JCR, 2.626 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0022-0957. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jxb/eru115
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIU, X. - ELZENGA, J.T.M. - VENEMA, J.H. - TIEDGE, K.J. Thriving in a salty future: morpho-anatomical, physiological and molecular adaptations to salt stress in alfalfa (Medicago sativa L.) and other crops. In ANNALS OF BOTANY. ISSN 0305-7364, SEP 16 2024, vol. 134, no. 7, p. 1113-1130. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/aob/mcae152., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] WANG, L. - ZHAO, Z. - LI, H.X. - PEI, D.M. - HUANG, Z. - WANG, H.Y. - XIAO, L. Genome-Wide Identification of NDPK Family Genes and Expression Analysis under Abiotic Stress in Brassica napus. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2024, vol. 25, no. 12, art. no. 6795. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25126795., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] ZHU, Yaxin - WU, Guoqiang - WEI, Ming. Research progress in the genetic engineering of legume forages for biotic and abiotic stress resistance. In Pratacultural Science, 2024-01-01, 41, 1, pp. 178-194. ISSN 10010629. Dostupné na: https://doi.org/10.11829/j.issn.1001-0629.2022-0634., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1015 PACÁK, Karel - PALKOVITS, M. - KVETŇANSKÝ, Richard - MATERN, P. - HART, C. - KOPIN, I.J. - GOLDSTEIN, D. S. Catecholaminergic inhibition by hypercortisolemia in the paraventricular nucleus of conscious rats. In *Endocrinology*, 1995, vol. 136, no. 11, p. 4814-4819. ISSN 0013-7227. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endo.136.11.7588211
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] LALONDE, R. - STRAZIELLE, C. Neurochemical Anatomy of Cushing's Syndrome. In NEUROCHEMICAL RESEARCH. ISSN 0364-3190, AUG 2024, vol. 49, no. 8, p. 1945-1964. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-024-04172-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1016 PACÁK, Karel - PALKOVITS, M. - KVETŇANSKÝ, Richard - YADID, G. - KOPIN, I.J. - GOLDSTEIN, D. S. Effects of various stressors an in vivo norepinephrine release in the hypothalamic paraventricular nucleus and on the pituitary-adrenocortical axis. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1995, vol. 771, p. 115-130. ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1749-6632.1995.tb44675.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] ÖNAL, D. - KORKMAZ, H. - ÖNAL, G. - PEHLIVANOGLU, B. Body weight modulates the impact of oxytocin on chronic cold-immobilization stress response. In PEPTIDES. ISSN 0196-9781, JUL 2024, vol. 177, art. no. 171202. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.peptides.2024.171202., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LAULE, C. - SAYAR-ATASOY, N. - AKLAN, I. - KIM, H. - ATES, T. - DAVIS, D. - ATASOY, D. Stress integration by an ascending adrenergic-melanocortin circuit. In NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0893-133X, AUG 2024, vol. 49, no. 9, p. 1361-1372. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41386-024-01810-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] GUéRINEAU, N.C. Adaptive remodeling of the stimulus-secretion coupling: Lessons from the 'stressed' adrenal medulla. In ADRENAL GLAND. ISSN 0083-6729, 2024, vol. 124, p. 221-295. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.vh.2023.05.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1017 PACÁK, Karel - PALKOVITS, M. - KVETŇANSKÝ, Richard - FUKUHARA, K. - ARMANDO, I., SAWEXEND - KOPIN, I.J. - GOLDSTEIN, D. S. Effects of single or repeated immobilization on release of norepinephrine and its metabolites in the central nucleus of the amygdala in conscious rats. In *Neuroendocrinology*, 1993, vol. 57, no. 4, p. 626-633. ISSN 0172-780X. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000126417
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] WRONSKA, D. - KANIA, B.F. - SZPREGIEL, I. Participation of glutamic acid in the release of catecholamines from the amygdala of rabbits. In MEDYCYNA WETERYNARYJNA-VETERINARY MEDICINE-SCIENCE AND PRACTICE. ISSN 0025-8628, FEB 2024, vol. 80, no. 2, p. 76-82. Dostupné na: https://doi.org/10.21521/mw.6834., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1018 PACÁK, Karel - PALKOVITS, M. - YADID, G. - KVETŇANSKÝ, Richard - KOPIN, I.J. - GOLDSTEIN, D. S. Heterogeneous neurochemical responses to different stressors: a test of Selye's doctrine of nonspecificity. In *American Journal of Physiology - Regulatory Integrative and Comparative Physiology*, 1998, vol. 275, no. 4, p. R1247-R1255. ISSN 0363-6119.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] MEZHERITSKIY, M.I. - VORONTSOV, D.D. - DYAKONOVA, V.E. - ZAKHAROV, I.S. Behavioral functions of octopamine in adult insects under stressful conditions. In ZHURNAL OBSHCHEI BIOLOGII. ISSN 0044-4596, JAN-FEB 2024, vol. 85, no. 1, p. 3-16. Dostupné na: https://doi.org/10.31857/S0044459624010015., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] YARTSEV, V.N. Effects of Cold on Adrenoreactivity of the Rat Superior Mesenteric Artery. In JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. ISSN 0022-0930, MAR 2024, vol. 60, no. 2, p. 710-717. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0022093024020200., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] KLAK, K. - MACIUSZEK, M. - PIJANOWSKI, L. - MARCINKOWSKA, M. - HOMA, J. - KEMENADE, B.M.L.V.V. - RAKUS, K. - CHADZINSKA, M. Evolutionarily conserved mechanisms regulating stress-induced neutrophil redistribution in fish. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAR 7 2024, vol. 15, art. no. 1330995. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1330995., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] MRAVEC, B. - SZANTOVA, M. The role of the nervous system in liver diseases. In HEPATOLOGY RESEARCH. ISSN 1386-6346, NOV 2024, vol. 54, no. 11, p. 970-980. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/hepr.14125., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] MRAVEC, Boris. Neurobiology of Cancer: Role of the Nervous System in Cancer Etiopathogenesis, Treatment, and Prevention. In Neurobiology of Cancer Role of the Nervous System in Cancer Etiopathogenesis Treatment and Prevention, 2024-01-01, pp. 1-764. ISBN [9783031685897, 9783031685903]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-68590-3., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.2] RUTKOWSKI, Krzysztof - GOLA, Michał - GODLEWSKI, Janusz - STARZYŃSKA, Anna - MARVASO, Giulia - MASTROLEO, Federico - GIULIA VINCINI, Maria - PORAZZI, Alice - ZAFFARONI, Mattia - JERECZEK-FOSSA, Barbara Alicja. Understanding the role of nerves in head and neck cancers a review. In Oncology Reviews, 2024-01-01, 18,

pp. ISSN 19705557. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/or.2024.1514004., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.2] IVANOVSKA, Mariya - TASHEV, Radoslav - MURDJEVA, Mariana. Acute and Chronic Stress Effects on the Immune System Stress-Related Disorders. In Integrated Science, 2024-01-01, 30, pp. 355-380. ISSN 26629461. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-73061-0_10., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] PEREIRA-FIGUEIREDO, Inês - UMEOKA, Eduardo H.L. Stress: Influences and Determinants of Psychopathology. In Encyclopedia, 2024-06-01, 4, 2, pp. 1026-1043. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/encyclopedia4020066., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1019 PACALAJOVÁ, Mária* - BUOCIKOVÁ, Verona* - TRNKOVÁ, Lenka - STRAPCOVÁ, Sabína - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - BARRETO MELIAN, Emma - NOVISEDLAKOVÁ, Mária - TOMAS, M. - DUBOVAN, Peter - EARL, Julie - BIZIK, Jozef - ŠVASTOVÁ, Eliška - ČIERNIKOVÁ, Soňa - SMOLKOVÁ, Božena**. DNA Methylation Mediates EMT Gene Expression in Human Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Cell Lines. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, vol. 23, no. 4, art. no. 2117. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23042117
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TAN, W.Y. - NAGABHYRAVA, S. - ANG-OLSON, O. - DAS, P. - LADEL, L. - SAILO, B. - HE, L.D. - SHARMA, A. - AHUJA, N. Translation of Epigenetics in Cell-Free DNA Liquid Biopsy Technology and Precision Oncology. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, JUL 2024, vol. 46, no. 7, p. 6533-6565. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb46070390., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ZABRANSKY, D.J. - CHHABRA, Y. - FANE, M.E. - KARTALIA, E. - LEATHERMAN, J.M. - HüSER, L. - ZIMMERMAN, J.W. - DELITTO, D. - HAN, S. - ARMSTRONG, T.D. - CHARMSAZ, S. - GUINN, S. - PRAMOD, S. - THOMPSON, E.D. - HUGHES, S.J. - O'CONNELL, J. - EGAN, J.M. - JAFFEE, E.M. - WEERARATNA, A.T. Fibroblasts in the Aged Pancreas Drive Pancreatic Cancer Progression. In CANCER RESEARCH. ISSN 0008-5472, APR 15 2024, vol. 84, no. 8, p. 1221-1236. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/0008-5472.CAN-24-0086., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] SALU, P. - REINDL, K.M. Advancements in Preclinical Models of Pancreatic Cancer. In PANCREAS. ISSN 0885-3177, FEB 2024, vol. 53, no. 2, p. e205-e220. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MPA.0000000000002277., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] GANTNER, B.N. - PALMA, F.R. - PANDKAR, M.R. - SAKIYAMA, M.J. - ARANGO, D. - DENICOLA, G.M. - GOMES, A.P. - BONINI, M.G. Metabolism and epigenetics: drivers of tumor cell plasticity and treatment outcomes. In TRENDS IN CANCER. ISSN 2405-8033, NOV 2024, vol. 10, no. 11, p. 992-1008. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trecan.2024.08.005., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] HARTL, L. - TEN BRINK, M.S. - ABERSON, H.L. - KOSTER, J. - ZWIJNENBURG, D.A. - DUITMAN, J. - BIJLSMA, M.F. - SPEK, C.A. Hypoxia Abrogates Tumor-Suppressive Activities of C/EBPδ in Pancreatic Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2024, vol. 25, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25179449., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1020 PACALAJOVÁ, Mária - CIHOVÁ, Marína - BUOCIKOVÁ, Verona - SLOPOVSKY, J. - DUBOVAN, Peter - PINĎÁK, Daniel - TOMÁŠ, Miroslav - BERMEJO, L. G. - RODRÍGUEZ-GARROTE, Mercedes - EARL, Julie - KOHL, Yvonne - KATAKI, Agapi - DUŠINSKÁ, Mária - SAINZ, Bruno - SMOLKOVÁ, Božena - GÁBELOVÁ, Alena**. Nanomedicine and epigenetics: New alliances to increase the odds in pancreatic cancer survival. In *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2023, vol. 165, art. no. 115179. (2022: 7.5 - IF, Q1 - JCR, 1.366 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0753-3322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115179
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, T.Y. - CHEN, Y.W. - LI, S. The Advances in the Development of Epigenetic Modifications Therapeutic Drugs Delivery Systems. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2024, vol. 19, p. 10623-10637. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S480095., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] BHATTACHARYA, S. - BENINGER, P. The Emerging Role of Cell Membrane-coated Nanomaterials in Cancer Therapy. In CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN. ISSN 1381-6128, 2024, vol. 30, no. 10, p. 727-741. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0113816128295414240221063434., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] WANG, Y.M. - LIU, S.Q. - WANG, Y. - LI, B.B. - LIANG, J.M. - CHEN, Y. - TANG, B. - YU, S.P. - WANG, H.Q. KDM5B promotes SMAD4 loss-driven drug resistance through activating DLG1/YAP to induce lipid accumulation in pancreatic ductal adenocarcinoma. In CELL DEATH DISCOVERY. MAY 24 2024, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41420-024-02020-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] CHEN, Y.H. - CHENG, C.S. - YANG, P.W. - DONG, S. - CHEN, L.Y. Novel silicene-mesoporous silica nanoparticles conjugated gemcitabine induced cellular apoptosis via upregulating NF-κB p65 nuclear translocation suppresses pancreatic cancer growth in vitro and in vivo. In NANOTECHNOLOGY. ISSN 0957-4484, JUN 17 2024, vol. 35, no. 25. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1361-6528/ad312a., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] ZHOU, X.T. - ZHENG, Z.J. - YANG, J.C. - CHEN, Y. - LI, M.F. - SILLI, E.K. - TANG, J.L. - MA, Y. - MA, G.M. - ZONG, Y.H. - YU, L.X. - GUO, R.Z. - HOU, G.L. - TAN, C.L. - WANG, Y. Development of cationic pH-sensitive liposomes

with Gemcitabine loading and Fucoidan-coating against pancreatic cancer cells. In JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, OCT 2024, vol. 100. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2024.106035., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] SHI, H.Q. - LI, X. - CHEN, Z. - DONG, S. - YE, C. - HOU, S. - FAN, D.A. - ZHANG, H. - ZHOU, W.C. KRT19 is regulated by miR-642a-5p and promotes pancreatic cancer progression through the Wnt/β-catenin pathway. In ISCIENCE. SEP 20 2024, vol. 27, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.110782., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] BASAR, E. - MEAD, H. - SHUM, B. - RAUTER, I. - AY, C. - SKALETZ-ROROWSKI, A. - BROCKMEYER, N.H. Biological Barriers for Drug Delivery and Development of Innovative Therapeutic Approaches in HIV, Pancreatic Cancer, and Hemophilia A/B. In PHARMACEUTICS. SEP 2024, vol. 16, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16091207., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1021 PALEM, Ramasubba Reddy - GANESH, Shimoga G. - KRONEKOVÁ, Zuzana - SLÁVIKOVÁ, Monika - SAHA, Nabanita** - SAHA, Petr. Green synthesis of silver nanoparticles and biopolymer nanocomposites: a comparative study on physico-chemical, antimicrobial and anticancer activity. In *Bulletin of Materials Science*, 2018, vol. 41, art. no. 55. (2017: 0.925 - IF, Q4 - JCR, 0.310 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0250-4707. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12034-018-1567-5

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BLACHNIO, Magdalena - ZIENKIEWICZ-STRZALKA, Malgorzata - KUTKOWSKA, Jolanta - DERYLO-MARCZEWSKA, Anna. Nanosilver-Biopolymer-Silica Composites: Preparation, and Structural and Adsorption Analysis with Evaluation of Antimicrobial Properties. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2024, vol. 25, no. 24, art. no. 13548. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252413548., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] ABDUL, Khalil H.P.S. - NURUL, Fazita M.R. - MOHD, Nurazzi N. Biopolymers and Biopolymer Blends: Fundamentals, Processes, and Emerging Applications. In Biopolymers and Biopolymer Blends Fundamentals Processes and Emerging Applications, 2024-01-01, pp. 1-380. ISBN [9781032542607, 9781003844686]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003416043., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] NATARAJAN, Arunadevi - SINGH, Kshitij R.B. - SINGH, Pooja - SINGH, Jay - PANDEY, Shyam S. - SINGH, Ravindra Pratap. Silver Nanoparticles Based Functional Materials for Antibacterial and Antiviral Applications. In ACS Symposium Series, 2024-06-26, 1472, pp. 185-219. ISSN 00976156. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/bk-2024-1472.ch006., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.2] UDDIN RABBI, Md Belal - HAQUE, Sadia - BEDOURA, Sultana. Advancements in synthesis, immobilization, characterization, and multifaceted applications of silver nanoparticles: A comprehensive review. In Heliyon, 2024-12-30, 10, 24, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e40931., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.2] SADIA, Sumaiya Islam - SHISHIR, Md Khalid Hossain - AHMED, Shanawaz - ALAM, Md Ashraful - AL-REZA, Sharif Md - AFRIN, Sabrina - PAPPU, Ahasan Ahmed - JAHAN, Shirin Akter. Green synthesis of crystalline silver nanoparticle by bio-mediated plant extract: A critical perspective analysis. In Nano Structures and Nano Objects, 2024-09-01, 39, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nanoso.2024.101272., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1022 PALOVÁ, Denisa - KRUMPOLEC, Patrik - SLOBODOVÁ, Lucia - SCHÖN, Martin - TIRPÁKOVÁ, Veronika - KOVANIČOVÁ, Zuzana - KLEPOCHOVÁ, R. - VAJDA, M. - ŠUTOVSKÝ, Stanislav - CVEČKA, J. - VALKOVIČ, Ladislav - TURČÁNI, Peter - KRŠŠÁK, M. - SEDLIAK, M. - TSAI, Chia-Liang - UKROPCOVÁ, Barbara* - UKROPEC, Jozef*. Acute and regular exercise distinctly modulate serum, plasma and skeletal muscle BDNF in the elderly. In *NEUROPEPTIDES*, 2019, vol. 78, art. no. 101961. (2018: 2.407 - IF, Q3 - JCR, 0.818 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0143-4179. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.npep.2019.101961

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALKURD, R. - MAHROUS, L. - ZEB, F. - KHAN, M.A.B. - ALHAJ, H. - KHRAIWESH, H.M. - FARIS, M.E. Effect of Calorie Restriction and Intermittent Fasting Regimens on Brain-Derived Neurotrophic Factor Levels and Cognitive Function in Humans: A Systematic Review. MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, JAN 2024, vol. 60, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina60010191., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SAHU, B. - PANI, S. - SWALSINGH, G. - SENAPATI, U. - PANI, P. - PATI, B. - ROUT, S. - TRIVEDI, R. - RAJ, R. - DEY, S. - JEET, A. - KUMAR, D. - BAL, N.C. Long-term physical inactivity induces significant changes in biochemical pathways related to metabolism of proteins and glycerophospholipids in mice. In MOLECULAR OMICS. JAN 15 2024, vol. 20, no. 1, p. 64-77. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3mo00127j., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] LI, Z.F. - WU, X.Q. - YAN, Z.J. - CUI, Y.P. - LIU, Y.L. - CUI, S. - WANG, Y.N. - LIU, T.Y. Unveiling the muscle-brain axis: A bidirectional mendelian randomization study investigating the causal relationship between sarcopenia-related traits and brain aging. ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS. ISSN 0167-4943, AUG 2024, vol. 123. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.archger.2024.105412., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] CHA, H.J. - PARK, J.H. - HONG, C. New insight of exercise on dementia; combinatory effects of physical and cognitive exercise. MOLECULAR & CELLULAR TOXICOLOGY. ISSN 1738-642X, OCT 2024, vol. 20, no. 4, p. 767-

776. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13273-024-00440-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] EDMAN, S. - HORWATH, O. - VAN DER STEDE, T. - BLACKWOOD, S.J. - MOBERG, I. - STRöMLIND, H. - NORDSTRöM, F. - EKBLOM, M. - KATZ, A. - APRó, W. - MOBERG, M. Pro-Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF), but Not Mature BDNF, Is Expressed in Human Skeletal Muscle: Implications for Exercise-Induced Neuroplasticity. FUNCTION. MAY 2 2024, vol. 5, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/function/zqae005., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] MARTINS, L.A. - SCHIAVO, A. - PAZ, L.V. - XAVIER, L.L. - MESTRINER, R.G. Neural underpinnings of fine motor skills under stress and anxiety: A review. PHYSIOLOGY & BEHAVIOR. ISSN 0031-9384, AUG 1 2024, vol. 282. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.physbeh.2024.114593., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] WANG, B.Q. - LIANG, J.L. - LU, C. - LU, A.M. - WANG, C.Y. Exercise Regulates Myokines on Aging-related Diseases through Muscle-brain Crosstalk. In GERONTOLOGY. ISSN 0304-324X, FEB 2024, vol. 70, no. 2, p. 193-209. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000535339., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] VINTS, W.A.J. - LEVIN, O. - VAN GRIENSVEN, M. - VLAEYEN, J.W.S. - MASIULIS, N. - VERBUNT, J. - VAN LAAKE-GEELEN, C.C.M. Neuromuscular electrical stimulation to combat cognitive aging in people with spinal cord injury: protocol for a single case experimental design study. BMC NEUROLOGY. JUN 11 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12883-024-03699-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] MOREIRA-PAIS, A. - FERREIRA, R. - BALTAZAR, T. - NEUPARTH, M.J. - VITORINO, R. - REIS-MENDES, A. - COSTA, V.M. - OLIVEIRA, P.A. - DUARTE, J.A. Long-term effects of the chronic administration of doxorubicin on aged skeletal muscle: An exploratory study in mice. BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, NOV 12 2024, vol. 733. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2024.150650., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] BEHRAD, S. - DEZFULI, S.A.T. - YAZDANI, R. - HAYATI, S. - SHANJANI, S.M. The effect of physical exercise on circulating neurotrophic factors in healthy aged subjects: A meta-analysis and meta-regression. EXPERIMENTAL GERONTOLOGY. ISSN 0531-5565, OCT 15 2024, vol. 196. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.exger.2024.112579., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] DU, M. - LI, P.Y. - TANG, L. - XU, M. - CHEN, X.Z. - LONG, H.C. Cognition, attitude, practice toward health checkup and associated factors among urban residents in southwest China, Sichuan province, 2022: a community-based study. In JOURNAL OF PUBLIC HEALTH-HEIDELBERG. ISSN 2198-1833, JUN 2024, vol. 32, no. 6, p. 955-966. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10389-023-01883-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] BEHRENDT, T. - QUISILIMA, J.I. - BIELITZKI, R. - BEHRENS, M. - GLAZACHEV, O.S. - BRIGADSKI, T. - LESSMANN, V. - SCHEGA, L. Brain-Derived neurotrophic factor and inflammatory biomarkers are unaffected by acute and chronic intermittent hypoxic-hyperoxic exposure in geriatric patients: a randomized controlled trial. ANNALS OF MEDICINE. ISSN 0785-3890, DEC 31 2024, vol. 56, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07853890.2024.2304650., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.2] HAYES, Catherine. Complexities of aging and senescence in clinical medicine: Principles of anatomical and physiological decline. In Difficulties and Challenges in Geriatric Health Management, 2024-08-05, pp. 1-26. Dostupné na: https://doi.org/10.4018/979-8-3693-0675-8.ch001., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.2] ALHARTHI, Adil Hamad. Difficulties and challenges in geriatric health management. In Difficulties and Challenges in Geriatric Health Management, 2024-08-05, pp. 1-487. Dostupné na: https://doi.org/10.4018/979-8-3693-0675-8., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [2.2] RADIKOVA, Zofia - MOSNA, Lucia - ECKERSTORFER, Carmen - BAJER, Boris - HAVRANOVA, Andrea - IMRICH, Richard - VLCEK, Miroslav - PENESOVA, Adela. Plasma irisin and the brain-derived neurotrophic factor levels in sedentary subjects: Effect of 8-weeks lifestyle intervention. In Endocrine Regulations, 2024-01-01, 58, 1, pp. 115-128. ISSN 12100668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2024-0013., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1023 PAN, P.W. - LEPPILAMPI, M. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - WAHEED, A. - SLY, W.S. - PARKKILA, S. Carbonic anhydrase gene expression in CA II-deficient (Car2(-/-)) and CA IX-deficient (Car 9-/-)) mice. In *Journal of Physiology*, 2006, vol. 571, no. 2, p. 319-327. (2005: 4.272 - IF, Q1 - JCR, 2.519 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0022-3751.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JIANG, J.X. - KONG, K.J. - FANG, X.L. - WANG, D.M. - ZHANG, Y.H. - WANG, P.Y. - YANG, Z.F. - ZHANG, Y.W. - LIU, X.Y. - AUNG, T. - LI, F. - YU-WAI-MAN, P. - ZHANG, X.L. CRISPR-Cas9-mediated deletion of carbonic anhydrase 2 in the ciliary body to treat glaucoma. In CELL REPORTS MEDICINE. ISSN 2666-3791, MAY 21 2024, vol. 5, no. 5, art. no. 101524. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.xcrm.2024.101524., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LI, D. - WAN, X.L. - YU, Y. - LI, Y.K. - DUAN, W.G. Genes Selectively Expressed in Rat Organs. In CURRENT GENOMICS. ISSN 1389-2029, 2024, vol. 25, no. 4, p. 261-297. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0113892029273121240401060228., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] TAFECH, A. - STéPHANOU, A. On the Importance of Acidity in Cancer Cells and Therapy. In BIOLOGY-BASEL. APR 2024, vol. 13, no. 4, art. no. 225. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology13040225., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1024 PAPANDREOU, Ioanna - GOLIAŠOVÁ, Tereza - DENKO, Nicolas C. Anticancer drugs that target metabolism: is dichloroacetate the new paradigm? In *International journal of cancer*, 2011, vol. 128, p. 1001 - 1008. (2010: 4.926 - IF, Q1 - JCR, 2.579 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0020-7136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.25728
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ADAMSON, P.M. - DATTA, K. - WATKINS, R. - RECHT, L.D. - HURD, R.E. - SPIELMAN, D.M. Deuterium metabolic imaging for 3D mapping of glucose metabolism in humans with central nervous system lesions at 3T. MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE. ISSN 0740-3194, JAN 2024, vol. 91, no. 1, p. 39-50. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mrm.29830., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] EWIDA, H. - BENSON, H. - TAREQ, S. - AHMED, M.S. Molecular Targets and Small Molecules Modulating Acetyl Coenzyme A in Physiology and Diseases. In ACS PHARMACOLOGY & TRANSLATIONAL SCIENCE. DEC 18 2024, vol. 8, no. 1, p. 36-46. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsptsci.4c00476., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1025 PARCELLS, Mark S. - LIN, SU-FANG - DIENGLEWICZ, Robert L. - MAJERČIAK, Vladimír - ROBINSON, DAN R. - CHEN, Hua-Chien - WU, Zining - DUBYAK, George R. - BRUNOVSKIS, P. - HUNT, Henry D. - LEE, Lucy F. - KUNG, Hsing-Jien. Marek's disease virus (MDV) encodes an interleukin-8 homolog (vIL-8): characterization of the vIL-8 protein and a vIL-8 deletion mutant MDV. In *Journal of Virology*. - Washington : American Society for Microbiology, 2001, vol. 75, no. 11, p. 5159-5173. (2000: 5.930 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0022-538X. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JVI.75.11.5159-5173.2001
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, L.L. - ZHENG, G. - YANG, Y.Q. - WU, J.F. - DU, Y.S. - CHEN, J.H. - LIU, C.J. - LIU, Y.Z. - ZHANG, B. - ZHANG, H. - DENG, X.M. - LIAN, L. Rolling-Translated circRUNX2.2 Promotes Lymphoma Cell Proliferation and Cycle Transition in Marek's Disease Model. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 21, art. no. 11486. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252111486., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1026 PARIS, M. - ESCRIVA, H. - SCHUBERT, M. - BRUNET, F. - BRTKO, Július - CIESIELSKY, F. - ROECKLIN, D. - VIVAT - HANNAH, V. - JAMIN, E. L. - CRAVEDI, J. P. - SCANLAN, T. S. - RENAUD, J. P. - HOLLAND, N. D. - LAUDET, V. Amphioxus postembryonic development reveals the homology of chordate metamorphosis. In *Current Biology*, 2008, vol. 18, no. 11, p. 825-830. (2007: 10.539 - IF, Q1 - JCR, 6.080 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0960-9822. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cub.2008.04.078
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TAYLOR, E. - CORSINI, M. - HEYLAND, A. Shared regulatory function of non-genomic thyroid hormone signaling in echinoderm skeletogenesis. In EVODEVO. AUG 7 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13227-024-00226-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1027 PARK, YK - GÁLIK, Ján - RYU, PD - RANDIC, M. Activation of presynaptic group I metabotropic glutamate release in the rat spinal cord substantia gelatinosa. In *Neuroscience Letters*, 2004, vol. 361, no. 1-3, p. 220-224. (2003: 1.967 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0304-3940. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neulet.2003.12.075
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PALAZZO, E. - MARABESE, I. - RICCIARDI, F. - GUIDA, F. - LUONGO, L. - MAIONE, S. The influence of glutamate receptors on insulin release and diabetic neuropathy. In PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, NOV 2024, vol. 263, art. no. 108724. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2024.108724., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1028 PARKKILA, Seppo M. - RAJANIEMI, H. - PARKKILA, Anna-Kaisa - KIVELÄ, J. - WAHEED, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - SLY, W.S. Carbonic anhydrase inhibitor suppresses invasion of renal cancer cells in vitro. In *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 2000, vol. 97. no. 5, pp. 2220–2224. ISSN 0027-8424. Dostupné na internete: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC15781/pdf/pq002220.pdf>
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BUA, S. - NOCENTINI, A. - BONARDI, A. - PALMA, G. - CIAMPI, G. - GILIBERTI, A. - IANNELLI, F. - BRUZZESE, F. - SUPURAN, C.T. - DE NIGRIS, F. Harnessing Nitric Oxide-Donating Benzofuroxans for Targeted Inhibition of Carbonic Anhydrase IX in Cancer. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, AUG 29 2024, vol. 67, no. 17, p. 15892-15907. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.4c01563., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LEE, H.Y. - ELKAMHAWY, A. - AL-KARMALAWY, A.A. - NADA, H. - GIOVANNUZZI, S. - SUPURAN, C.T. - LEE, K. Chalcone-based benzenesulfonamides as potent and selective inhibitors for human carbonic anhydrase II:

Design, synthesis, in vitro, and in silico studies. In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, NOV 2024, vol. 357, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202400069., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1029 PARKKILA, S. - RAJANIEMI, H. - PARKKILA, A.K. - KIVELÄ, J. - WAHEED, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - SLY, W.S. Carbonic anhydrase inhibitor suppresses invasion of renal cancer cell in vitro. In *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 2000, vol. 97, no. 5, p. 2220 - 2224. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.040554897

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LEE, H.Y. - ELKAMHAWY, A. - AL-KARMALAWY, A.A. - NADA, H. - GIOVANNUZZI, S. - SUPURAN, C.T. - LEE, K. Chalcone-based benzenesulfonamides as potent and selective inhibitors for human carbonic anhydrase II: Design, synthesis, in vitro, and in silico studies. In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, NOV 2024, vol. 357, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202400069., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BUA, S. - NOCENTINI, A. - BONARDI, A. - PALMA, G. - CIAMPI, G. - GILIBERTI, A. - IANNELLI, F. - BRUZZESE, F. - SUPURAN, C.T. - DE NIGRIS, F. Harnessing Nitric Oxide-Donating Benzofuroxans for Targeted Inhibition of Carbonic Anhydrase IX in Cancer. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, AUG 29 2024, vol. 67, no. 17, p. 15892-15907. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.4c01563., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1030 PARKKILA, S. - LASOTA, J. - FLETCHER, J.A. - OU, W.B. - KIVELA, A.J. - PARKKILA, A.K. - OLLIKAINEN, J. - WASHEED, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - ISOLA, Jorma - MIETTINEN, M. Carbonic anhydrase II. A novel biomarker for gastrointestinal stromal tumors. In *Modern Pathology*, 2010, vol. 23, no. 5, p. 743-750. (2009: 4.406 - IF, 2.304 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0893-3952. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/modpathol.2009.189

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GüLEç, O. - TüRKES, C. - ARSLAN, M. - DEMIR, Y. - DINCER, B. - ECE, A. - BEYDEMIR, S. Novel beta-lactam substituted benzenesulfonamides: iin vitro/i enzyme inhibition, cytotoxic activity and iin silico/i interactions. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, AUG 12 2024, vol. 42, no. 12, p. 6359-6377. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2240889., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TAFECH, A. - STéPHANOU, A. On the Importance of Acidity in Cancer Cells and Therapy. In BIOLOGY-BASEL. APR 2024, vol. 13, no. 4, art. no. 225. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology13040225., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZHOU, X.Q. - MA, X.L. - ARIFFIN, N.S. The potential of carbonic anhydrase enzymes as a novel target for anti-cancer treatment. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, AUG 5 2024, vol. 976, art. no. 176677. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2024.176677., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] LEE, H.Y. - ELKAMHAWY, A. - AL-KARMALAWY, A.A. - NADA, H. - GIOVANNUZZI, S. - SUPURAN, C.T. - LEE, K. Chalcone-based benzenesulfonamides as potent and selective inhibitors for human carbonic anhydrase II: Design, synthesis, in vitro, and in silico studies. In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, NOV 2024, vol. 357, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202400069., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] LU, H. - LIU, H.Y. - YAN, R.H. - MA, W.H. - LIU, H.Y. - LIU, R. - SUN, Y.C. - YE, L. - GAO, P. - JIA, W.D. - ZHANG, P.G. - ZHANG, H.F. Carbonic anhydrase 2 facilitates sorafenib resistance by counteracting MCT4-mediated intracellular pH dysregulation in HCC. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, DEC 24 2024, vol. 43, no. 12, art. no. 114996. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2024.114996., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1031 PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - CALLEBAUT, I. - MORNON, J.P. - ZELNÍK, Vladimír - OPAVSKÝ, René - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - LIAO, S. - PORTETELLE, D. - STANBRIDGE, E.J. - ZÁVADA, Ján - BURNY, A. - KETTMAN, R. Cloning and characterization of MN, a human tumor-associated protein with a domain homologous to carbonic anhydrase and a putative helix-loop-helix DNA binding segment. In *Oncogene*, 1994, vol. 9, no. 10, p. 2877 - 2888. (1993: 6.991 - IF). ISSN 0950-9232.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KALNINA, Z. - LIEKNINA, I. - SKELTONA, V. - AKOPJANA, I. - KAZAKS, A. - TARS, K. Preclinical Evaluation of virus-like particle Vaccine Against Carbonic Anhydrase IX Efficacy in a Mouse Breast Cancer Model System. In MOLECULAR BIOTECHNOLOGY. ISSN 1073-6085, MAY 2024, vol. 66, no. 5, p. 1206-1219. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12033-023-01021-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LANFRANCO, A. - RAKHSHAN, S. - ALBERTI, D. - RENZI, P. - ZARECHIAN, A. - PROTTI, N. - ALTIERI, S. - CRICH, S.G. - DEAGOSTINO, A. Combining BNCT with carbonic anhydrase inhibition for mesothelioma treatment: Synthesis, in vitro, in vivo studies of ureidosulfamido carboranes. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, APR 15 2024, vol. 270. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116334., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] MONACI, S. - COPPOLA, F. - FILIPPI, I. - FALSINI, A. - CARRARO, F. - NALDINI, A. Targeting hypoxia signaling pathways in angiogenesis. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. APR 25 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2024.1408750., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ZVINYS, G. - PETROSIUTE, A. - ZAKSAUSKAS, A. - ZUBRIENE, A. - SCERBAVICIENE, A. - KALNINA, Z. - CAPKAUSKAITE, E. - JUOZAPAITIENE, V. - MICKEVICIUTE, A. - SHUBIN, K. - GRINCEVICIENE, S. - RAISYS, S. - TARS, K. - MATULIENE, J. - MATULIS, D. High-Affinity NIR-Fluorescent Inhibitors for Tumor Imaging via Carbonic Anhydrase IX. In BIOCONJUGATE CHEMISTRY. ISSN 1043-1802, MAY 15 2024, vol. 35, no. 6, p. 790-803. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.bioconjchem.4c00144., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] RAI, D. - TARAPHDER, S. Structure and non-reactive dynamics of the dimeric catalytic domain of human carbonic anhydrase IX. In CHEMICAL PHYSICS IMPACT. ISSN 2667-0224, JUN 2024, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chphi.2024.100625., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] ÇAKMAK, S.S. - ERDOGAN,Ö - BASOGLU, F. - ÇORUH, U. - ÇEVIK,Ö - KARAKUS, S. Exploring etofenamate hydrazide-hydrazone/copper(II) complexes: Synthesis, anticancer activity, carbonic anhydrase IX inhibition and docking studies. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, SEP 15 2024, vol. 1312, 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.138555., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] PAKETURYTE-LATVE, V. - SMIRNOV, A. - MANAKOVA, E. - BARANAUSKIENE, L. - PETRAUSKAS, V. - ZUBRIENE, A. - MATULIENE, J. - DUDUTIENE, V. - CAPKAUSKAITE, E. - ZAKSAUSKAS, A. - LEITANS, J. - GRAZULIS, S. - TARS, K. - MATULIS, D. From X-ray crystallographic structure to intrinsic thermodynamics of protein-ligand binding using carbonic anhydrase isozymes as a model system. In IUCRJ. ISSN 2052-2525, JUL 2024, vol. 11, 4, p. 556-569. Dostupné na: https://doi.org/10.1107/S2052252524004627., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] COMBS, J.E. - MURRAY, A.B. - LOMELINO, C.L. - MBOGE, M.Y. - MIETZSCH, M. - HORENSTEIN, N.A. - FROST, S.C. - MCKENNA, R. - BECKER, H.M. Disruption of the Physical Interaction Between Carbonic Anhydrase IX and the Monocarboxylate Transporter 4 Impacts Lactate Transport in Breast Cancer Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252211994., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] DEY, R. - TARAPHDER, S. Molecular Modeling of Glycosylated Catalytic Domain of Human Carbonic Anhydrase IX. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. ISSN 1520-6106, NOV 2 2024, vol. 128, no. 45, p. 11054-11068. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jpcb.4c03514., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] NOCENTINI, A. - DI PORZIO, A. - BONARDI, A. - BAZZICALUPI, C. - PETRENI, A. - BIVER, T. - BUA, S. - MARZANO, S. - AMATO, J. - PAGANO, B. - IACCARINO, N. - DE TITO, S. - AMENTE, S. - SUPURAN, C.T. - RANDAZZO, A. - GRATTERI, P. Development of a multi-targeted chemotherapeutic approach based on G-quadruplex stabilisation and carbonic anhydrase inhibition. In JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1475-6366, DEC 31 2024, vol. 39, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2024.2366236., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1032 PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Hypoxia-induced carbonic anhydrase IX as a target for cancer therapy: From biology to clinical use. In *Seminars in Cancer Biology*, 2015, vol.31, p. 52-64. (2014: 9.330 - IF, Q1 - JCR, 4.937 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1044-579X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2014.08.002
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TERZI, E. - BEDIR, B.E.O. A Clinical Sulfonamide Derivative Inhibits B-Raf Protein in Colorectal Cancer and Melanoma Cells. Is It a New Target for Cancer?. In EXPERIMED. 2024, vol. 14, no. 1, p. 7-12. Dostupné na: https://doi.org/10.26650/experimed.1378000., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] FUCHINO, T. - KUROGI, S. - TSUKAMOTO, Y. - SHIBATA, T. - FUMOTO, S. - FUJISHIMA, H. - KINOSHITA, K. - HIRASHITA, Y. - FUKUDA, M. - NAKADA, C. - ITAI, Y. - SUZUKI, K. - UCHIDA, T. - SHIROSHITA, H. - MATSUMOTO, T. - YAMAOKA, Y. - TSUTSUMI, K. - FUKUDA, K. - OGAWA, R. - MIZUKAMI, K. - KODAMA, M. - INOMATA, M. - MURAKAMI, K. - MORIYAMA, M. - HIJIYA, N. Characterization of residual cancer by comparison of a pair of organoids established from a patient with esophageal squamous cell carcinoma before and after neoadjuvant chemotherapy. In HUMAN CELL. ISSN 0914-7470, MAR 2024, vol. 37, no. 2, p. 491-501. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13577-023-01020-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] NERELLA, S.G. - THACKER, P.S. - ARIFUDDIN, M. - SUPURAN, C.T. Tumor associated carbonic anhydrase inhibitors: Rational approaches, design strategies, structure activity relationship and mechanistic insights. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY REPORTS. ISSN 2772-4174, APR 2024, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmcr.2024.100131., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] WANG, P.Z. - CHEN, B. - HUANG, Y. - LI, J. - CAO, D.H. - CHEN, Z.Y. - LI, J.Z. - RAN, B. - YANG, J.H. - WANG, R.Y. - WEI, Q. - DONG, Q. - LIU, L.R. The relationship between nonsteroidal anti-inflammatory drugs and cancer incidence: An umbrella review. In HELIYON. JAN 30 2024, vol. 10, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e23203., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] XIANG, Y.J. - CHUAHE, B. - ZHANG, J. - LI, J.S. - JIANG, X.H. Determination of coumarin-3-carboxylic acid in the liver and heart tissue of Sprague-Dawley rats after intragastric administration of extractive of leaves of F. virens var. sublanceolata by HPLC. In ACTA CHROMATOGRAPHICA. ISSN 1233-2356, MAR 2024, vol. 36, no. 1, p. 1-6. Dostupné na: https://doi.org/10.1556/1326.2022.01075., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] LV, Q.Q. - ZHANG, J. - CAI, J.H. - CHEN, L.X. - LIANG, J.J. - ZHANG, T.W. - LIN, J.H. - CHEN, R.Y. - ZHANG, Z.L. - GUO, P.T. - HONG, Y. - PAN, L.X. - JI, H. Design, synthesis and mechanism study of coumarin-sulfonamide derivatives as carbonic anhydrase IX inhibitors with anticancer activity. In CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. ISSN 0009-2797, APR 25 2024, vol. 393. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbi.2024.110947., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] PACKIAPALAVESAM, S.D. - SARAVANAN, V. - MAHAJAN, A.A. - ALMUTAIRI, M.H. - ALMUTAIRI, B.O. - AROCKIARAJ, J. - KATHIRAVAN, M.K. - NAMASIVAYAM, S.K.R. Identification of novel CA IX inhibitor: Pharmacophore modeling, docking, DFT, and dynamic simulation. In COMPUTATIONAL BIOLOGY AND CHEMISTRY. ISSN 1476-9271, JUN 2024, vol. 110. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.compbiolchem.2024.108073., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] CHEDDANI, Y. - BENSLAMA, O. - MAOUCHE, R. - BOUCHENE, R. - BOUACIDA, S. - ALLAIN, M. - BENMERAD, B. - BELAID, S. Synthesis, structural characterization, molecular docking analysis and carbonic anhydrase IX inhibitory evaluations of novel cerium(III)-based MOF constructed from 1,10-phenanthroline and fumaric acid. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, SEP 15 2024, vol. 1312, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.138590., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] LIANG, Q.L. - ZHANG, S. - LIU, J.J. - ZHOU, X.Q. - ARIFFIN, N.S. - WEI, J.H. - SHI, C.Y. - MA, X.L. - ZHANG, Y. - HUANG, R.Z. Discovery of novel 1,8-naphthalimide piperazinamide based benzenesulfonamides derivatives as potent carbonic anhydrase IX inhibitors and ferroptosis inducers for the treatment of triple-negative breast cancer. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, SEP 2024, vol. 150. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2024.107596., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] KUMAR, A. - RANI, M. - GIOVANNUZZI, S. - RAGHAV, N. - SUPURAN, C.T. - SHARMA, P.K. Novel thiazolotriazole and triazolothiadiazine scaffolds as selective tumor associated carbonic anhydrase inhibitors endowed with cathepsin B inhibition. In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, OCT 2024, vol. 357, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202400366., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] ABDELAAL, H.I. - MOHAMED, A.R. - ABO-ASHOUR, M.F. - GIOVANNUZZI, S. - FAHIM, S.H. - ABDEL-AZIZ, H.A. - SUPURAN, C.T. - ABOU-SERI, S.M. Mitigating the resistance of MCF-7 cancer cells to Doxorubicin under hypoxic conditions with novel coumarin based carbonic anhydrase IX and XII inhibitors. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, NOV 2024, vol. 152. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2024.107759., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] ANTONELLI, A. - BATTAGLIA, A.M. - SACCO, A. - PETRIAGGI, L. - GIORGIO, E. - BARONE, S. - BIAMONTE, F. - GIUDICE, A. Ferroptosis and oral squamous cell carcinoma: connecting the dots to move forward. In FRONTIERS IN ORAL HEALTH. SEP 4 2024, vol. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/froh.2024.1461022., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] GE, Z.C. - WANG, J. - HE, L.B. - ZHAO, M. - SI, Y. - CHANG, S.Y. - ZHANG, G.Y. - CHENG, S. - DING, W. Reconstruction of cancer marker analysis with holistic anatomical precision implicates heterogeneity development during breast tumor progression. In DISCOVER ONCOLOGY. OCT 15 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12672-024-01442-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] INDRACCOLO, S. - SIGNORIELLO, S. - PIGA, I. - ESPOSITO, G. - FERRARINI, F. - BRAGADIN, A.B. - SALUTARI, V. - PISANO, C. - CALIFANO, D. - BIGNOTTI, E. - TOGNON, G. - SIMEON, V. - ARTIOLI, G. - FERRERO, A. - CINIERI, S. - BOLOGNA, A. - CHIODINI, P. - SCOGNAMIGLIO, G. - BOTTONI, C. - SPINA, A. - RUSSO, D. - ARENARE, L. - PERRONE, F. - PIGNATA, S. Impact of metabolism-related markers on outcomes in ovarian cancer patients: Findings of the MITO16A/MaNGO-OV2 trial. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MARKERS. ISSN 0393-6155, NOV 2024, vol. 39, no. 4, p. 328-337. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/03936155241296164., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] YANG, J. - TONG, X.H. - WANG, W. - YU, X.J. - XU, J. - SHI, S. Targeting CA9 restricts pancreatic cancer progression through pH regulation and ROS production. In CELLULAR ONCOLOGY. ISSN 2211-3428, DEC 2024, vol. 47, no. 6, p. 2367-2382. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13402-024-01022-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.2] CARNEIRO, Simone - MÜLLER, Joschka T. - MERKEL, Olivia M. Targeted Molecular Therapeutics for Pulmonary Diseases: Addressing the Need for Precise Drug Delivery. In Handbook of Experimental Pharmacology, 2024-01-01, 284, pp. 313-328. ISSN 01712004. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/164_2023_703., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1033 PASTOREKOVÁ, Silvia - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREK, Jaromír. Cancer-associated carbonic anhydrases and their inhibition. In *Current Pharmaceutical Design*, 2008, vol. 14, p. 685 - 698. (2007: 4.868 - IF, Q1 - JCR, 1.781 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1381-6128.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAçMAZ, M. - TRAWALLY, M. - GüZEL-AKDEMIR, O. Role of human carbonic anhydrase isoforms VA and VB in obesity: Implications, mechanisms, and therapeutic prospects. In JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY. ISSN 2630-6344, 2024, vol. 28, no. 3, p. 733-748. Dostupné na: https://doi.org/10.29228/jrp.735., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] RAI, D. - TARAPHDER, S. Structure and non-reactive dynamics of the dimeric catalytic domain of human carbonic anhydrase IX. In CHEMICAL PHYSICS IMPACT. ISSN 2667-0224, JUN 2024, vol. 8, art. no. 100625. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chphi.2024.100625., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] YU, Y. - STERNICKI, L.M. - HILKO, D.H. - JARROTT, R.J. - DI TRAPANI, G. - TONISSEN, K.F. - POULSEN, S.A. Investigating Active Site Binding of Ligands to High and Low Activity Carbonic Anhydrase Enzymes Using Native Mass Spectrometry. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, AUG 20 2024, vol. 67, no. 17, p. 15862-15872. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.4c01512., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] NGUYEN, Y.T. - KIM, N. - LEE, H.J. Regulating Histone Deacetylases and Carbonic Anhydrases by Metal Complexes: A Potent Strategy for Treating Cancers. In DISCOVERY MEDICINE. ISSN 1539-6509, NOV 2024, vol. 36, no. 190, p. 2152-2174. Dostupné na: https://doi.org/10.24976/Discov.Med.202436190.198., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] ZOU, T. - JIA, Z.M. - WU, J.X. - LIU, X.X. - DENG, M.H. - ZHANG, X.F. - LIN, Y.X. - PING, J.G. PAQR6 as a prognostic biomarker and potential therapeutic target in kidney renal clear cell carcinoma. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, DEC 17 2024, vol. 15, art. no. 1521629. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1521629., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] D'AMBROSIO, K. - DI FIORE, A. - ALTERIO, V. - LANGELLA, E. - MONTI, S.M. - SUPURAN, C.T. - DE SIMONE, G. Multiple Binding Modes of Inhibitors to Human Carbonic Anhydrases: An Update on the Design of Isoform-Specific Modulators of Activity. In CHEMICAL REVIEWS. ISSN 0009-2665, DEC 19 2024, vol. 125, no. 1, p. 150-222. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.chemrev.4c00278., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1034 PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír. Carbonic anhydrase inhibitors and the management of cancer. In *Current Topics in Medicinal Chemistry*, 2007, vol. 7, no. 9, p. 865-878. (2006: 4.167 - IF, Q1 - JCR, 1.554 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1568-0266.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BARONAS, D. - KNASIENE, B. - MICKEVICIUTE, A. - JACHNO, J. - NAUJALIS, E. - ZUBRIENE, A. - MATULIS, D. Inhibitor binding to metal-substituted metalloenzyme: Sulfonamide affinity for carbonic anhydrase IX. In JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY. ISSN 0162-0134, JUL 2024, vol. 256, art. no. 112547. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2024.112547., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] TERZI, E. - BEDIR, B.E.O. A Clinical Sulfonamide Derivative Inhibits B-Raf Protein in Colorectal Cancer and Melanoma Cells. Is It a New Target for Cancer?. In EXPERIMED. 2024, vol. 14, no. 1, p. 7-12. Dostupné na: https://doi.org/10.26650/experimed.1378000., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] OZENSOY GULER, Ozen - OZ BEDIR, Beyza Ecem - TERZI, Emine. EZH2 gene and CA-IX prompt relation: An effective therapeutic target approach for melanoma progression. In International Journal of Medical Biochemistry, 2024-01-01, 7, 1, pp. 13-17. ISSN 25872362. Dostupné na: https://doi.org/10.14744/IJMB.2023.19970., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1035 PASTOREKOVÁ, Silvia - PARKKILA, S. - PASTOREK, Jaromír - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrases: Current state of the art, therapeutic applications and future prospects. In *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 2004, vol. 19, no. 3, p. 199 - 229. (2003: 0.775 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756360410001689540
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] THANH, N.D. - GIANG, N.T.K. - HAI, D.S. - TOAN, V.N. - VAN, H.T.K. - TRI, N.M. Sulfonyl thiourea derivatives from 2-aminodiarylpyrimidines: In vitro and in silico evaluation as potential carbonic anhydrase I, II, IX, and XII inhibitors. In CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN. ISSN 1747-0277, MAR 2024, vol. 103, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cbdd.14494., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] KIRBOGA, K.K. - ISIK, M. Explainable artificial intelligence in the design of selective carbonic anhydrase I-II inhibitors via molecular fingerprinting. In JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY. ISSN 0192-8651, JUL 5 2024, vol. 45, no. 18, p. 1530-1539. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcc.27335., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] TAFECH, A. - STéPHANOU, A. On the Importance of Acidity in Cancer Cells and Therapy. In BIOLOGY-BASEL. APR 2024, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology13040225., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] WAJID, M. - UZAIR, M. - MUHAMMAD, G. - SIDDIQUE, F. - BASHIR, M. - NADEEM, S. - ASHRAF, A. - ASSAD, N. - MUSHTAQ, A. - RAFAY, M.Z. - AQDAS, A. - AHMAD, S. - ALASMARI, A.F. Sulfamethoxazole-derived Schiff bases: Synthesis, characterization, biological activities, molecular docking, DFT, and ADME studies. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, SEP 15 2024, vol. 1312, 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.138640., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] LEE, H.M. - MUHAMMAD, N. - LIEU, E.L. - CAI, F. - MU, J.W. - HA, Y.S. - CAO, G.S. - SUCHORS, C. - JOVES, K. - CHRONIS, C. - LI, K.L. - DUCKER, G.S. - OLSZEWSKI, K. - CAI, L. - ALLISON, D.B. - BACHERT, S.E. - EWING, W.R. - WONG, H.R. - SEO, H. - KIM, I.Y. - FAUBERT, B. - KIM, J. - KIM, J. Concurrent loss of LKB1 and KEAP1 enhances SHMT-mediated antioxidant defence in KRAS-mutant lung cancer. In NATURE METABOLISM. JUL 2024, vol. 6, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-024-01066-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] LI, X. - YANG, J. - ZHOU, X.F. - DAI, C. - KONG, M.M. - XIE, L.S. - LIU, C.L. - LIU, Y.L. - LI, D.D. - MA, X.N. - DAI, Y.X. - SUN, Y. - JIAN, Z.J. - GUO, X.H. - LIN, X. - LI, Y.X. - SUN, L. - LIU, X. - JIN, L. - TANG, H.R. - ZHENG, Y. - HONG, S.Y. Ketogenic diet-induced bile acids protect against obesity through reduced calorie absorption. In NATURE

METABOLISM. JUL 2024, vol. 6, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-024-01072-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] CHAUDHARY, J. - TRIPATHI, A. - SAHOO, S.K. Vitamin B6 Cofactor Pyridoxal 5'-phosphate Conjugated Papain-Stabilized Fluorescent Gold Nanoclusters for Switch-on Detection of Zinc(II). In JOURNAL OF FLUORESCENCE. ISSN 1053-0509, 2024 JUL 23 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10895-024-03849-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] CHENG, H.J. - LYU, Y. - LIU, Z. - LI, C.Q. - QU, K.X. - LI, S. - AHMED, Z. - MA, W.D. - QI, X.S. - CHEN, N.B. - LEI, C.Z. A Whole-Genome Scan Revealed Genomic Features and Selection Footprints of Mengshan Cattle. In GENES. SEP 2024, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes15091113., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] PADHY, I. - SHARMA, T. - BANERJEE, B. - MOHAPATRA, S. - SAHOO, C.R. - PADHY, R.N. Structure based exploration of mitochondrial alpha carbonic anhydrase inhibitors as potential leads for anti-obesity drug development. In DARU-JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. DEC 2024, vol. 32, no. 2, p. 907-924. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40199-024-00535-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] PAN, J.Y. - DONG, Y. - ZOU, Z.H. - GU, T.Y. - CHEN, L. - LI, K. - WANG, L. - SHI, Q.H. Serum proteome profiling of plateau acclimatization in men using Olink proteomics approach. In PHYSIOLOGICAL REPORTS. ISSN 2051-817X, DEC 2024, vol. 12, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.14814/phy2.70091., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1036 PASTOREKOVÁ, Silvia - PARKILA, A.S. - PARKKILA, A.K. - OPAVSKÝ, René - ZELNÍK, J. - SAARNIJO, J. - PASTOREK, Jaromír. Carbonic anhydrase IX,MN/ca IX Analysis of stomach complementary DNA sequence and expression in human and rat alimentary tracts. In *Gastroenterology*, 1997, vol. 10, p. 398-408. ISSN 0016-5085.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KALNINA, Z. - LIEKNINA, I. - SKELTONA, V. - AKOPJANA, I. - KAZAKS, A. - TARS, K. Preclinical Evaluation of virus-like particle Vaccine Against Carbonic Anhydrase IX Efficacy in a Mouse Breast Cancer Model System. In MOLECULAR BIOTECHNOLOGY. ISSN 1073-6085, MAY 2024, vol. 66, no. 5, p. 1206-1219. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12033-023-01021-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] WU, S.S. - ZHOU, X.P. - LI, F. - SUN, W. - ZHENG, Q.C. - LIANG, D. Novel Anthraquinone-Based Benzenesulfonamide Derivatives and Their Analogues as Potent Human Carbonic Anhydrase Inhibitors with Antitumor Activity: Synthesis, Biological Evaluation, and In Silico Analysis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2024, vol. 25, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25063348., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] NIU, T.T. - FAN, M. - LIN, B.W. - GAO, F. - TAN, B.X. - DU, X.B. Current clinical application of lutetium-177 in solid tumors (Review). In EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE. ISSN 1792-0981, MAY 2024, vol. 27, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/etm.2024.12514., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] HEISE, N.V. - MEYER, S.J. - CSUK, R. - MUELLER, T. Dehydroabietylamine-substituted trifluorobenzene sulfonamide rhodamine B hybrids as anticancer agents overcoming drug resistance. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, OCT 5 2024, vol. 276. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116667., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] PRAVOVEROV, K. - FATIMA, I. - BARMAN, S. - JüHLING, F. - PRIMEAUX, M. - BAUMERT, T.F. - SINGH, A.B. - DHAWAN, P. IL-22 regulates MASTL expression in intestinal epithelial cells. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY. ISSN 0193-1857, AUG 21 2024, vol. 327, no. 2, p. G123-G139. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpgi.00260.2023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] SECCI, D. - SANNA, E. - DISTINTO, S. - ONALI, A. - LUPIA, A. - DEMURU, L. - ATZENI, G. - MELEDDU, R. - COTTIGLIA, F. - ANGELI, A. - SUPURAN, C.T. - MACCIONI, E. Privileged Scaffold Hybridization in the Design of Carbonic Anhydrase Inhibitors. In MOLECULES. SEP 2024, vol. 29, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29184444., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] WANG, H. - SONG, J.J. - QUAN, Y.N. - LIU, J.Q. - TAI, W.Y. Chemically Programmed Fc Protein as Antibody Mimetic to Targeting Carbonic Anhydrase IX. In BIOCONJUGATE CHEMISTRY. ISSN 1043-1802, SEP 24 2024, vol. 35, no. 10, p. 1459-1467. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.bioconjchem.4c00259., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1037 PASTOREKOVÁ, Silvia - VULLO, D. - CASINI, A. - SCOZZAFAVA, A. - PASTOREK, Jaromír - NISHIMORI, I. - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase inhibitors: inhibition of the tumor-associated isozymes IX and XII with polyfluorinated aromatic/heterocyclic sulfonamides. In *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 2005, vol. 20, no. 3, p. 211-217. (2004: 0.775 - IF). ISSN 1475-6366. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756360400028101
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HENARY, E. - CASA, S. - DOST, T.L. - SLOOP, J.C. - HENARY, M. The Role of Small Molecules Containing Fluorine Atoms in Medicine and Imaging Applications. In PHARMACEUTICALS. MAR 2024, vol. 17, no. 3, art. no. 281. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph17030281., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1038 PASTOREKOVÁ, Silvia - RATCLIFFE, Peter J. - PASTOREK, Jaromír. Molecular mechanisms of carbonic anhydrase IX-mediated pH regulation under hypoxia. In *BJU international*, 2008, vol. 101, suppl. 4, p. 8-15. (2007: 2.751 - IF, Q1 - JCR,

1.405 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1464-4096.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YANG, J. - TONG, X.H. - WANG, W. - YU, X.J. - XU, J. - SHI, S. Targeting CA9 restricts pancreatic cancer progression through pH regulation and ROS production. In CELLULAR ONCOLOGY. ISSN 2211-3428, DEC 2024, vol. 47, no. 6, p. 2367-2382. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13402-024-01022-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1039 PASTOREKOVÁ, Silvia - PARKKILA, S. - ZÁVADA, Ján. Tumor associated carbonic anhydrases and their clinical significance. In *Advances in Clinical Chemistry*, 2006, vol. 42, p. 168 - 216. (2005: 1.867 - IF, Q2 - JCR, 0.425 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0065-2423. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0065-2423(06)42005-9
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALALAWY, A.I. - ALATAWI, K. - ALENAZI, N.A. - QARAH, A.F. - ALATAWI, O.M. - ALNOMAN, R.B. - ALHARBI, A. - EL-METWALY, N.M. Synthesis, molecular modeling, and anticancer activity of new thiophene and thiophene-pyrazole analogues incorporating benzene-sulfonamide moiety as carbonic anhydrase isozymes (CA-IX and CA-XII). In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, JAN 5 2024, vol. 1295, 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.136609., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GUO, J.L. - ZHENG, J.F. - TONG, J.Y. Potential Markers to Differentiate Uterine Leiomyosarcomas from Leiomyomas. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. ISSN 1449-1907, 2024, vol. 21, no. 7, p. 1227-1240. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/ijms.93464., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] BARONAS, D. - KNASIENE, B. - MICKEVICIUTE, A. - JACHNO, J. - NAUJALIS, E. - ZUBRIENE, A. - MATULIS, D. Inhibitor binding to metal-substituted metalloenzyme: Sulfonamide affinity for carbonic anhydrase IX. In JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY. ISSN 0162-0134, JUL 2024, vol. 256, art. no. 112547. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2024.112547., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] SECCI, D. - SANNA, E. - DISTINTO, S. - ONALI, A. - LUPIA, A. - DEMURU, L. - ATZENI, G. - MELEDDU, R. - COTTIGLIA, F. - ANGELI, A. - SUPURAN, C.T. - MACCIONI, E. Privileged Scaffold Hybridization in the Design of Carbonic Anhydrase Inhibitors. In MOLECULES. SEP 2024, vol. 29, no. 18, art. no. 4444. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29184444., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] REN, N. - WANG, J.A. - LI, R.B. - YIN, C.L. - LI, M.Y. - WANG, C.B. Prognostic implications of metabolism-related genes in acute myeloid leukemia. In FRONTIERS IN GENETICS. OCT 3 2024, vol. 15, art. no. 1424365. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2024.1424365., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] NAEEM, N. - SADIQ, A. - OTHMAN, G.A. - YASSIN, H.M. - MUGHAL, E.U. Exploring heterocyclic scaffolds in carbonic anhydrase inhibition: a decade of structural and therapeutic insights. In RSC ADVANCES. NOV 4 2024, vol. 14, no. 48, p. 35769-35970. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4ra06290f., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1040 PATSALIAS, A. - KOZOVSKÁ, Zuzana**. Personalized medicine: Stem cells in colorectal cancer treatment. In *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2021, vol. 141, sept., art. no. 111821. (2020: 6.530 - IF, Q1 - JCR, 1.323 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0753-3322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2021.111821
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] SINGH, Devendra - DHIMAN, Vinay Kumar - PANDEY, Minakshi - DHIMAN, Vivek Kumar - SHARMA, Avinash - PANDEY, Himanshu - VERMA, Sunil Kumar - PANDEY, Rajeev. Personalized medicine: An alternative for cancer treatment. In Cancer Treatment and Research Communications, 2024-01-01, 42, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ctarc.2024.100860., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] SHAH, Umang - THAKKAR, Aashka - PATEL, Alkesh - PATEL, Sandip - PATEL, Mehul - MAHESHWARI, Rajesh. Cancer Immunotherapy Using mRNA. In Cancer Vaccination and Challenges: Volume 2: Delivery Strategies for Cancer Vaccine and Immunotherapy in the Management of Various Carcinomas, 2024-01-01, 2, pp. 193-210., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] KARWASRA, Ritu - KHANNA, Kushagra - BHARDWAJ, Shivani - SHARMA, Nitin - JANAKIRAMAN, Ashok K. - SUNDARAPANDIAN, Ramkanth - SINGH, Surender. Harnessing plant-derived biosynthetic nanomaterials for epigenetic modulation in cancer therapy. In Cancer Epigenetics and Nanomedicine: Targeting the Right Player via Nanotechnology, 2024-01-01, pp. 279-295. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-13209-4.00016-7., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] XIN, W. - ZHANG, Y. Curcumin activates the JNK signaling pathway to promote ferroptosis in colon cancer cells. In CHEMICAL BIOLOGY & DRUG DESIGN. ISSN 1747-0277, MAR 2024, vol. 103, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cbdd.14468., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] HUSSEN, B.M. - TAHERI, M. - YASHOOA, R.K. - ABDULLAH, G.H. - ABDULLAH, S.R. - KHEDER, R.K. - MUSTAFA, S.A. Revolutionizing medicine: recent developments and future prospects in stem-cell therapy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGERY. ISSN 1743-9191, DEC 2024, vol. 110, no. 12, p. 8002-8024. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/JS9.0000000000002109., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1041 PATSULA, Vitalii - TULINSKÁ, J.** - TRACHTOVÁ, Štěpánka - KURICOVÁ, M. - LIŠKOVÁ, A. - ŠPANOVÁ, A. - ČIAMPOR, Fedor - VÁVRA, Ivo - RITTICH, B - URSINYOVÁ, Monika - DUŠINSKÁ, Mária - ILAVSKÁ, S. - HORVÁTHOVÁ, Mira - MASANOVA, Vlasta - UHNAKOVA, Iveta - HORÁK, Daniel**. Toxicity evaluation of monodisperse PEGylated magnetic

nanoparticles for nanomedicine. In *Nanotoxicology*, 2019, vol. 13, no. 4, p. 510-526. (2018: 5.955 - IF, Q1 - JCR, 1.617 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1743-5390. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17435390.2018.1555624
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RATHNAM, S.S. - DEEPAK, T. - SAHOO, B.N. - MEENA, T. - SINGH, Y. - JOSHI, A. Metallic Nanocarriers for Therapeutic Peptides: Emerging Solutions Addressing the Delivery Challenges in Brain Ailments. In JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS. ISSN 0022-3565, JAN 1 2024, vol. 388, no. 1, p. 39-53. Dostupné na: https://doi.org/10.1124/jpet.123.001689., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] NOWAK-JARY, J. - MACHNICKA, B. Comprehensive Analysis of the Potential Toxicity of Magnetic Iron Oxide Nanoparticles for Medical Applications: Cellular Mechanisms and Systemic Effects. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 22, art. no. 12013. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252212013., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] GüNES, M. - AKTAS, K. - YALçIN, B. - BURGAZLI, A.Y. - ASILTURK, M. - ÜNSAR, A.E. - KAYA, B. In vivo assessment of the toxic impact of exposure to magnetic iron oxide nanoparticles (IONPs) using Drosophila melanogaster. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, APR 2024, vol. 107, art. no. 104412. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.etap.2024.104412., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1042 PATTERSON-BUCKENDAHL, P. - KUBOVČÁKOVÁ, Lucia - KRIŽANOVÁ, Oľga - POHORECKY, L . A. - KVETŇANSKÝ, Richard. Ethanol consumption increases rat stress hormones and adrenomedullary gene expression. In *Alcohol*, 2006, vol. 37, iss. 3, p. 157-166. (2005: 1.743 - IF, Q2 - JCR, 0.670 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0741-8329. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.alcohol.2005.09.007
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] LEMASTERS, John J. - ZHONG, Zhi. Aldehydes, mitophagy, and the pathogenesis of alcohol-associated and metabolic dysfunction-associated steatohepatitis. In Mitophagy in Health and Disease Mechanisms Health Implications and Therapeutic Opportunities, 2024-01-01, pp. 329-361. ISBN [9780443152610, 9780443152603]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15260-3.00026-0., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1043 PATTERSON-BUCKENDAHL, P. E. - RUSNÁK, Martin - FUKUHARA, K. - KVETŇANSKÝ, Richard. Repeated immobilization stress reduces rat vertebral bone growth and osteocalcin. In *AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-REGULATORY INTEGRATIVE AND COMPARATIVE PHYSIOLOGY*, 2001, vol. 280, no. 1, p. R79-R86. ISSN 0636-6119.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NING, B.H. - LONDONO, I. - LAPORTE, C. - VILLEMURE, I. Zoledronate reduces loading-induced microdamage in cortical ulna of ovariectomized rats. JOURNAL OF THE MECHANICAL BEHAVIOR OF BIOMEDICAL MATERIALS. ISSN 1751-6161, FEB 2024, vol. 150. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmbbm.2023.106350., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1044 PAUKNER, Susanne - KÚDELA, Pavol - KOHL, Gudrun - SCHLAPP, Tobias - FRIEDRICHS, Sonja - LUBITZ, Werner. DNA-loaded bacterial ghosts efficiently mediate reporter gene transfer and expression in macrophages. In *Molecular Therapy*. - New York : Nature Publishing Group, 2005, vol.11, no. 2, p. 215-223. ISSN 1525-0016. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymthe.2004.09.024
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RENTERIA-FLORES, F.I. - GARCíA-CHAGOLLáN, M. - JAVE-SUáREZ, L.F. Bactofection, Bacterial-Mediated Vaccination, and Cancer Therapy: Current Applications and Future Perspectives. In VACCINES. SEP 2024, vol. 12, no. 9, art. no. 968. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines12090968., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] XU, Y.X. - SHAO, B. - ZHANG, Y.F. The significance of targeting lysosomes in cancer immunotherapy. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, FEB 2 2024, vol. 15, art. no. 1308070. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1308070., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1045 PAULIS, Ľudovít - FRANKE, H. - ŠIMKO, Fedor. Gene therapy for hypertension. In *Expert Opinion on Biological Therapy*, 2017, vol. 17, no. 11, p. 1345-1361. (2016: 3.684 - IF, Q1 - JCR, 1.167 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1471-2598. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14712598.2017.1364726
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WU, D.F. - YIN, R.X. - DENG, J.L. Homocysteine, hyperhomocysteinemia, and H-type hypertension. In EUROPEAN JOURNAL OF PREVENTIVE CARDIOLOGY. ISSN 2047-4873, JAN 29 2024, vol. 31, no. 9, SI, p. 1092-1103., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] EVANGELIDIS, Nikolaos - EVANGELIDIS, Paschalis. Gene Therapy for Hypertension, Atherosclerosis, and Familial Hypercholesterolemia: The Old Concepts and the New Era. In Biologics, 2024-06-01, 4, 2, pp. 143-160. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biologics4020010., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1046 PAULIS, Ľudovít - PECHÁŇOVÁ, Oľga - ZICHA, Josef - BARTA, Andrej - GARDLIK, Roman - CELEC, Peter - KUNEŠ, Jaroslav - ŠIMKO, Fedor. Melatonin interactions with blood pressure and vascular function during L-NAME-induced

hypertension. In *Journal of Pineal Research*, 2010, vol. 48, p. 102-108. (2009: 5.209 - IF, 1.646 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0742-3098. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1600-079X.2009.00732.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SULTANOVA, M. - VINOGRADOVA, E. - AMANTAY, A. - MOLNáR, F. - FAZLI, S. DTA Atlas: A massive-scale drug repurposing database. In ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE LIFE SCIENCES. DEC 2024, vol. 6, art. no. 100115. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ailsci.2024.100115., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1047 PAULIS, Ľudovít - RAJKOVIČOVÁ, R. - ŠIMKO, Fedor. New Developments in the Pharmacological Treatment of Hypertension: Dead-End or a Glimmer at the Horizon? In *Current Hypertension Reports*, 2015, vol. 17, no. 6, art. no. UNSP 42, 13 p. (2014: 3.435 - IF, Q2 - JCR, 1.276 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1522-6417. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11906-015-0557-x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LOGANATHAN, L. - SANKAR, J. - RAJENDRAN, K. - MUTHUSAMY, K. Theoretical investigation on known renin inhibitors and generation of ligand-based pharmacophore models for hypertension treatment. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, 2024, vol. 24, no. 24, p. 13411-13420., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] AZZONI, R. - PERDIJK, O. - HARRIS, N.L. - MARSLAND, B.J. Neuroimmunology of the Lung. In ANNUAL REVIEW OF IMMUNOLOGY. ISSN 0732-0582, 2024, vol. 42, p. 57-81., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1048 PAVEL, Jaroslav - OROSZOVÁ, Zuzana - HRICOVÁ, Ľudmila - LUKÁČOVÁ, Nadežda. Effect of Subpressor Dose of Angiotensin II on Pain-Related Behavior in Relation with Neuronal Injury and Activation of Satellite Glial Cells in the Rat Dorsal Ganglia. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2013, vol. 33, no. 5, p. 681-688. (2012: 2.293 - IF, Q3 - JCR, 0.972 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-013-9934-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BHILARE, K.D. - DOBARIYA, P. - HANAK, F. - ROTHWELL, P.E. - MORE, S.S. Current understanding of the link between angiotensin-converting enzyme and pain perception. In DRUG DISCOVERY TODAY. ISSN 1359-6446, SEP 2024, vol. 29, no. 9, art. no. 104089. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.drudis.2024.104089., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1049 PAVLENKOVÁ, Zuzana - VARGA, Lukáš** - BORECKÁ, Silvia - KARHÁNEK, Miloslav - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - ŠKOPKOVÁ, Martina - PROFANT, Milan - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Comprehensive molecular-genetic analysis of mid-frequency sensorineural hearing loss. In *Scientific Reports*, 2021, vol. 11, art. No. 22488. (2020: 4.380 - IF, Q1 - JCR, 1.240 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-021-01876-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALASMARI, B.G. - ALPAKRA, M. - HASSANIEN, S.S. - ELMUGADAM, A.A. - ELZUBAIR, L. - SULIMAN, E.A. - ALGHUBISHI, S.A. A Novel Variant in the DIAPH1 Gene Causing Macrothrombocytopenia and Non-syndromic Hearing Loss in a Pediatric Saudi Girl. In CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. MAY 25 2024, vol. 16, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.61044., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] FISCH, K.M. - ROSENTHAL, S.B. - MARK, A. - SASIK, R. - NASAMRAN, C.A. - CLIFFORD, R. - DEREBERY, M.J. - BOUSSATY, E. - JEPSEN, K. - HARRIS, J. - FRIEDMAN, R.A. The genomic landscape of Meniere's disease: a path to endolymphatic hydrops. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, JUN 28 2024, vol. 25, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12864-024-10552-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MOHAMMADI, A. - HOSEINZADEH, M. - NARREI, S. - POURREZA, M.R. - MOHAMMADI, Y. - NOROUZI, M. - SADEGHIAN, L. - TABATABAIEFAR, M.A. Identification of novel likely pathogenic variant in CDH23 causing non-syndromic hearing loss, and a novel variant in OTOGL in an extended Iranian family. In EGYPTIAN JOURNAL OF MEDICAL HUMAN GENETICS. ISSN 1110-8630, SEP 14 2024, vol. 25, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43042-024-00578-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] DURAN, J.A. - WATKINS, W.S. - NEKLASON, D.W. - JORDE, L.B. Genetic resonance: dissecting the heritability and genetic correlations of human hearing acuity. In G3-GENES GENOMES GENETICS. ISSN 2160-1836, DEC 26 2024, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/g3journal/jkae292., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1050 PEARSON, E.R. - FLECHTNER, I. - NJOLSTAD, P.R. - MALECKI, M.T. - FLANAGAN, S.E. - LARKIN, B. - ASHCROFT, F. M. - KLIMEŠ, Iwar - CODNER, E. - IOTOVA, V. - SLINGERLAND, A. S. - SHIELD, J. - ROBERT, J. J. - HOLST, J. J. - CLARK, P. M. - ELLARD, S. - SOVIK, O. - POLAK, M. - HATTERSLEY, A. T. - NEONATAL DIABETES INTERNATIONAL COLLABORATIVE GROUP - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - STANÍK, Juraj. Switching from insulin to oral sulfonylureas in patients with diabetes due to Kir6.2 mutations. In *New England Journal of Medicine*, 2006, vol. 355, n. 5, p. 467-477. (2005: 44.016 - IF, Q1 - JCR, 9.888 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0028-4793. Dostupné na: https://doi.org/10.1056/NEJMoa061759
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHEN, C.L. - PIAO, Y.R. - SANG, Y.M. A synonymousi KCNJ11/i variant leading to MODY13: A case report and literature review. In MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM REPORTS. MAR 2024, vol. 38. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymgmr.2023.101043., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MALONEY, K.A. - MIZERIK, E. - KING, R.H. - MCGINNIS, E.M. - PERKOWITZ, S. - DIAMONSTEIN, C.J. - SCHMANSKI, A.A. - SALIGANAN, S. - SHIPPER, A.G. - UDLER, M.S. - GUAN, Y. - POLLIN, T.I. Genetic counseling in diabetes mellitus: A practice resource of the National Society of Genetic Counselors. In JOURNAL OF GENETIC COUNSELING. ISSN 1059-7700, JUN 2024, vol. 33, no. 3, p. 493-505. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jgc4.1744., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] KAVITHA, B. - SRIKANTH, K. - SINGH, D. - GOPI, S. - MOHAN, V. - CHANDRA, N. - RADHA, V. A novel stop-loss mutation in iNKX2-2/i gene as a cause of neonatal diabetes mellitus: molecular characterization and structural analysis. In ACTA DIABETOLOGICA. ISSN 0940-5429, FEB 2024, vol. 61, no. 2, p. 189-194. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00592-023-02192-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] HATTORI, A. - OKUHARA, K. - SHIMIZU, Y. - OHTA, T. - SUZUKI, S. A Japanese school urine screening program led to the diagnosis of KCNJ11-MODY: A case report. In CLINICAL PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY. ISSN 0918-5739, JAN 2024, vol. 33, no. 1, p. 12-16. Dostupné na: https://doi.org/10.1297/cpe.33.2023-0037., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ZHAO, J. - CHEN, Y. - MA, F.H. - SHU, H. - ZHENG, L. - LIU, Y. - LI, X. - XU, T. - ZHOU, Z.G. - ZHOU, K.X. MODY Probability Calculator Is Suitable for MODY Screening in China: A Population-based Study. In JOURNAL OF THE ENDOCRINE SOCIETY. MAR 12 2024, vol. 8, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/jendso/bvae047., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] AN, M.R. - AKYUZ, M. - CAPIK, O. - YALCIN, C. - BERTRAM, R. - KARATAS, E.A. - KARATAS, O.F. - YILDIRIM, V. Gain of function mutation in K(ATP) channels and resulting upregulation of coupling conductance are partners in crime in the impairment of CaSUP2+/SUP oscillations in pancreatic B-cells. In MATHEMATICAL BIOSCIENCES. ISSN 0025-5564, AUG 2024, vol. 374. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mbs.2024.109224., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] TAGAWA, K. - MATSUI, K. - TSUKAMURA, A. - SHIBATA, M. - TSUTSUI, H. - NAGAI, S. - MARUO, Y. Use of a long-term continuous glucose monitor for predicting sulfonylurea dose in patients with neonatal diabetes mellitus: a case series. In CLINICAL PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY. ISSN 0918-5739, JUL 2024, vol. 33, no. 3, p. 131-138. Dostupné na: https://doi.org/10.1297/cpe.33.2023-0062., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] AARTHE, V. - UNNIKRISHNAN, R. - ANJANA, R.M. - JAGGI, S. - CHAWLA, R. - MOHAN, V. Pregnancy in various forms of monogenic diabetes: A systematic review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF DIABETES IN DEVELOPING COUNTRIES. ISSN 0973-3930, JUL 2024, vol. 44, no. SUPPL 1, SI, p. 13-21. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13410-024-01372-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] YEGANEH, A.P. - FARAHANI, M.R. - PANAHI, N. - AMOLI, M.M. - KLASHAMI, Z.N. - MEYBODI, H.R.A. - SOLTANI, A. Recognition of GCK Homozygote missense (His424Tyr) variant in a female patient with neonatal hyperglycemia. In JOURNAL OF DIABETES AND METABOLIC DISORDERS. DEC 2024, vol. 23, no. 2, p. 2401-2405. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40200-024-01480-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] FRAPOLLI, V.J.S. - MONTALBáN, A.L. - CéSAR, M.J.P. Monogenic diabetes due to mutation in the KCNJ11 gene. In MEDICINA CLINICA. ISSN 0025-7753, AUG 16 2024, vol. 163, no. 3, p. 154-155. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.medcli.2024.01.038., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] SHEN, L.H. - CUI, Y. - FU, D.X. - YANG, W. - WU, S.N. - WANG, H.Z. - YANG, H.H. - CHEN, Y.X. - WEI, H.Y. Transient diabetes mellitus with ABCC8 variant successfully treated with sulfonylurea: Two case reports and review of literature. In WORLD JOURNAL OF DIABETES. AUG 15 2024, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.4239/wjd.v15.i8.1811., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] GONçALVES, J. - FERREIRA, H.U. - RIBEIRO, S. - DA ROCHA, D.F. - SOUTO, S.B. - PEDRO, J. - FREITAS, P. - QUEIRóS, J. Challenges in diagnosis and treatment of KCNJ11-MODY. In ENDOCRINOLOGY DIABETES AND METABOLISM CASE REPORTS. OCT 1 2024, vol. 2024, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/EDM-24-0048., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] SERBIS, A. - KANTZA, E. - SIOMOU, E. - GALLI-TSINOPOULOU, A. - KANAKA-GANTENBEIN, C. - TIGAS, S. Monogenic Defects of Beta Cell Function: From Clinical Suspicion to Genetic Diagnosis and Management of Rare Types of Diabetes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms251910501., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] GOLSHAN-TAFTI, M. - DASTGHEIB, S.A. - BAHRAMI, R. - YEGANEGI, M. - AGHASIPOUR, M. - MARZBANRAD, Z. - SAEIDA-ARDEKANI, M. - SHAHBAZI, A. - OMIDI, A. - LOOKZADEH, M.H. - MIRJALILI, S.R. - NOORISHADKAM, M. - NEAMATZADEH, H. Genetic underpinnings of neonatal diabetes: a review of current research. In EGYPTIAN JOURNAL OF MEDICAL HUMAN GENETICS. ISSN 1110-8630, OCT 16 2024, vol. 25, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43042-024-00594-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] MAKRILAKIS, K. - PAPACHRISTOFOROU, E. Common mistakes concerning diabetes management in daily clinical practice. In PRIMARY CARE DIABETES. ISSN 1751-9918, DEC 2024, vol. 18, no. 6, p. 582-588. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pcd.2024.09.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.2] BADAL, Sachendra - SONDHI, Vishal - SANNALLI, Kiran - RAM MOHAN, Karthik - ROY, Shuvendu - YADAV, Ashok K. - KOTWAL, Narendra. Precision therapy for Developmental delay, Epilepsy and Neonatal Diabetes

syndrome in the era of genomics. In Medical Journal Armed Forces India, 2024-12-01, 80, pp. S337-S340. ISSN 03771237. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mjafi.2024.01.007., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

17. [1.2] DEMIR, Gülay Sönmez - YILDIRIMÇAKAR, Didem - ÖCAL, Murat - ÖZDEMIR, Özmert M.A. - ALTINCIK, Selda Ayça - ÇETIN, Gökhan Ozan - ERGIN, Hacer. Transient neonatal diabetes mellitus: a case report. In Pamukkale Medical Journal, 2024-01-04, 17, 2, pp. 389-393. ISSN 13099833. Dostupné na: https://doi.org/10.31362/patd.1364851., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

18. [1.2] WANG, Ke - CHOW, Elaine - TOMLINSON, Brian. Pharmacogenomics: The roles of genetic factors on treatment response and outcomes in diabetes. In Internet of Things and Machine Learning for Type I and Type II Diabetes: Use Cases, 2024-01-01, pp. 367-395. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-95686-4.00026-5., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

19. [1.2] WEBER, David R. Other Specific Types of Diabetes. In Nelson Textbook of Pediatrics: Volume 1-2, 2024-01-01, pp. 3515-3549.e4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-88305-4.00629-5., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

20. [1.2] YAMAGUCHI, Mai - MUROI, Kieko - HASEGAWA, Chie - ISEMURA, Masaya - MIZUNO, Tatsuo. Diabetes Mellitus was Definitively Diagnosed after the Birth of the Second Child in A Case With an ABCC8 Pathogenic Variant. In Journal of the Japan Diabetes Society, 2024-01-01, 67, 2, pp. 57-63. ISSN 0021437X. Dostupné na: https://doi.org/10.11213/tonyobyo.67.57., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1051 PECHÁŇOVÁ, Oľga - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. Peripheral and central effects of melatonin on blood pressure regulation. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2014, vol. 15, p. 17920-17937. (2013: 2.339 - IF, Q2 - JCR, 0.762 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1422-0067. APVV-0742-10, VEGA 2/0183/12 and 2/0144/14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms151017920

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] PLISS, M. G. - KUZMENKO, N. V. - TSYRLIN, V. A. Meta-analysis of experimental studies of the effect of melatonin monotherapy on hemodynamic parameters in normotensive and hypertensive rats. In Arterial Hypertension (Russian Federation), 2024-01-01, 30, 2, pp. 132-158. ISSN 1607419X. Dostupné na: https://doi.org/10.18705/1607-419X-2024-2369., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ROY, S. - SATVAYA, P. - BHATTACHARYA, S. Effects of indoor lighting conditions on subjective preferences of task lighting and room aesthetics in an Indian tertiary educational institution. In BUILDING AND ENVIRONMENT. ISSN 0360-1323, FEB 1 2024, vol. 249, art. no. 111119., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] HOSSEINZADEH, A. - POURHANIFEH, M.H. - AMIRI, S. - SHEIBANI, M. - IRILOUZADIAN, R. - REITER, R.J. - MEHRZADI, S. Therapeutic potential of melatonin in targeting molecular pathways of organ fibrosis. In PHARMACOLOGICAL REPORTS. ISSN 1734-1140, FEB 2024, vol. 76, no. 1, p. 25-50., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] ASHOUR, A.M. The Effect of Melatonin Supplement on High Arterial Blood Pressure: An Overview from Clinicaltrials.gov. In JOURNAL OF MULTIDISCIPLINARY HEALTHCARE. ISSN 1178-2390, 2024, vol. 17, p. 517-520., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] MARTÍNEZ-CASALES, M. - HERNANZ, R. - GONZáLEZ-CARNICERO, Z. - BARRúS, M.T. - MARTÍN, A. - BRIONES, A.M. - MICHALSKA, P. - LEóN, R. - PINILLA, E. - SIMONSEN, U. - ALONSO, M.J. The Melatonin Derivative ITH13001 Prevents Hypertension and Cardiovascular Alterations in Angiotensin II-Infused MiceS. In JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS. ISSN 0022-3565, FEB 1 2024, vol. 388, no. 2, p. 670-687., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] SALCEDA, R. Light Pollution and Oxidative Stress: Effects on Retina and Human Health. In ANTIOXIDANTS. MAR 2024, vol. 13, no. 3, art. no. 362., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] ALATEEQ, K. - WALSH, E.I. - CHERBUIN, N. High Blood Pressure and Impaired Brain Health: Investigating the Neuroprotective Potential of Magnesium. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 22, art. no. 11859. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252211859., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] SULTANOVA, M. - VINOGRADOVA, E. - AMANTAY, A. - MOLNáR, F. - FAZLI, S. DTA Atlas: A massive-scale drug repurposing database. In ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN THE LIFE SCIENCES. DEC 2024, vol. 6, art. no. 100115. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ailsci.2024.100115., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] RAHAFARD, S. - JOKAR, Z.A. - HOSSEINI, S.A. - ALAEE, E. The impact of oral melatonin on pain and anxiety reduction during venipuncture in pediatric patients: a double-blind randomized clinical trial. In ANNALS OF MEDICINE AND SURGERY. ISSN 2049-0801, OCT 2024, vol. 86, no. 10, p. 5811-5816. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MS9.0000000000002163., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] BAEK, J.H. - ZHU, Y. - JACKSON, C.L. - PARK, Y.M.M. Artificial Light at Night and Type 2 Diabetes Mellitus. In DIABETES & METABOLISM JOURNAL. ISSN 2233-6079, SEP 2024, vol. 48, no. 5, p. 847-863. Dostupné na: https://doi.org/10.4093/dmj.2024.0237., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] KURIHARA, M. - OHIRA, H. Relationship between salivary melatonin and interoceptive awareness. In NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS. ISSN 0172-780X, 2024, vol. 45, no. 4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.2] ZHAO, Yadong - WANG, Libin - XIONG, Xiong - GAO, Yi Zhou - ZHOU, Hou De. Tryptophan metabolism in human diseases. In Tryptophan in Animal Nutrition and Human Health, 2024-08-22, pp. 159-180. ISBN [9789819747184, 9789819747191]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-4719-1_5., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

13. [1.2] KUZMENKO, N. V. - GALAGUDZA, M. M. Hormonal basis of seasonal metabolic changes in mammalian species. In Advances in Protein Chemistry and Structural Biology, 2024-01-01, 142, pp. 131-161. ISSN 18761623. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.apcsb.2024.02.005., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1052 PECHÁŇOVÁ, Oľga - ZICHA, Josef - PAULIS, Ľudovít - ZENEBE, Woineshet - DOBEŠOVÁ, Zdena - KOJŠOVÁ, Stanislava - JENDEKOVÁ, Lýdia - SLÁDKOVÁ, Martina - DOVINOVÁ, Ima - ŠIMKO, Fedor - KUNEŠ, Jaroslav. The effect of N-acetylcysteine and melatonin in adult spontaneously hypertensive rats with established hypertension. In *European Journal of Pharmacology : international journal*, 2007, vol. 561, no. 1-3, pp. 129-136. (2006: 2.522 - IF, Q2 - JCR, 1.060 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0014-2999.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MENDES, L. - QUEIROZ, M. - SENA, C.M. Melatonin and Vascular Function. In ANTIOXIDANTS. JUN 2024, vol. 13, no. 6, art. no. 747., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] PLISS, M. G. - KUZMENKO, N. V. - TSYRLIN, V. A. Meta-analysis of experimental studies of the effect of melatonin monotherapy on hemodynamic parameters in normotensive and hypertensive rats. In Arterial Hypertension (Russian Federation), 2024-01-01, 30, 2, pp. 132-158. ISSN 1607419X. Dostupné na: https://doi.org/10.18705/1607-419X-2024-2369., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1053 PENESOVÁ, Adela - BUNT, J. C. - BOGARDUS, C. - KRAKOFF, J. Effect of paternal diabetes on pre-diabetic phenotypes in adult offspring. In *Diabetes Care*, 2010, vol. 33, no. 8, p. 1823-1828. (2009: 6.718 - IF, 3.961 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0149-5992. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/dc10-0664
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JAHAN-MIHAN, A. - LEFTWICH, J. - BERG, K. - LABYAK, C. - NODARSE, R.R. - ALLEN, S. - GRIGGS, J. The Impact of Parental Preconception Nutrition, Body Weight, and Exercise Habits on Offspring Health Outcomes: A Narrative Review. In NUTRIENTS. DEC 2024, vol. 16, no. 24, art. no. 4276. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16244276., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1054 PENESOVÁ, Adela - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - VERNEROVÁ, Lucia - MARKO, Andrea - MEŠKOVÁ, Milada - GRUNNEROVA, Lucia - TURČÁNI, Peter - JEŽOVÁ, Daniela - KOLLÁR, Branislav. Hyperinsulinemia in newly diagnosed patients with multiple sclerosis. In *Metabolic Brain Disease*, 2015, vol. 30, no. 4, p. 895-901. (2014: 2.638 - IF, Q3 - JCR, 1.112 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0885-7490. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11011-015-9665-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MALLARDO, M. - MAZZEO, F. - LUS, G. - SIGNORIELLO, E. - DANIELE, A. - NIGRO, E. Impact of Lifestyle Interventions on Multiple Sclerosis: Focus on Adipose Tissue. In NUTRIENTS. SEP 2024, vol. 16, no. 18, art. no. 3100. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16183100., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SEPIDARKISH, M. - KALANTARI, N. - GORGANI-FIROUZJAEE, T. - ROSTAMI-MANSOOR, S. - SHIRAFKAN, H. Association between insulin resistance and multiple sclerosis: a systematic review and meta-analysis. In METABOLIC BRAIN DISEASE. ISSN 0885-7490, JUN 2024, vol. 39, no. 5, p. 1015-1026. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11011-024-01347-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] SHEN, J.W. - WANG, X.P. - WANG, M.H. - ZHANG, H. Potential molecular mechanism of exercise reversing insulin resistance and improving neurodegenerative diseases. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. MAY 16 2024, vol. 15, art. no. 1337442. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2024.1337442., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1055 PENESOVÁ, Adela - RÁDIKOVÁ, Žofia - VLČEK, Miroslav - KERLIK, Jana - LUKÁČ, J. - ROVENSKÝ, Jozef - IMRICH, Richard. Chronic inflammation and low-dose glucocorticoid effects on glucose metabolism in premenopausal females with rheumatoid arthritis free of conventional metabolic risk factors. In *Physiological Research*, 2013, vol. 62, no. 1, p. 75-83. (2012: 1.531 - IF, Q3 - JCR, 0.607 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, C. Modeling of postprandial glycemic response by consecutive reaction kinetics model for precise glycemic control. INTERNATIONAL JOURNAL OF DIABETES IN DEVELOPING COUNTRIES. ISSN 0973-3930, DEC 2024, vol. 44, no. 4, p. 760-767. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13410-023-01242-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1056 PENESOVÁ, Adela** - DEAN, Z. - KOLLÁR, Branislav - HAVRANOVÁ, Andrea - IMRICH, Richard - VLČEK, Miroslav - RÁDIKOVÁ, Žofia. Nutritional intervention as an essential part of multiple sclerosis treatment? In *Physiological Research*, 2018, vol. 67, no. 4, p. 521-533. (2017: 1.324 - IF, Q4 - JCR, 0.568 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ASGHARZADEH, V. - REZAEI, S.A.S. - POOR, B.M. - ASGHARZADEH, M. - NOBARI, H.J. - TAGHINEJAD, Z. - KAZEMI, A. - RASHEDI, J. The Association between Diet and Multiple Sclerosis. In ENDOCRINE METABOLIC & IMMUNE DISORDERS-DRUG TARGETS. ISSN 1871-5303, 2024, vol. 24, no. 8, p. 909-917. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0118715303247891231023070031., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TRYFONOS, C. - CHRYSAFI, M. - VADIKOLIAS, K. - BERBEROGLOU, L. - VORVOLAKOS, T. - DIMOLIANI, S. - TSOUROUFLIS, G. - KONTOGIORGIS, C. - ANTASOURAS, G. - GIAGINIS, C. Nutritional interventional studies in patients with multiple sclerosis: a scoping review of the current clinical evidence. In JOURNAL OF NEUROLOGY. ISSN 0340-5354, APR 2024, vol. 271, no. 4, p. 2010-2018. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00415-023-12140-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ATABILEN, B. - AKDEVELIOGU, Y. - ÖZEN, P.A. - TUNCER, A. Examining dietary habits in the context of multiple sclerosis: A comprehensive investigative approach. In MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS. ISSN 2211-0348, MAR 2024, vol. 83, art. no. 105467. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.msard.2024.105467., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] DAKANALIS, A. - TRYFONOS, C. - PAVLIDOU, E. - VADIKOLIAS, K. - PAPADOPOULOU, S.K. - ALEXATOU, O. - VORVOLAKOS, T. - CHRYSAFI, M. - FOTIOU, D. - MENTZELOU, M. - SERDARI, A. - CHATZIDIMITRIOU, M. - DIMOLIANI, S. - TSOUROUFLIS, G. - GIAGINIS, C. Associations between Mediterranean Diet Adherence, Quality of Life, and Mental Health in Patients with Multiple Sclerosis: A Cross-Sectional Study. In JOURNAL OF PERSONALIZED MEDICINE. FEB 2024, vol. 14, no. 2, art. no. 199. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jpm14020199., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] TRYFONOS, C. - CHRYSAFI, M. - PAPADOPOULOU, S.K. - VADIKOLIAS, K. - SPANOUDAKI, M. - MENTZELOU, M. - FOTIOU, D. - PAVLIDOU, E. - GKOUVAS, G. - VORVOLAKOS, T. - MICHAILIDIS, A. - BISBINAS, A. - ALEXATOU, O. - GIAGINIS, C. Association of Mediterranean diet adherence with disease progression, quality of life and physical activity, sociodemographic and anthropometric parameters, and serum biomarkers in community-dwelling older adults with multiple sclerosis: a cross-sectional study. In AGING CLINICAL AND EXPERIMENTAL RESEARCH. ISSN 1594-0667, MAR 16 2024, vol. 36, no. 1, art. no. 73. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40520-024-02712-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] YANG, Z. - BAO, K.M. - YANG, Z.Y. - CHEN, S.T. - ZHENG, Y. Elaborating the knowledge structure and emerging research trends of physical activity for multiple sclerosis: A bibliometric analysis from 1994 to 2023. In MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS. ISSN 2211-0348, OCT 2024, vol. 90, art. no. 105817. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.msard.2024.105817., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1057 PERNIŠ, Miroslav - ŠKULTÉTY, Ľudovít - SHEVCHENKO, Viktor - KLUBICOVÁ, Katarína - RASHYDOV, Namik M. - DANCHENKO, Maksym**. Soybean recovery from stress imposed by multigenerational growth in contaminated Chernobyl environment. In *Journal of Plant Physiology*, 2020, vol. 251, art.no. 153219. (2019: 3.013 - IF, Q1 - JCR, 1.037 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0176-1617. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jplph.2020.153219

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SREETHARAN, S. - FRELON, S. - HOREMANS, N. - LALOI, P. - SALOMAA, S. - ADAM-GUILLERMIN, C. Ionizing radiation exposure effects across multiple generations: evidence and lessons from non-human biota. INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY. ISSN 0955-3002, SEP 1 2024, vol. 100, no. 9, SI, p. 1297-1311. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09553002.2023.2281512., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CAR, Clement - QUEVAREC, Loic - GILLES, Andre - REALE, Denis - BONZOM, Jean-Marc. Evolutionary approach for pollution study: The case of ionizing radiation. In SOFTWARE IMPACTS. ISSN 2665-9638, MAY 2024, vol. 20, art. no. 123692. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2024.123692., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1058 PETERS, S.L. - HLADY, R.A. - OPAVSKÁ, J. - KLINKEBIEL, D. - NOVÁKOVÁ, Slavomíra - SMITH, L.M. - LEWIS, R.J. - KARPL, A.R. - SIMPSON, M.A. - WU, L. - OPAVSKY, R. Essential Role for Dnmt1 in the Prevention and Maintenance of MYC-Induced T-Cell Lymphomas. In *Molecular and Cellular Biology*, 2013, vol. 33, no. 21, p. 4321-4333. (2012: 5.372 - IF, Q1 - JCR, 4.809 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0270-7306. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/MCB.00776-13

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SCELFO, A. - BARRA, V. - ABDENNUR, N. - SPRACKLIN, G. - BUSATO, F. - SALINAS-LUYPAERT, C. - BONAITI, E. - VELASCO, G. - BONHOMME, F. - CHIPONT, A. - TIJHUIS, A.E. - SPIERINGS, D.C.J. - GUéRIN, C. - ARIMONDO, P. - FRANCASTEL, C. - FOIJER, F. - TOST, J. - MIRNY, L. - FACHINETTI, D. Tunable DNMT1 degradation reveals DNMT1/DNMT3B synergy in DNA methylation and genome organization. In JOURNAL OF CELL BIOLOGY. ISSN 0021-9525, FEB 20 2024, vol. 223, no. 4, art. no. e202307026. Dostupné na: https://doi.org/10.1083/jcb.202307026., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1059 PETRÁŠ, Martin - DRGOVÁ, A. - KOVALSKÁ, Mária - TATARKOVÁ, Zuzana - TÓTHOVÁ, Barbara - KRIŽANOVÁ, Oľga - LEHOTSKÝ, Ján. Effect of hyperhomocysteinemia on redox balance and redox defence enzymes in ischemia-reperfusion injury and/or after ischemic preconditioning in rats. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2017, vol. 37, no. 8, p. 1417-1431. (2016: 2.939 - IF, Q2 - JCR, 1.001 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0272-

4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-017-0473-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ARSLAN, R. - DOGANAY, S. - BUDAK, O. - BAHTIYAR, N. Investigation of preconditioning and the protective effects of nicotinamide against cerebral ischemia-reperfusion injury in rats. In NEUROSCIENCE LETTERS. ISSN 0304-3940, SEP 25 2024, vol. 840, art. no. 137949. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neulet.2024.137949., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] CHUKAI, Yusaku - ITO, Ginga - MIKI, Yasuo - WAKABAYASHI, Koichi - ITOH, Ken - SUGANO, Eriko - TOMITA, Hiroshi - FUKUDA, Tomokazu - OZAKI, Taku. Role of calpain-5 in cerebral ischemia and reperfusion injury. In Biochimica Et Biophysica Acta General Subjects, 2024-01-01, 1868, 1, pp. ISSN 03044165. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbagen.2023.130506., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1060 PETTERSEN, E.O. - EBBESEN, P. - GIELING, R.G. - WILLIAMS, K.J. - DUBOIS, L. - PASTOREKOVÁ, Silvia - SUPURAN, C.T. - SCOZZAFAVA, A. Targeting tumour hypoxia to prevent cancer metastasis. From biology, biosensing and technology to drug development: the METOXIA consortium. In *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 2015, vol. 30, no. 5, p. 689-721. (2014: 2.332 - IF, Q3 - JCR, 0.619 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1475-6366. Dostupné na: https://doi.org/10.3109/14756366.2014.966704
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HEISE, N.V. - MEYER, S.J. - CSUK, R. - MUELLER, T. Dehydroabietylamine-substituted trifluorobenzene sulfonamide rhodamine B hybrids as anticancer agents overcoming drug resistance. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, OCT 5 2024, vol. 276, art. no. 116667. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116667., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TANTAWY, M.N. - MCINTYRE, J.O. - YULL, F. - CALCUTT, M.W. - KOKTYSH, D.S. - WILSON, A.J. - ZU, Z.L. - NYMAN, J. - RHOADES, J. - PETERSON, T.E. - COLVIN, D. - MCCAWLEY, L.J. - ROOK, J.M. - FINGLETON, B. - CRISPENS, M.A. - ALVAREZ, R.D. - GORE, J.C. Tumor therapy by targeting extracellular hydroxyapatite using novel drugs: A paradigm shift. In CANCER MEDICINE. ISSN 2045-7634, FEB 2024, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cam4.6812., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] RAJORA, Aditya Dev - BAL, Trishna - AYYANAR, C. Balaji - JENA, Karmabeer - CHAKROBORTY, Subhendu. Semiconducting Fibers for Biomedical Applications. In Semiconducting Fibers Preparation Advances and Applications, 2024-01-01, pp. 115-125. ISBN [9781032696317, 9781040121337]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781032697659-10., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1061 PEURA, Matti - KAARTINEN, Ilkka - SUOMELA, Sari - HUKKANEN, Mika - BIZIK, Jozef - HARJULA, Ari - KANKURI, Esko - VUOLA, Jyrki. Improved skin wound epithelialization by topical delivery of soluble factors from fibroblast aggregates. In *Burns*, 2012, vol. 38, no. 4, p. 541-550. (2011: 1.962 - IF, Q2 - JCR, 0.777 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0305-4179. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.burns.2011.10.016
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TUCA, A.C. - DE MATTOS, I.B. - FUNK, M. - MARKOVIC, D. - WINTER, R. - LEMARCHAND, T. - KNIEPEISS, D. - SPENDEL, S. - HARTMANN, B. - OTTOMAN, C. - KAMOLZ, L.P. A Standardized Porcine Model for Partial-Thickness Wound Healing Studies: Design, Characterization, Model Validation, and Histological Insights. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 14, art. no. 7658. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25147658., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DE MATTOS, I.B. - TUCA, A.C. - KUKLA, F. - LEMARCHAND, T. - MARKOVIC, D. - KAMOLZ, L.P. - FUNK, M. A Highly Standardized Pre-Clinical Porcine Wound Healing Model Powered by Semi-Automated Histological Analysis. In BIOMEDICINES. AUG 2024, vol. 12, no. 8, art. no. 1697. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12081697., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1062 PEURA, M. - BIZIK, Jozef - SALMENPERA, P. - NORO, A. - KORHONEN, M. - PATILA, T. - VENTO, A. - VAHERI, A. - ALITALO, R. - VUOLA, J. - HARJULA, A. - KANKURI, E. Bone marrow mesenchymal stem cells undergo nemosis and induce keratinocyte wound healing utilizing the HGF/c-Met/PI3K pathway. In *Wound Repair and Regeneration*, 2009, vol. 17, no. 4, p. 569-577. (2008: 2.152 - IF, Q2 - JCR, 0.984 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1067-1927. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1524-475X.2009.00507.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KUHN, T. - ALJOHMANI, A. - FRANK, N. - ZIELKE, L. - MEHANNY, M. - LASCHKE, M.W. - KOCH, M. - HOPPSTäDTER, J. - KIEMER, A.K. - YILDIZ, D. - FUHRMANN, G. A cell-free, biomimetic hydrogel based on probiotic membrane vesicles ameliorates wound healing. JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, JAN 2024, vol. 365, p. 969-980. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2023.12.011., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1063 PIAGGI, P. - MAŠINDOVÁ, Ivica - MULLER, Yunhua L. - MERCADER, Josep - WIESSNER, Gregory B. - CHEN, P. - SIGMA TYPE 2 DIABETES CONSORTIUM - KOBES, Sayuko - HSUEH, Wen-Chi - MONGALO, Milliejoan - KNOWLER, William C. - KRAKOFF, J. - HANSON, R.L. - BOGARDUS, C. - BAIER, L. A genome-wide association study using a custom genotyping array identifies variants in GPR158 associated with reduced energy expenditure in American Indians. In *Diabetes*, 2017, vol. 66, no. 8, p. 2284-2295. (2016: 8.684 - IF, Q1 - JCR, 4.936 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current

Contents). ISSN 0012-1797. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/db16-1565
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FERREIRA, S.R.G. - MACOTELA, Y. - VELLOSO, L.A. - MORI, M.A. Determinants of obesity in Latin America. In NATURE METABOLISM. MAR 2024, vol. 6, no. 3, p. 409-432. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-024-00977-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1064 PIRNÍK, Zdenko - MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - HOLUBOVÁ, Martina - PIRNÍK, R - ŽELEZNÁ, Blanka - MALETÍNSKÁ, Lenka - KISS, Alexander. Effect of ghrelin receptor agonist and antagonist on the activity of arcuate nucleus tyrosine hydroxylase containing neurons in C57BL/6 male mice exposed to normal or high fat diet. In *Journal of Physiology and Pharmacology : formerly Acta Physiologica Polonica*, 2014, vol. 65, no. 4, p. 477-486. (2013: 2.720 - IF, Q2 - JCR, 0.995 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0867-5910. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nut.2009.11.012
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MA, Y.X. - YAN, Q.H. - WANG, P. - GUO, W.Y. - YU, L. Therapeutic potential of ghrelin/GOAT/GHSR system in gastrointestinal disorders. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, AUG 23 2024, vol. 11, art. no. 1422431. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2024.1422431., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1065 PIRNÍK, Zdenko - MRAVEC, Boris - KISS, Alexander. Fos protein expression in mouse hypothalamic paraventricular (PVN) and supraoptic (SON) nuclei upon osmotic stimulus: colocalization with vasopressin, oxytocin, and tyrosine hydroxylase. In *Neurochemistry International*, 2004, vol. 45, no. 5, p. 597-607. ISSN 0197-0186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2004.04.003
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] UGRUMOV, M.V. Hypothalamic neurons fully or partially expressing the dopaminergic phenotype: development, distribution, functioning and functional significance. A review. In FRONTIERS IN NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0091-3022, OCT 2024, vol. 75, art. no. 101153. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yfrne.2024.101153., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1066 PIRNÍK, Zdenko - BUNDZÍKOVÁ, Jana - HOLUBOVÁ, Martina - PÝCHOVÁ, M. - FEHRENTZ, J. A. - MARTINEZ, J. - ŽELEZNÁ, Blanka - MALETÍNSKÁ, Lenka - KISS, Alexander. Ghrelin agonists impact on Fos protein expression in brain areas related to food intake regulation in male C57BL/6 mice. In *Neurochemistry International*, 2011, vol. 59, no. 6, p. 889-895. (2010: 3.601 - IF, Q2 - JCR, 1.603 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0197-0186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2011.08.001
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JERLHAG, E. Ghrelin system and GLP-1 as potential treatment targets for alcohol use disorder. In ADVANCES IN ALCOHOL USE DISORDER TREATMENT. ISSN 0074-7742, 2024, vol. 178, p. 401-432. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.irn.2024.07.006., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1067 PIRNÍK, Zdenko - KOŘÍNKOVÁ, Lucia - OSACKÁ, Jana - ŽELEZNÁ, Blanka - KUNEŠ, Jaroslav - MALETÍNSKÁ, Lenka**. Cholecystokinin System Is Involved in the Anorexigenic Effect of Peripherally Applied Palmitoylated Prolactin-Releasing Peptide in Fasted Mice. In *Physiological Research*. - Praha : Institute of Physiology, Academy of Sciences of the Czech Republic, 2021, vol. 70, no. 4, p. 579-590. (2020: 1.881 - IF, Q4 - JCR, 0.647 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.934694
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KOVáCS, A. - SZABó, E. - LáSZLó, K. - KERTES, E. - ZAGORáCZ, O. - MINTáL, K. - TóTH, A. - GáLOSI, R. - BERTA, B. - LéNáRD, L. - HORMAY, E. - LáSZLó, B. - ZELENA, D. - TóTH, Z.E. Brain RFamide Neuropeptides in Stress-Related Psychopathologies. In CELLS. JUL 2024, vol. 13, no. 13, art. no. 1097. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13131097., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1068 PIRNÍK, Zdenko - JEŽOVÁ, Daniela - MIKKELSEN, J.D. - KISS, Alexander. Xylazine activates oxytocinergic but not vasopressinergic hypothalamic neurons under normal and hyperosmotic conditions in rats. In *Neurochemistry International*, 2005, vol. 47, no. 7, p. 458-465. ISSN 0197-0186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2005.07.001
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SAMIR, H. - SWELUM, A.A. - FARAG, A. - EL-SHERBINY, H.R. Emotional temperaments in advanced pregnant goats and its relationship with the feto-maternal blood flow and placentome echotexture. In VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0165-7380, JUN 2024, vol. 48, no. 3, p. 1545-1561. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11259-024-10330-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1069 PIRŠELOVÁ, K. - BALÁŽ, S. - ŠTURDÍK, Ernest - UJHÉLYOVÁ, R. - VEVERKA, M. - UHER, M. - BRTKO, Július. Quantitative Structure-Time-Activity Relationships (QSTAR): pH-Dependent Growth Inhibition of Escherichia coli by Ionizable and Nonionizable Kojic Acid Derivatives. In *Quantitative Structure-Activity Relationships*, 1997, vol. 16, no. 4, p. 283-289. ISSN 0931-8771. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/qsar.19970160402
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ABDEL-MEGID, M. - ALI, T.E. - RASHAD, A.E. - SHAMROUKH, A.H. Ring-Chain Tautomerism. I: Synthetic Applications of Heterocycles with One Heteroatom (A Review). In RUSSIAN JOURNAL OF ORGANIC CHEMISTRY. ISSN 1070-4280, JUL 2024, vol. 60, no. 7, p. 1328-1341. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S107042802407025X., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1070 PISTOVČÁKOVÁ, J. - MAKATSORI, A. - ŠULCOVÁ, A. - JEŽOVÁ, Daniela. Felbamate reduces hormone release and locomotor hypoactivity induced by repeated stress of social defeat in mice. In *European Neuropsychopharmacology*, 2005, vol. 15, p. 153-158. ISSN 0924-977X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.euroneuro.2004.08.007
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, S.J. - ZHAO, M.Y. - ZHAO, P.C. - ZHANG, W. - RAO, G.W. Research Status, Synthesis and Clinical Application of Antiepileptic Drugs. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2024, vol. 31, no. 4, p. 410-452. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0929867330666230117160632., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1071 PLAVÁ, Jana** - BURÍKOVÁ, Monika - CIHOVÁ, Marína - TRNKOVÁ, Lenka - SMOLKOVÁ, Božena - BABÁL, Pavel - KRIVOŠÍKOVÁ, Lucia - JANEGA, Pavol - ROJIKOVÁ, Lucia - DRAHOŠOVÁ, S. - BOHÁČ, Martin - DANIŠOVIČ, Ľuboš - KUČEROVÁ, Lucia - MIKLÍKOVÁ, Svetlana. Chemotherapy-triggered changes in stromal compartment drive tumor invasiveness and progression of breast cancer. In *Journal of Experimental & Clinical Cancer Research*, 2021, vol. 40, art. no. 302. (2020: 11.161 - IF, Q1 - JCR, 2.752 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1756-9966. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13046-021-02087-2
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DEO, A. - SLEEMAN, J.P. - SHAKED, Y. The role of host response to chemotherapy: resistance, metastasis and clinical implications. In CLINICAL & EXPERIMENTAL METASTASIS. ISSN 0262-0898, AUG 2024, vol. 41, no. 4, SI, p. 495-507. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10585-023-10243-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] NICOLAS, E. - KOSMIDER, B. - CUKIERMAN, E. - BORGHAEI, H. - GOLEMIS, E.A. - BORRIELLO, L. Cancer treatments as paradoxical catalysts of tumor awakening in the lung. In CANCER AND METASTASIS REVIEWS. ISSN 0167-7659, DEC 2024, vol. 43, no. 4, p. 1165-1183. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10555-024-10196-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] DOU, Tingyao - LI, Jing - ZHANG, Yaochen - PEI, Wanru - ZHANG, Binyue - WANG, Bin - WANG, Yanhong - JIA, Hongyan. The cellular composition of the tumor microenvironment is an important marker for predicting therapeutic efficacy in breast cancer. In Frontiers in Immunology, 2024-01-01, 15, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1368687., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] MRAVEC, Boris. Neurobiology of Cancer: Role of the Nervous System in Cancer Etiopathogenesis, Treatment, and Prevention. In Neurobiology of Cancer: Role of the Nervous System in Cancer Etiopathogenesis, Treatment, and Prevention, 2024-01-01, pp. 1-764. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-68590-3., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1072 PLAVÁ, Jana - CIHOVÁ, Marína - BURÍKOVÁ, Monika - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KUČEROVÁ, Lucia - MIKLÍKOVÁ, Svetlana**. Recent advances in understanding tumor stroma-mediated chemoresistance in breast cancer. In *Molecular Cancer*, 2019, vol. 18, p. 67. (2018: 10.679 - IF, Q1 - JCR, 3.274 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1476-4598. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12943-019-0960-z
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YUE, M. - WU, S. - LIU, C. - CAI, L.J. - WANG, X.R. - JIA, Y. - HAN, D.D. - LIU, Y.P. Clinicopathological features and prognostic analysis of HER2 low and fibrotic focus in HER2-negative breast cancer. In BREAST CANCER RESEARCH AND TREATMENT. ISSN 0167-6806, JAN 2024, vol. 203, no. 2, p. 373-381. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10549-023-07103-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MENG, X.X. - MA, F.Y. - YU, D.L. The diverse effects of cisplatin on tumor microenvironment: Insights and challenges for the delivery of cisplatin by nanoparticles. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, JAN 1 2024, vol. 240, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.117362., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] JEONG, W. - HAN, J. - CHOI, J. - KANG, H.W. Embedded Bioprinting of Breast Cancer-Adipose Composite Tissue Model for Patient-Specific Paracrine Interaction Analysis. In ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS. ISSN 2192-2640, 2024 DEC 8 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adhm.202401887., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] TAKEDA, M. - ITO, H. - KITAHATA, K. - SATO, S. - NISHIDE, A. - GAMO, K. - MANAGI, S. - TEZUKA, T. - YOSHIZAWA, A. - KIM, M. α-Parvin Expression in Breast Cancer Tissues: Correlation with Clinical Parameters and Prognostic Significance. In CELLS. SEP 2024, vol. 13, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13181572., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] QI, K.Y. - LI, G.Q. - JIANG, Y.J. - TAN, X.X. - QIAO, Q. Stromal cell-expressed malignant gene patterns contribute to the progression of squamous cell carcinomas across different sites. In FRONTIERS IN GENETICS. JUL 12 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2024.1342306., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] WHITE, B.S. - WOO, X.Y. - KOC, S. - SHERIDAN, T. - NEUHAUSER, S.B. - WANG, S.D. - EVRARD, Y.A. - CHEN, L. - POUR, A.F. - LANDUA, J.D. - MASHL, R.J. - DAVIES, S.R. - FANG, B.L. - ROSA, M.G. - EVANS, K.W. - BAILEY, M.H. - CHEN, Y.Q. - XIAO, M. - RUBINSTEIN, J.C. - SANDERSON, B.J. - LLOYD, M.W. - DOMANSKYI, S. - DOBROLECKI, L.E. - FUJITA, M. - FUJIMOTO, J. - XIAO, G.H. - FIELDS, R.C. - MUDD, J.L. - XU, X.W. - HOLLINGSHEAD, M.G. - JIWANI, S. - ACEVEDO, S. - DAVIS-DUSENBERY, B.N. - ROBINSON, P.N. - MOSCOW, J.A. - DOROSHOW, J.H. - MITSIADES, N. - KAOCHAR, S. - PAN, C.X. - CARVAJAL-CARMONA, L.G. - WELM, A.L. - WELM, B.E. - GOVINDAN, R. - LI, S.Q. - DAVIES, M.A. - ROTH, J.A. - MERIC-BERNSTAM, F. - XIE, Y. - HERLYN, M. - DING, L. - LEWIS, M.T. - BULT, C.J. - DEAN, DA II - CHUANG, J.H. A Pan-Cancer Patient-Derived Xenograft Histology Image Repository with Genomic and Pathologic Annotations Enables Deep Learning Analysis. In CANCER RESEARCH. ISSN 0008-5472, JUL 2 2024, vol. 84, no. 13, p. 2060-2072. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/0008-5472.CAN-23-1349., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] RAHMANI, A. - SOLEYMANI, A. - ALMUKHTAR, M. - MOGHADAM, K.B. - VAZIRI, Z. - KASHI, A.H.T. - FIROOZJAH, R.A. - TADI, M.J. - DEHKHARGHANI, M.Z. - VALADI, H. - MOGHADAMNIA, A.A. - GASSER, R.B. - ROSTAMI, A. Exosomes, and the potential for exosome-based interventions against COVID-19. In REVIEWS IN MEDICAL VIROLOGY. ISSN 1052-9276, JUL 2024, vol. 34, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/rmv.2562., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] WANG, X.M. - CHEN, B. - ZHANG, H.H. - PENG, L.S. - LIU, X.Y. - ZHANG, Q. - WANG, X.X. - PENG, S. - WANG, K.S. - LIAO, L.Q. Integrative analysis identifies molecular features of fibroblast and the significance of fibrosis on neoadjuvant chemotherapy response in breast cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGERY. ISSN 1743-9191, JUL 2024, vol. 110, no. 7, p. 4083-4095. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/JS9.0000000000001360., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] KHAN, I.R. - SADIDA, H.Q. - HASHEM, S. - SINGH, M. - MACHA, M.A. - AKIL, A.S.A. - KHURSHID, I. - BHAT, A.A. Therapeutic implications of signaling pathways and tumor microenvironment interactions in esophageal cancer. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, JUL 2024, vol. 176. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.116873., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] MOSTAFA, A.M.R.H. - PETRAI, O. - POOR, A.A. - PRAKASH, J. Polymeric nanofiber leveraged co-delivery of anti-stromal PAK1 inhibitor and paclitaxel enhances therapeutic effects in stroma-rich 3D spheroid models. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ISSN 0378-5173, MAY 10 2024, vol. 656. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2024.124078., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] DEHGHANIAN, F. - GHAHNAVIEH, L.E. - NILCHI, A.N. - KHALILIAN, S. - JOONBAKHSH, R. Breast cancer drug resistance: Decoding the roles of Hippo pathway crosstalk. In GENE. ISSN 0378-1119, JUL 20 2024, vol. 916. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gene.2024.148424., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.1] ABDULMALEK, O.A.A.Y. - HUSAIN, K.H. - ALKHALIFA, H.K.A.A. - ALTURANI, M.M.A.B. - BUTLER, A.E. - MOIN, A.S.M. Therapeutic Applications of Stem Cell-Derived Exosomes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2024, vol. 25, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25063562., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

13. [1.1] SHIN, J.K. - KIM, H.S. - YOON, S. Co-treatment With Aripiprazole and Vincristine Sensitizes P-Glycoprotein-Overexpressing Drug-resistant MCF-7/ADR Breast Cancer Cells. In ANTICANCER RESEARCH. ISSN 0250-7005, MAR 2024, vol. 44, no. 3, p. 1051-1062. Dostupné na: https://doi.org/10.21873/anticanres.16900., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

14. [1.1] ZHANG, H.P. - LI, Y.S. Targeting the breast tumor microenvironment by plant-derived products and their nanoformulations. In JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, MAR 2024, vol. 93. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2024.105432., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

15. [1.1] THOMAS, R. - JEROME, J.M. - ASHRAF, N. - ROWLEY, D.R. The reactive stroma response regulates the immune landscape in prostate cancer. In JOURNAL OF TRANSLATIONAL GENETICS AND GENOMICS. 2024, vol. 8, no. 3, p. 249-277. Dostupné na: https://doi.org/10.20517/jtgg.2024.15., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

16. [1.1] WANG, X.X. - DU, L.H. - CAO, Y. - CHEN, H.F. - SHI, J.F. - ZENG, X.F. - LAN, X.S. - HUANG, H.P. - JIANG, S.X. - LIN, M. - ZHANG, J.Q. Comparing extracellular volume fraction with apparent diffusion coefficient for the characterization of breast tumors. In EUROPEAN JOURNAL OF RADIOLOGY. ISSN 0720-048X, FEB 2024, vol. 171. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejrad.2023.111268., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

17. [1.2] YI-ZHU, Chen - LI, Zhu - YU-FAN, Wei - XI-RU, Li. Research progress of the cancer-associated fibroblasts in breast cancer. In Medical Journal of Chinese People S Liberation Army, 2024-01-01, 49, 4, pp. 482-488. ISSN 05777402. Dostupné na: https://doi.org/10.11855/j.issn.0577-7402.0532.2022.1114., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

18. [1.2] LAKKAKUL, Rita - MOON, Archana. Breast Cancer: A Review on Prognosis and Treatment Methods. In International Journal of Medical Toxicology and Legal Medicine, 2024-01-01, 27, 1s, pp. 422-427. ISSN 09720448., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1073 POBEHA, P. - UKROPEC, Jozef - SKYBA, P. - UKROPCOVÁ, Barbara - JOPPA, P. - KURDIOVÁ, Timea - JAVORSKÝ, M. - KLIMEŠ, Iwar - TKÁČ, I. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - TKÁČOVÁ, R. Relationship between osteoporosis and adipose tissue leptin and osteoprotegerin in patients with chronic obstructive pulmonary disease. In *Bone*, 2011, vol. 48, no. 5, p. 1008-1014. (2010: 4.601 - IF, Q1 - JCR, 1.803 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 8756-

3282. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bone.2011.02.017
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] MOHAMMADI, Seyed Mohammad - SANIEE, Nadia - BORZOO, Tara - RADMANESH, Esmat. Osteoporosis and Leptin: A Systematic Review. In Iranian Journal of Public Health, 2024-01-01, 53, 1, pp. 93-103. ISSN 22516085., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1074 PODOLÁKOVÁ, K. - BARÁK, Ľubomír - JANCOVÁ, E. - TARNOKOVÁ, Simona - PODRACKÁ, Ľudmila - DOBIÁŠOVÁ, Zuzana - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - STANÍK, Juraj. Complete remission in children and adolescents with type 1 diabetes mellitus—prevalence and factors. In *Scientific Reports*, 2023, vol. 13, art. no. 6790. (2022: 4.6 - IF, Q2 - JCR, 0.973 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-34037-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JANUSZEWSKI, A.S. - GRZELKA-WOZNIAK, A. - FLOTYNSKA, J. - JENKINS, A.J. - ZOZULINSKA-ZIOLKIEWICZ, D.A. - URUSKA, A.A. An online tool using clinical factors to estimate the probability of partial clinical remission of adult-onset Type 1 diabetes. JOURNAL OF DIABETES AND ITS COMPLICATIONS. ISSN 1056-8727, SEP 2024, vol. 38, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jdiacomp.2024.108828., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HAMMERSEN, J. - TITTEL, S.R. - KAMRATH, C. - WARNCKE, K. - GALLER, A. - MENZEL, U. - HESS, M. - MEISSNER, T. - KARGES, B. - HOLL, R.W. Clinical Outcomes in Pediatric Patients With Type 1 Diabetes With Early Versus Late Diagnosis: Analysis From the DPV Registry. In DIABETES CARE. ISSN 0149-5992, OCT 2024, vol. 47, no. 10, p. 1808-1817. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/dc24-0625., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] HOHENDORFF, Jerzy - GRZELKA-WOZNIAK, Agata - WROBEL, Marta - KANIA, Michal - LAPINSKA, Lidia - ROKICKA, Dominika - STOLTNY, Dorota - KOWALSKA, Irina - STROJEK, Krzysztof - ZOZULINSKA-ZIOLKIEWICZ, Dorota - MALECKI, Maciej T. Impact of the initiation of isCGM soon after type 1 diabetes mellitus diagnosis in adults on glycemic indices and fear of hypoglycemia: a randomized controlled trial. In Frontiers in Endocrinology, 2024-01-01, 15, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1503891., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] GOMEZ-MUÑOZ, Laia - DOMINGUEZ-BENDALA, Juan - PASTORI, Ricardo L. - VIVES-PI, Marta. Immunometabolic biomarkers for partial remission in type 1 diabetes mellitus. In Trends in Endocrinology and Metabolism, 2024-02-01, 35, 2, pp. 151-163. ISSN 10432760. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tem.2023.10.005., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1075 PODOLÁKOVÁ, K. - BARÁK, Ľubomír - JANCOVÁ, E. - STANÍK, Juraj - ŠEBEKOVÁ, Katarína - PODRACKÁ, Ľudmila**. The Bright Side of Skin Autofluorescence Determination in Children and Adolescents with Newly Diagnosed Type 1 Diabetes Mellitus: A Potential Predictor of Remission? In *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2022, vol. 19, no. 19, art. no. 11950. (2021: 4.614 - IF, Q1 - JCR, 0.814 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1660-4601. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph191911950
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LKO, A.B.S. - GOSTOMSKA-PAMPUCH, K. - KUZAN, A. - PIETKIEWICZ, J. - KRZYSTEK-KORPACKA, M.L. - GAMIAN, A. Effect of advanced glycation end-products in a wide range of medical problems including COVID-19. In ADVANCES IN MEDICAL SCIENCES. ISSN 1896-1126, MAR 2024, vol. 69, no. 1, p. 36-50. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.advms.2024.01.003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1076 POHORECKY, L. A. - BLAKLEY, G. G. - KUBOVČÁKOVÁ, Lucia - KRIŽANOVÁ, Oľga - PATTERSON-BUCKENDAHL, P. E. - KVETŇANSKÝ, Richard. Social hierarchy affects gene expression for catecholamine biosynthetic enzymes in rat adrenal glands. In *Neuroendocrinology*, 2004, vol. 80, no. 1, p. 42-51. ISSN 0172-780X. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000080664
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MORIN, A. - CULBERT, B.M. - MEHDI, H. - BALSHINE, S. - TURKO, A.J. Status-dependent metabolic effects of social interactions in a group-living fish. In BIOLOGY LETTERS. ISSN 1744-9561, JUL 24 2024, vol. 20, no. 7, art. no. 20240056. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rsbl.2024.0056., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1077 POKUSA, Michal - PROKOPOVÁ, B. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - MAKATSORI, A. - JEŽOVÁ, Daniela. Effect of blockade of mGluR5 on stress hormone release and its gene expression in the adrenal gland. In *Canadian Journal of Physiology and Pharmacology*, 2014, vol. 92, no. 8, p. 686-692. (2013: 1.546 - IF, Q3 - JCR, 0.685 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0008-4212. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/cjpp-2014-0030
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PANCZYSZYN-TRZEWIK, P. - SOWA-KUCMA, M. - MISZTAK, P. - TABECKA-LONCZYNSKA, A. - STACHOWICZ, K. Time-dependent dual mode of action of COX-2 inhibition on mouse serum corticosterone levels. In STEROIDS. ISSN 0039-128X, JUL 2024, vol. 207, art. no. 109438. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.steroids.2024.109438., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1078 POLÁKOVÁ, Katarína - BANDŽUCHOVÁ, H. - ŽILINSKÁ, Z. - CHREŇOVÁ, S. - KUBA, D. - RUSS, Gustáv. Analysis of HLA-G expression in serum and biopsy samples of kidney transplant recipients. In *Immunobiology*, 2015, vol. 220, no. 4, p. 533-537. (2014: 3.044 - IF, Q2 - JCR, 1.561 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0171-2985. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.imbio.2014.10.017
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] VAVRINEC, P. - KRIVY, J. - SYKOROVA, S. - BANDZUCHOVA, H. - ZILINSKA, Z. - VAVRINCOVA-YAGHI, D. Association of Senescence Markers with Age and Allograft Rejection in Renal Transplant Recipients. In BIOMEDICINES. OCT 2024, vol. 12, no. 10, art. no. 2338. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12102338., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1079 POLÁKOVÁ, Katarína - KRČOVÁ, M. - KUBA, D. - RUSS, Gustáv. Analysis of HLA-G expression in malignant hematopoetic cells from leukemia patients. In *Leukemia Research*, 2003, vol. 27, no. 7, p. 643 - 648. (2002: 2.115 - IF). ISSN 0145-2126. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0145-2126(02)00228-X
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] KARCZMARCZYK, A. - ZALESKA, J. - PURKOT, J. - WLASIUK, P. - GIANNOPOULOS, K. - CHOJNACKI, M. - PAZIEWSKA, M. - KARP, M. HLA-G can be transfered via trogocytosis from leukemic cells to T cells in chronic lymphocytic leukemia. In HUMAN IMMUNOLOGY. ISSN 0198-8859, NOV 2024, vol. 85, no. 6, art. no. 111178. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.humimm.2024.111178., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1080 POLÁKOVÁ, Katarína - KARPATOVÁ, M. - RUSS, Gustáv. Dissociation of beta 2-microglobulin is responsible for selective reduction of HLA class I antigenicity following acid treatment of cells. In *Molecular Immunology*, 1993, vol. 30, p. 1223 - 1230. (1992: 2.037 - IF). ISSN 0161-5890.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] TAMMARA, V. - DAS, A. A Self-Consistent Molecular Mechanism of β2-Microglobulin Aggregation. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. ISSN 1520-6106, DEC 10 2024, vol. 128, no. 50, p. 12425-12442. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jpcb.4c06611., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DAVIS, A.M. - RAWSON, R. - PAHN, G. - DALY, J. - MARKS, D.C. Platelets retain function and can be stored following disruption of human leucocyte antigens. In VOX SANGUINIS. ISSN 0042-9007, JUL 2024, vol. 119, no. 7, p. 675-685. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/vox.13634., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1081 POLČICOVÁ, Katarína - BISWAS, P.S. - BANERJEE, K. - WISNER, T.W. - ROUSE, B.T. - JOHNSON, D.C. Herpes keratitis in the absence of anterograde transport of virus from sensory ganglia to the cornea. In *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. - Washington : National Academy of Sciences, 2005, vol. 102, no. 32, p. 11462 - 11467. (2004: 10.452 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.0503230102
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] CLAEYS, M. - DELVA, J. - JACQMOTTE, C. - VAN WAESBERGHE, C. - FAVOREEL, H.W. Deletion of gE in Herpes Simplex Virus 1 Leads to Increased Extracellular Virus Production and Augmented Interferon Alpha Production by Peripheral Blood Mononuclear Cells. In PATHOGENS. DEC 2024, vol. 13, no. 12, art. no. 1138. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13121138., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1082 POLČICOVÁ, Katarína - GOLDSMITH, K. - RAINISH, B.L. - WISNER, T.W. - JOHNSON, D.C. The extracellular domain of herpes simplex virus gE is indispensable for efficient cell-to-cell spread: evidence for gE/gI receptors. In *Journal of Virology*. - Washington : American Society for Microbiology, 2005, vol. 79, no. 18, p. 11190 - 12001. (2004: 5.398 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0022-538X. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JVI.79.18.11990-12001.2005
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] VAN CROMBRUGGE, E. - REN, X. - GLORIEUX, S. - ZARAK, I. - VAN DEN BROECK, W. - BACHERT, C. - ZHANG, N. - VAN ZELE, T. - KIM, D. - SMITH, G.A. - LAVAL, K. - NAUWYNCK, H. The alphaherpesvirus gE/gI glycoprotein complex and proteases jointly orchestrate invasion across the host's upper respiratory epithelial barrier. In MBIO. NOV 2024, vol. 15, no. 11, art. no. e01873-24. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/mbio.01873-24., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BUDE, S.A. - LU, Z.J. - ZHAO, Z.X. - ZHANG, Q. Pseudorabies Virus Glycoproteins E and B Application in Vaccine and Diagnosis Kit Development. In VACCINES. SEP 2024, vol. 12, no. 9, art. no. 1078. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines12091078., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZHENG, J. - FU, M. - YIN, Z.Y. - DOU, Z. - LIN, J. - CHANG, G.J. - YANG, Q. Immunosuppression of the Nasal Cavity by a Novel Pathogenic Pseudorabies Virus Isolation from Cattle in China. In TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES. ISSN 1865-1674, JUN 21 2024, vol. 2024, art. no. 9652297. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2024/9652297., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1083 PORTELLELE, D. - DANDOY, C. - BURNY, A. - ZÁVADA, Ján - SIAKKOU, H. - GRAS-MASSE, H. - DROBECQ, H. - TARTAR, A. Synthetic peptides approach to identification to epitopes on bovine leukemia virus envelope glycoprotein gp51. In *Virology*, 1989, vol. 169, no. 1, p. 34 - 41. ISSN 0042-6822.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TOMé-PODERTI, L. - OLIVERO-DEIBE, N. - CARRIóN, F. - PORTELA, M.M. - OBAL, G. - CABRERA, G. - BIANCHI, S. - LIMA, A. - ADDIEGO, A. - DURáN, R. - MORATORIO, G. - PRITSCH, O. Characterization and application of recombinant Bovine Leukemia Virus Env protein. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 28 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 12190. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-62811-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1084 PORTETELLE, D. - LIMBACH, K. - BURNY, A. - MAMMERICKA, M. - DESMETTRE, P. - RIVIERE, M. - ZÁVADA, Ján - PAOLETTI, E. Recombinant vaccinia virus expression of the bovine leukemia virus envelope gene and protection of immunized sheep against infection. In *Vaccine*, 1991, vol. 9, no. 3, p. 194-200. ISSN 0264-410X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0264-410X(91)90153-W
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LV, G.X. - WANG, J.F. - LIAN, S. - WANG, H. - WU, R. - VAN WINDEN, S. The Global Epidemiology of Bovine Leukemia Virus: Current Trends and Future Implications. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, JAN 2024, vol. 14, no. 2, art. no. 297. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14020297., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1085 PORTIER, Christopher J. - ARMSTRONG, Bruce K. - BAGULEY, Bruce C - BAUR, Xaver - BELYAEV, Igor. Differences in the carcinogenic evaluation of glyphosate between the International Agency for Research on Cancer (IARC) and the European Food Safety Authority (EFSA). In *Journal of Epidemiology and Community Health*, 2016, vol. 70, no. 8, p. 741-745. (2015: 3.865 - IF, Q1 - JCR, 2.019 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0143-005X. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/jech-2015-207005
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZEGWAARD, K.E. - DREWERY, D. - DEAN, B.A. - FLEMING, J. - ROWE, A. - PRETTI, T.J. - FERNS, S. Advancements in work-integrated learning research: Editorial insights. In INTERNATIONAL JOURNAL OF WORK-INTEGRATED LEARNING. ISSN 2538-1032, 2024, vol. 24, no. 4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CHANG, V.C. - OSPINA, M. - XIE, S. - ANDREOTTI, G. - PARKS, C.G. - LIU, D.P. - MADRIGAL, J.M. - WARD, M.H. - ROTHMAN, N. - SILVERMAN, D.T. - SANDLER, D.P. - FRIESEN, M.C. - FREEMAN, L.E.B. - CALAFAT, A.M. - HOFMANN, J.N. Urinary biomonitoring of glyphosate exposure among male farmers and nonfarmers in the Biomarkers of Exposure and Effect in Agriculture (BEEA) study. In ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, MAY 2024, vol. 187, art. no. 108644. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2024.108644., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZHAO, F. - GUO, D.Q. - LAN, J.Y. - LIU, Y.X. One-step electrodeposition of MWCNTs-Cu MOF films for the ratiometric electrochemical analysis of glyphosate. In ANALYTICAL METHODS. ISSN 1759-9660, JUL 4 2024, vol. 16, no. 26, p. 4395-4401. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4ay00691g., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] CAPUTO, M. - DI CESARE, C. - IOVIENO, P. - IMMIRZI, B. - BALDANTONI, D. - STIPIC, M. - ZACCARDELLI, M. - VENEZIA, A. Biodegradable Spray Mulch Applications in Greenhouse Agroecosystems. In SUSTAINABILITY. ISSN 2071-1050, JUL 2024, vol. 16, no. 14, art. no. 5973. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su16145973., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] WANG, R. - CUI, Y.F. - ZOU, J.J. - XIANG, L. - ZHANG, H.C. - LI, J. A facile acid-etching defect-rich leaf-like zeolitic-imidazolate framework adsorbent for simultaneous removal of organic/inorganic phosphorus pollutants from wastewater. In COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICOCHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS. ISSN 0927-7757, NOV 20 2024, vol. 701, art. no. 134959. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2024.134959., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] NOACK, F. - ENGIST, D. - GANTOIS, J. - GAUR, V. - HYJAZIE, B.F. - LARSEN, A. - M'GONIGLE, L.K. - MISSIRIAN, A. - QAIM, M. - SARGENT, R.D. - SOUZA-RODRIGUES, E. - KREMEN, C. Environmental impacts of genetically modified crops. In SCIENCE. ISSN 0036-8075, AUG 30 2024, vol. 385, no. 6712, art. no. eado9340. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/science.ado9340., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] SHRADER-FRECHETTE, K. Finkel, Johnson, and empirical elicitations of risk magnitudes. In HUMAN AND ECOLOGICAL RISK ASSESSMENT. ISSN 1080-7039, SEP 13 2024, vol. 30, no. 7-8, p. 763-782. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10807039.2024.2402805., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] KUMAR, S. - RANA, S.S. - ABDELRAHMAN, K. - UDDIN, M.G. - FNAIS, M.S. - ABIOUI, M. Impact of conservation agriculture and weed management on carbon footprint, energy efficiency, and sustainability in maize-wheat cropping systems. In ENERGY. ISSN 0360-5442, NOV 15 2024, vol. 309, art. no. 133131. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.energy.2024.133131., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] GALLI, F.S. - MOLLARI, M. - TASSINARI, V. - ALIMONTI, C. - UBALDI, A. - CUVA, C. - MARCOCCIA, D. Overview of human health effects related to glyphosate exposure. In FRONTIERS IN TOXICOLOGY. SEP 18 2024, vol. 6, art. no. 1474792. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ftox.2024.1474792., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] SUTER, E. - RUTTO, H. - KOHITLHETSE, I. Adsorptive removal of Pb2+from aqueous solution by magnetic biodegradable and polymeric cellulose/Nylon 6 @Fe3O4 nanocomposite encapsulated with chitosan. In DESALINATION AND WATER TREATMENT. ISSN 1944-3994, OCT 2024, vol. 320, art. no. 100782. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dwt.2024.100782., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] FAVIER, A. - MATHELIN, C. - GONZALEZ, M. - UZAN, C. Breast cancer: Could we consider it as an occupational exposure disease?. In GYNECOLOGIE OBSTETRIQUE FERTILITE & SENOLOGIE. ISSN 2468-7197, NOV 2024, vol. 52, no. 11, p. 627-632. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gofs.2024.07.001., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] ALARAPE, S.A. - ADEOYE, D.D. - AMUSA, A.O. - ADEYEMO, O.K. Haematological parameters and biochemical indices of African catfish (Clarias gariepinus) exposed to glyphosate-based herbicide (Force up®) for 96 hours. In FRONTIERS IN TOXICOLOGY. NOV 12 2024, vol. 6, art. no. 1448861. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/ftox.2024.1448861., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1086 POS, Ondrej** - RADVÁNSZKY, Ján** - STYK, J. - PÖS, Zuzana - BUGLYO, Gergely - KAJSIK, Michal - BUDIŠ, J. - NAGY, B. - SZEMES, Tomáš. Copy number variation: methods and clinical applications. In *Applied Sciences-Basel*, 2021, vol. 11, no. 2, art. no. 819. (2020: 2.679 - IF, Q2 - JCR, 0.435 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2076-3417. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app11020819
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WORKALEMAHU, T. - DALTON, S. - SON, S.L. - ALLSHOUSE, A. - CAREY, A.Z. - PAGE, J.M. - BLUE, N.R. - THORSTEN, V. - GOLDENBERG, R.L. - PINAR, H. - REDDY, U.M. - SILVER, R.M. Copy number variants and fetal structural abnormalities in stillborn fetuses: A secondary analysis of the Stillbirth Collaborative Research Network study. BJOG-AN INTERNATIONAL JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY. ISSN 1470-0328, JAN 2024, vol. 131, no. 2, p. 157-162. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1471-0528.17561., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TANG, H.X. - PHAM, H.V. - NGUYEN, C.X. - NGUYEN, H.T. - LUU, H. Comparative Efficacy of CNV-Sequencing and Karyotyping in Prenatal Genetic Diagnosis. In BIOMEDICAL RESEARCH AND THERAPY. ISSN 2198-4093, 2024, vol. 11, no. 7, p. 6622-6632. Dostupné na: https://doi.org/10.15419/bmrat.v11i7.908., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] GOH, C.J. - KWON, H.J. - KIM, Y. - JUNG, S.H. - PARK, J. - LEE, I.K. - PARK, B.R. - KIM, M.J. - KIM, M.J. - LEE, M.S. Improving CNV Detection Performance in Microarray Data Using a Machine Learning-Based Approach. In DIAGNOSTICS. JAN 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 84. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics14010084., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] NADERI, N. - MOZAFARYBAZARGANY, M. - MALEKI, M. - KALAYINIA, S. Copy number variations: The potential association genetic cause in severe cardiovascular diseases with unknown aetiology. In JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1582-1838, JUN 2024, vol. 28, no. 12, art. no. e18461. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jcmm.18461., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] LUNA, H.G.C. - IMASA, M.S. - JUAT, N. - HERNANDEZ, K.V. - SAYO, T.M. - CRISTAL-LUNA, G. - ASUR-GALANG, S.M. - BELLENGAN, M. - DUGA, K.J. - BUENAOBRA, B.B. - DE LOS SANTOS, M.I. - MEDINA, D. - SAMO, J. - LITERAL, V.M. - SY-NAVAL, S. NKX2-1 copy number alterations are associated with oncogenic, immunological and prognostic remodeling in non-small cell lung cancer. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, JUL 2024, vol. 28, no. 1, art. no. 303. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ol.2024.14436., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] SINHA, R. - PAL, R.K. - DE, R.K. A novel method addressing NGS-based mappability bias for sensitive detection of DNA alterations. In JOURNAL OF BIOINFORMATICS AND COMPUTATIONAL BIOLOGY. ISSN 0219-7200, JUN 2024, vol. 22, no. 03. Dostupné na: https://doi.org/10.1142/S0219720024500094., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] NJOKU, R.C. - MARTINELLI, M. - GIUBBI, C. - DE MARCO, S. - TORSELLO, B. - D'AVENIA, M. - SIRONI, M. - BIANCHI, C. - COCUZZA, C.E. Evaluation of C-C Motif Chemokine Receptor 5 (CCR5) as a Sample Adequacy Control in HPV Molecular Diagnostics. In DIAGNOSTICS. OCT 2024, vol. 14, no. 19, art. no. 2194. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics14192194., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] HAJIBARAT, Z. - SAIDI, A. - ZEINALABEDINI, M. - MARDI, M. - GHAFFARI, M.R. Integrating Quantitative Trait Loci (QTLs) through Meta-QTL (MQTL) Analysis to Facilitate Identification of Relationships between Phenotype and Genotype. In BIOLOGY BULLETIN. ISSN 1062-3590, DEC 2024, vol. 51, no. 6, p. 1761-1776. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1062359024606888., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] MUNTé, E. - ROCA, C. - DEL VALLE, J. - FELIUBADALÓ, L. - PINEDA, M. - GEL, B. - CASTELLANOS, E. - RIVERA, B. - CORDERO, D. - MORENO, V. - LáZARO, C. - MORENO-CABRERA, J.M. Detection of germline CNVs from gene panel data: benchmarking the state of the art. In BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS. ISSN 1467-5463, DEC 12 2024, vol. 26, no. 1, art. no. bbae645. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/bib/bbae645., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1087 POS, Ondrej - RADVÁNSZKY, Ján** - BUGLYO, Gergely - PÖS, Zuzana - RUSŇÁKOVÁ, D. - NAGY, B.** - SZEMES, Tomas. DNA copy number variation: Main characteristics, evolutionary significance, and pathological aspects. In *Biomedical Journal*, 2021, vol. 44, no. 5, p. 548-559. (2020: 4.910 - IF, Q2 - JCR, 1.191 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2319-4170. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bj.2021.02.003
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SUN, M.Y. - GU, Y. - FANG, H.J. - SHAO, F. - LIN, C. - ZHANG, H. - LI, H. - HE, H.Y. - LI, R.C. - WANG, J.T. - LIU, H. - XU, J.J. Clinical outcome and molecular landscape of patients with iARID1A/i-loss gastric cancer. CANCER SCIENCE. ISSN 1347-9032, MAR 2024, vol. 115, no. 3, p. 905-915. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cas.16057., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] FEI, M.Y. - LU, C.L. - FENG, B.Z. - SUN, J.A. - WANG, J. - SUN, F. - DONG, B. Bioinformatics analyses and experimental validation of the role of phagocytosis in low-grade glioma. ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY. ISSN 1520-4081, APR 2024, vol. 39, no. 4, p. 2182-2196. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/tox.24095., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] DU, L. - MA, W.D. - PENG, W. - ZHAO, H.Q. - ZHAO, J.H. - WANG, J.M. - WANG, W.S. - LYU, S. - ZHANG, Z.J. - QI, X.S. - WANG, E. - LEI, C.Z. - HUANG, Y.Z. Impact ofi STAT5A-CNVs/i on growth traits in Chinese beef cattle breeds. GENE. ISSN 0378-1119, FEB 20 2024, vol. 896. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gene.2023.148073., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] KARAMI, M. - LI, B.J. - WEINER, S. - HAMZEHEI, S. - NABAVI, S. DCCNV: Enhanced CNV Detection in Single-Cell Sequencing Using Diffusion Process and Contrastive Learning. In 15TH ACM CONFERENCE ON BIOINFORMATICS, COMPUTATIONAL BIOLOGY, AND HEALTH INFORMATICS, ACM-BCB 2024. 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1145/3698587.3701395., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] AGHASIPOUR, M. - ASADIAN, F. - DASTGHEIB, S.A. - SHIRINZADEH-DASTGIRI, A. - VAKILI-OJAROOD, M. - NARIMANI, N. - ATAROD, M.M. - HAGHIGHIKIAN, S.M. - BARAHMAN, M. - MASOUDI, A. - SHIRI, A. - AGHILI, K. - NEAMATZADEH, H. Familial Hereditary Prostate Cancer: Genetic, Screening, and Treatment Strategies. In EURASIAN JOURNAL OF MEDICINE AND ONCOLOGY. 2024, vol. 8, no. 3, p. 250-266. Dostupné na: https://doi.org/10.14744/ejmo.2024.77901., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] BRANNAN, E.O. - HARTLEY, G.A. - O'NEILL, R.J. Mechanisms of Rapid Karyotype Evolution in Mammals. In GENES. JAN 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes15010062., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] OKETCH, D.J.A. - GIULIETTI, M. - PIVA, F. Copy Number Variations in Pancreatic Cancer: From Biological Significance to Clinical Utility. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2024, vol. 25, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25010391., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] ZHU, H. - LU, X.B. - JIANG, H. - YANG, Z.P. - XU, T.L. Descriptive Statistics and Genome-Wide Copy Number Analysis of Milk Production Traits of Jiangsu Chinese Holstein Cows. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, JAN 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14010017., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] LIU, X.T. - CHEN, W.T. - HUANG, B.J. - WANG, X.R. - PENG, Y.D. - ZHANG, X.H. - CHAI, W.Q. - KHAN, M.Z. - WANG, C.F. Advancements in copy number variation screening in herbivorous livestock genomes and their association with phenotypic traits. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. JAN 11 2024, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2023.1334434., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] HUNG, T.H. - WU, E.T.Y. - ZELTINS, P. - JANSONS, A. - ULLAH, A. - ERBILGIN, N. - BOHLMANN, J. - BOUSQUET, J. - BIROL, I. - CLEGG, S.M. - MACKAY, J.J. Long-insert sequence capture detects high copy numbers in a defence-related beta-glucosidase gene βglu-1 with large variations in white spruce but not Norway spruce. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, JAN 27 2024, vol. 25, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12864-024-09978-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] ZHANG, D.F. - ZHAO, F.C. - LIU, H.T. - GUO, P.F. - LI, Z.R. - LI, S.J. FABP6 serves as a new therapeutic target in esophageal tumor. In AGING-US. ISSN 1945-4589, JAN 31 2024, vol. 16, no. 2, p. 1640-1662., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] ZHAO, J.H. - LIU, Z. - WANG, X.W. - XIN, X.L. - DU, L. - ZHAO, H.Q. - AN, Q.M. - DING, X.T. - ZHANG, Z.J. - WANG, E.R.Y. - XU, Z.J. - HUANG, Y.Z. The Identification of Goat KCNJ15 Gene Copy Number Variation and Its Association with Growth Traits. In GENES. FEB 2024, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes15020250., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] LIU, X.Y. - ZHENG, J.Y. - DING, J.L. - WU, J.X. - ZUO, F.Y. - ZHANG, G.W. When Livestock Genomes Meet Third-Generation Sequencing Technology: From Opportunities to Applications. In GENES. FEB 2024, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes15020245., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] YANG, L. - LIN, X.D. - CHEN, Y.H. - PENG, P.Y. - LAN, Q. - ZHAO, H. - WEI, H.J. - YIN, Y.L. - LIU, M. Association analysis of the sorting nexin 29 (SNX29) gene copy number variations with growth traits in Diannan small-ear (DSE) pigs. In ANIMAL BIOTECHNOLOGY. ISSN 1049-5398, OCT 31 2024, vol. 35, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10495398.2024.2309956., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] CHEN, W.C. - GUO, Z.Y. - LI, M.R. - SHENG, W. - HUANG, G.Y. Next-Generation Sequencing-Based Copy Number Variation Analysis in Chinese Patients with Primary Ciliary Dyskinesia Revealed Novel DNAH5 Copy Number Variations. In PHENOMICS. ISSN 2730-583X, FEB 2024, vol. 4, no. 1, p. 24-33. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43657-023-00130-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] BAN, I.O. - CHABERT, A. - GUIGNARD, T. - PUECHBERTY, J. - CABELLO-AGUILAR, S. - PUJOL, P. - VENDRELL, J.A. - SOLASSOL, J. Characterizing PALB2 intragenic duplication breakpoints in a triple-negative breast cancer case using long-read sequencing. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, FEB 28 2024, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2024.1355715., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

17. [1.1] LI, C.L. - LI, Q. - LI, L. - SUN, S.Y. - LEI, X. The Prognostic and Immune Significance of BZW2 in Pan-Cancer and its Relationship with Proliferation and Apoptosis of Cervical Cancer. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK. ISSN 2768-6701, MAR 2024, vol. 29, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.fbl2903097., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] BENEDETTI, F. - SILVESTRI, G. - DENARO, F. - FINESSO, G. - CONTRERAS-GALINDO, R. - MUNAWWAR, A. - WILLIAMS, S. - DAVIS, H. - BRYANT, J. - WANG, Y. - RADAELLI, E. - RATHINAM, C.V. - GALLO, R.C. - ZELLA, D. Mycoplasma DnaK expression increases cancer development in vivo upon DNA damage. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, MAR 1 2024, vol. 121, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2320859121., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.1] LORENTE-BERMúDEZ, R. - PAN-LIZCANO, R. - NúñEZ, L. - LóPEZ-VáZQUEZ, D. - REBOLLAL-LEAL, F. - VáZQUEZ-RODRíGUEZ, J.M. - HERMIDA-PRIETO, M. Analysis of the Association between Copy Number Variation and Ventricular Fibrillation in ST-Elevation Acute Myocardial Infarction. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2024, vol. 25, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25052548., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.1] LIM, I. - PARK, Y.J. - HA, J. Evolutionary and synteny analysis of HIS1, BADH2, GBSS1, and GBSS2 in rice: insights for effective introgression breeding strategies. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 4 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-55581-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
21. [1.1] PéREZ, E.M. - TORBAY, A.G. - LóPEZ, M.S. - DE LA CáMARA, R.C.M. - JIMéNEZ, C.R. - ALVAREZ, M.A.M. - BLANCO, J.N. - GIANELLI, C. - HIJóN, C.C. - GRANADOS, E.L. - PENA, R.R. - MATE, A.D. - GARCíA-MORATO, M.B. Genetics of inborn errors of immunity: Diagnostic strategies and new approaches to CNV detection. In EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 0014-2972, JUN 2024, vol. 54, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/eci.14191., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
22. [1.1] KIMURA, T.D. - SCARINI, J.F. - LAVAREZE, L. - KOWALSKI, L.P. - COUTINHO-CAMILLO, C.M. - KREPISCHI, A.C.V. - ABU EGAL, E.S. - ALTEMANI, A. - MARIANO, F.V. MicroRNA copy number alterations in the malignant transformation of pleomorphic adenoma to carcinoma ex pleomorphic adenoma. In HEAD AND NECK-JOURNAL FOR THE SCIENCES AND SPECIALTIES OF THE HEAD AND NECK. ISSN 1043-3074, MAY 2024, vol. 46, no. 5, p. 985-1000. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/hed.27717., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
23. [1.1] CHE, W.Q. - WANG, Y.J. - YANG, L. - WANG, H.Q. - WANG, X.Y. - LYU, J. Single-cell transcriptome analysis upon ECM-remodeling meningioma cells. In NEUROSURGICAL REVIEW. ISSN 0344-5607, MAR 16 2024, vol. 47, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10143-024-02349-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
24. [1.1] MA, Y. - LI, J. - ZHAO, X. - JI, C. - HU, W.B. - MA, Y.F. - QU, F.Y. - SUN, Y.C. - ZHANG, X.Z. Multi-omics cluster defines the subtypes of CRC with distinct prognosis and tumor microenvironment. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH. ISSN 0949-2321, MAR 28 2024, vol. 29, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40001-024-01805-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
25. [1.1] DUGO, E. - PIVA, F. - GIULIETTI, M. - GIANNELLA, L. - CIAVATTINI, A. Copy number variations in endometrial cancer: from biological significance to clinical utility. In INTERNATIONAL JOURNAL OF GYNECOLOGICAL CANCER. ISSN 1048-891X, JUL 2024, vol. 34, no. 7, p. 1089-1097. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/ijgc-2024-005295., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
26. [1.1] PANG, Y. - CHEN, Y.H. - LIN, M.J. - ZHANG, Y.H. - ZHANG, J.Q. - WANG, L. MMSyn: A New Multimodal Deep Learning Framework for Enhanced Prediction of Synergistic Drug Combinations. In JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING. ISSN 1549-9596, APR 27 2024, vol. 64, no. 9, p. 3689-3705. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jcim.4c00165., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
27. [1.1] NADERI, N. - MOZAFARYBAZARGANY, M. - MALEKI, M. - KALAYINIA, S. Copy number variations: The potential association genetic cause in severe cardiovascular diseases with unknown aetiology. In JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1582-1838, JUN 2024, vol. 28, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jcmm.18461., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
28. [1.1] WAHEED, Y. - MOJUMDAR, A. - SHAFIQ, M. - DE MARCO, A. - DE MARCH, M. The fork remodeler helicase-like transcription factor in cancer development: all at once. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE. ISSN 0925-4439, OCT 2024, vol. 1870, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2024.167280., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
29. [1.1] HIRAOKA, M. - URAKAWA, Y. - KAWAI, K. - YOSHIDA, A. - HOSAKAWA, J. - TAKAZAWA, M. - INABA, A. - YOKOTA, S. - HIRAMI, Y. - TAKAHASHI, M. - OHARA, O. - KURIMOTO, Y. - MAEDA, A. Copy number variant detection using next-generation sequencing in EYS-associated retinitis pigmentosa. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUN 24 2024, vol. 19, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0305812., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
30. [1.1] ABDELMONEM, B.H. - ABDELAAL, N.M. - ANWER, E.K.E. - RASHWAN, A.A. - HUSSEIN, M.A. - AHMED, Y.F. - KHASHANA, R. - HANNA, M.M. - ABDELNASER, A. Decoding the Role of CYP450 Enzymes in Metabolism and Disease: A Comprehensive Review. In BIOMEDICINES. JUL 2024, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12071467., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
31. [1.1] CAREY-SMITH, S.L. - KOTECHA, R.S. - CHEUNG, L.C. - MALINGE, S. Insights into the Clinical, Biological and Therapeutic Impact of Copy Number Alteration in Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25136815., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

32. [1.1] AZIDANE, S. - GALLEGO, X. - DURHAM, L. - CáCERES, M. - GUNEY, E. - PéREZ-CANO, L. Identification of novel driver risk genes in CNV loci associated with neurodevelopmental disorders. In HUMAN GENETICS AND GENOMICS ADVANCES. ISSN 2666-2477, JUL 18 2024, vol. 5, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.xhgg.2024.100316., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
33. [1.1] KLüMPER, ,. .N. - TRAN, N.K. - ZSCHäBITZ, S. - HAHN, O. - BüTTNER, T. - ROGHMANN, F. - BOLENZ, C. - ZENGERLING, F. - SCHWAB, C. - NAGY, D. - TOMA, M. - KRISTIANSEN, G. - HEERS, H. - IVANYI, P. - NIEGISCH, G. - GRUNEWALD, C.M. - DARR, C. - FARID, A. - SCHLACK, K. - ABBAS, M. - AYDOGDU, C. - CASUSCELLI, J. - MOKRY, T. - MAYR, M. - NIEDERSUESS-BEKE, D. - RAUSCH, S. - DIETRICH, D. - SAAL, J. - ELLINGER, J. - RITTER, M. - ALAJATI, A. - KUPPE, C. - MEEKS, J. - BADILLO, F.E.V. - NAKAUMA-GONZáLEZ, J.A. - BOORMANS, J. - JUNKER, K. - HARTMANN, A. - GRüNWALD, V. - HöLZEL, M. - ECKSTEIN, M. NECTIN4 Amplification Is Frequent in Solid Tumors and Predicts Enfortumab Vedotin Response in Metastatic Urothelial Cancer. In JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 0732-183X, JUL 10 2024, vol. 42, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.1200/JCO.23.01983., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
34. [1.1] GU, Y. - XU, M. - WU, W.F. - MA, Z.F. - LIU, W.G. Identification of N6-Methyladenosine-Associated lncRNAs and Analysis of Prognostic Signature in Breast Cancer. In BIOCHEMICAL GENETICS. ISSN 0006-2928, 2024 JUL 23 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10528-024-10889-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
35. [1.1] MICKAEL, M.E. - KUBICK, N. - ATANASOV, A.G. - MARTINEK, P. - HORBANCZUK, J.O. - FLORETES, N. - MICHAL, M. - VANECEK, T. - PASZKIEWICZ, J. - SACHARCZUK, M. - RELIGA, P. Using Copy Number Variation Data and Neural Networks to Predict Cancer Metastasis Origin Achieves High Area under the Curve Value with a Trade-Off in Precision. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, AUG 2024, vol. 46, no. 8, p. 8301-8319. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb46080490., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
36. [1.1] DE LA FUENTE, R.P. - SUCRE, S. - PONCE, C. - RATTANI, A.A.A. - PETERS, M.L.B. Somatic Mutation Profile as a Predictor of Treatment Response and Survival in Unresectable Pancreatic Ductal Adenocarcinoma Treated with FOLFIRINOX and Gemcitabine Nab-Paclitaxel. In CANCERS. AUG 2024, vol. 16, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16152734., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
37. [1.1] KUO, W.H. - WRIGHT, S.J. - SMALL, L.L. - OLSEN, K.M. De novo genome assembly of white clover (Trifolium repens L.) reveals the role of copy number variation in rapid environmental adaptation. In BMC BIOLOGY. AUG 7 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12915-024-01962-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
38. [1.1] SHAHROUZI, P. - FOROUZ, F. - MATHELIER, A. - KRISTENSEN, V.N. - DUIJF, P.H.G. Copy number alterations: a catastrophic orchestration of the breast cancer genome. In TRENDS IN MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1471-4914, AUG 2024, vol. 30, no. 8, p. 750-764. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmed.2024.04.017., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
39. [1.1] GAUTAM, D. - SINDHU, A. - VATS, A. - RAJPUT, S. - RANA, C. - DE, S. Evolutionary insights of interferon lambda genes in tetrapods. In JOURNAL OF EVOLUTIONARY BIOLOGY. ISSN 1010-061X, AUG 14 2024, vol. 37, no. 9, p. 1101-1112. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jeb/voae094., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
40. [1.1] SCHULTZ, L.M. - KNIGHTON, A. - HUGUET, G. - SACI, Z. - JEAN-LOUIS, M. - MOLLON, J. - KNOWLES, E.E.M. - GLAHN, D.C. - JACQUEMONT, S. - ALMASY, L. Copy-number variants differ in frequency across genetic ancestry groups. In HUMAN GENETICS AND GENOMICS ADVANCES. ISSN 2666-2477, OCT 10 2024, vol. 5, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.xhgg.2024.100340., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
41. [1.1] WU, Q. - HAN, X.T. - ZHANG, Y.L. - LIU, H. - ZHOU, H.L. - WANG, K. - HAN, J.C. One Copy Number Variation within the Angiopoietin-1 Gene Is Associated with Leizhou Black Goat Meat Quality. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, SEP 2024, vol. 14, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14182682., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
42. [1.1] LI, D. - DING, C. - HUANG, F. - CHANG, M.M. - LU, Z.Y. - LI, G.W. - LI, Y.Y. - GAO, H.J. - SUN, F.Y. Bioinformatics Analysis of the Expression and Prognostic Value of PLAU Gene in Wilms' Tumor. In ANTICANCER RESEARCH. ISSN 0250-7005, SEP 2024, vol. 44, no. 9, p. 3829-3842. Dostupné na: https://doi.org/10.21873/anticanres.17209., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
43. [1.1] VERKERK, L. - VERKERK, A.O. - WILDERS, R. Zebrafish as a Model System for Brugada Syndrome. In REVIEWS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 1530-6550, SEP 5 2024, vol. 25, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.rcm2509313., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
44. [1.1] WAFIK, M. - PENDLEBURY-WATT, A. - PRICE, K. - TOMLINSON, C. - FOWLER, E. - CHANDLER, N. - HOLDER-ESPINASSE, M. Prenatal detection of copy number variants. In BEST PRACTICE & RESEARCH CLINICAL OBSTETRICS & GYNAECOLOGY. ISSN 1521-6934, DEC 2024, vol. 97. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bpobgyn.2024.102547., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
45. [1.1] WANG, Z.Z. - HAN, H.B. - ZHANG, C.H. - WU, C.X. - DI, J.B. - XING, P. - QIAO, X.W. - WENG, K. - HAO, H. - YANG, X.Y. - HOU, Y.F. - JIANG, B.H. - SU, X.Q. Copy number amplification-induced overexpression of lncRNA LOC101927668 facilitates colorectal cancer progression by recruiting hnRNPD to disrupt RBM47/p53/p21 signaling. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH. SEP 30 2024, vol. 43, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13046-024-03193-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
46. [1.1] UEDA, M. A brief clinical genetics review: stepwise diagnostic processes of a monogenic disorder-hypertriglyceridemia. In TRANSLATIONAL PEDIATRICS. ISSN 2224-4336, OCT 2024, vol. 13, no. 10. Dostupné na:

https://doi.org/10.21037/tp-24-131., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
47. [1.1] YANG, F. - CHEN, W.W. - YANG, Y.D. - MENG, Y. - CHEN, Y.T. - DING, X.L. - ZHANG, Y.B. - HE, J. - GAO, N. Copy Number Variation and Selection Signal: Exploring the Domestication History and Phenotype Differences Between Duroc and the Chinese Native Ningxiang Pigs. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252111716., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
48. [1.1] KIM, J.J. - PARK, H.M. - KYOUNG, A.Y. - LIM, S.K. - LEE, J.E. - PARK, B.C. Redefining copy number variation and single-nucleotide polymorphism counting via novel concepts based on recent PCR enhancements. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, DEC 25 2024, vol. 740. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2024.150988., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
49. [1.1] JOTANOVIC, J. - BOLDT, H.B. - BURTON, M. - ANDERSEN, M.S. - BENGTSSON, D. - BONTELL, T.O. - EKMAN, B. - ENGSTRöM, B.E. - FELDT-RASMUSSEN, U. - HECK, A. - JAKOVCEVIC, A. - JORGENSEN, J.O.L. - KRALJEVIC, I. - KUNICKI, J. - LINDSAY, J.R. - LOSA, M. - LOUGHREY, P.B. - MAITER, D. - MAKSYMOWICZ, M. - MANOJLOVIC-GACIC, E. - PAHNKE, J. - PETERSENN, S. - PETERSSON, M. - POPOVIC, V. - RAGNARSSON, O. - RASMUSSEN, ÅK - REISZ, Z. - SAEGER, W. - SCHALIN-JäNTTI, C. - SCHEIE, D. - TERRENI, M.R. - TYNNINEN, O. - WHITELAW, B. - BURMAN, P. - CASAR-BOROTA, O. Genome-wide methylation profiling differentiates benign from aggressive and metastatic pituitary neuroendocrine tumors. In ACTA NEUROPATHOLOGICA. ISSN 0001-6322, NOV 23 2024, vol. 148, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00401-024-02836-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
50. [1.1] XING, W.S. - ZHANG, J. - LIU, T. - WANG, Y. - QIAN, J. - WANG, B.Q. - ZHANG, Y.B. - ZHANG, Q.G. An innovative CRISPR/Cas9 mouse model of human isolated microtia indicates the potential contribution of CNVs near HMX1 gene. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PEDIATRIC OTORHINOLARYNGOLOGY. ISSN 0165-5876, DEC 2024, vol. 187. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijporl.2024.112141., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
51. [1.1] KALAIGNAZHAL, G. - SEJIAN, V. - VELAYUDHAN, S.M. - MISHRA, C. - REBEZ, E.B. - CHAUHAN, S.S. - DIGIACOMO, K. - LACETERA, N. - DUNSHEA, F.R. Applications of Next-Generation Sequencing Technologies and Statistical Tools in Identifying Pathways and Biomarkers for Heat Tolerance in Livestock. In VETERINARY SCIENCES. DEC 2024, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vetsci11120616., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
52. [1.1] SIDOTI, D. - MARGOTTA, V. - CALOSCI, D. - FIORENTINI, E. - BACCI, C. - GENSINI, F. - PAPI, L. - MONTINI, M. Alu-Mediated Duplication and Deletion of Exon 11 Are Frequent Mechanisms of PALB2 Inactivation, Predisposing Individuals to Hereditary Breast-Ovarian Cancer Syndrome. In CANCERS. DEC 2024, vol. 16, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16234022., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
53. [1.1] HONG, E. - SUN, Y.Y. - QIN, Y.M. - ZHAO, W.J. - QIN, Y.Z. - LI, X.C. - ZHANG, L. Building a Risk Scoring Model for ARDS in Lung Adenocarcinoma Patients Using Machine Learning Algorithms. In JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1582-1838, DEC 2024, vol. 28, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jcmm.70280., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
54. [1.1] KRAUSE, J. - CLASSEN, C. - DEY, D. - LAUSBERG, E. - KESSLER, L. - EGGERMANN, T. - KURTH, I. - BEGEMANN, M. - KRAFT, F. CNVizard-a lightweight streamlit application for an interactive analysis of copy number variants. In BMC BIOINFORMATICS. ISSN 1471-2105, DEC 17 2024, vol. 25, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12859-024-06010-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
55. [1.2] YASER, Naeem Salih - SEMAISM, Maha Fadhil - HASANI, Rebee Mohsin. Study of SLC25A12 Gene in Pediatric Age Group with Autism Spectrum Disorder Aged 3-13 Years in Thi-Qar Center of Autism. In Medical Forum Monthly, 2024-12-01, 35, 12, pp. 137-142. ISSN 1029385X. Dostupné na: https://doi.org/10.60110/medforum.351230., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
56. [1.2] ADAMS, Ismaila - KWAPONG, Awo A. - BOAFO, Eugene - TWUM, Elizabeth - AMPONSAH, Seth K. Leishmaniasis: Current Trends in Microbiology and Pharmacology. In Rising Contagious Diseases: Basics, Management, and Treatments, 2024-01-01, pp. 297-313. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394188741.ch22., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
57. [1.2] VOGIATZI, Paraskevi - NAVARRO-GOMEZLECHON, Ana - EVGENI, Evangelini - PUCHALT, Nicolas Garrido. Genetic and genomic tests of infertile males. In Male Infertility: Management of Infertile Men in Reproductive Medicine, 2024-01-01, pp. 116-140. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-93047-5.00019-2., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
58. [1.2] SHUBIN, Vitaly P. - ACHKASOV, Sergey I. - SHELYGIN, Yuri A. - PONOMARENKO, Aleksey A. - BARINOV, Aleksey A. - LOGINOVA, Anna N. - ARZAMASTSEVA, Anna I. - TSUKANOV, Aleksey S. Correlation of the KRAS gene's copy number variation and the results of targeted therapy for colorectal cancer. In Koloproktologia, 2024-01-01, 23, 4, pp. 10-16. ISSN 20737556. Dostupné na: https://doi.org/10.33878/2073-7556-2024-23-4-10-16., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
59. [1.2] WINAITAMMAKUL, Raksina - CHARAKORN, Chuenkamon. Molecular Testing in Endometrial Cancer: An introduction from basic to practical point. In Thai Journal of Obstetrics and Gynaecology, 2024-01-01, 33, 1, pp. 3-12. ISSN 08576084., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1088 KUBIRITOVÁ, Zuzana - RADVÁNSZKY, Ján** - GARDLIK, Roman. Cell-free nucleic acids and their emerging role in the pathogenesis and clinical management of inflammatory bowel disease. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2019, vol. 20, no. 15, art.no. 3662. (2018: 4.183 - IF, Q2 - JCR, 1.312 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 -

Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms20153662
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KüCüK, I. - ÖZçELIK, F. - YAZGAN, Y. - YILMAZ, I. - KAPLAN, M. - YILDIRIM, I. Can Serum Histone H4 Level Be a Biomarker in Ulcerative Colitis?. In TURKISH JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY. JAN 2024, vol. 35, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.5152/tjg.2024.22385., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] PETITO, V. - DI VINCENZO, F. - PUTIGNANI, L. - ABREU, M.T. - REGENBERG, B. - GASBARRINI, A. - SCALDAFERRI, F. Extrachromosomal Circular DNA: An Emerging Potential Biomarker for Inflammatory Bowel Diseases?. In GENES. APR 2024, vol. 15, no. 4, art. no. 414. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes15040414., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] CHEN, Q. - CHEN, T.Y. - XIAO, H. - WANG, F.J. - LI, C.F. - HU, N.N. - BAO, L.B. - TONG, X.L. - FENG, Y. - XU, Y. - LI, C.X. - ZHU, J.W. - WANG, D. - LI, M.X. APEX1 in intestinal epithelium triggers neutrophil infiltration and intestinal barrier damage in ulcerative colitis. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, NOV 20 2024, vol. 225, p. 359-373. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2024.10.260., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1089 PÖS, Zuzana - POS, Ondrej - STYK, J. - MÓCOVÁ, Angelika - STRIEŠKOVÁ, Lucia - BUDIŠ, J. - KÁDAŠI, Ľudevít - RADVÁNSZKY, Ján** - SZEMES, Tomáš**. Technical and methodological aspects of cell-free nucleic acids analyzes. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, no. 22, art. no. 8634. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21228634
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CEPEDA, J. - RACCA, M.E. - ROSSETTI, M.F. - CARDOZO, M.A. - GAYDOU, L. - LUQUE, E.H. - MUNOZ-DE-TORO, M. - MILESI, M.M. - VARAYOUD, J. - RAMOS, J.G. A Reliable Method for Quantifying Plasma Cell-Free DNA Using an Internal Standard Strategy: Evaluation in a Cohort of Non-Pregnant and Pregnant Women. REPRODUCTIVE SCIENCES. ISSN 1933-7191, APR 2024, vol. 31, no. 4, p. 987-996. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43032-023-01403-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] WU, Z.P. - CUI, F. - LI, H.J. - CHEN, Y.L. - RUAN, F.X. - LU, H.F. - XIE, X.C. - CHENG, C.X. - SUN, M.D. - BAN, Z.L. - HE, X. - SHAO, D. - ZHANG, Y.J. - CHEN, F.M. Portable and visual quantification of urine cell-free DNA through smartphone-based colorimetric biosensor. SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL. JAN 1 2024, vol. 398. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.snb.2023.134684., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] GALANT, N. - NICOS, M. - KUZNAR-KAMINSKA, B. - KRAWCZYK, P. Variant Allele Frequency Analysis of Circulating Tumor DNA as a Promising Tool in Assessing the Effectiveness of Treatment in Non-Small Cell Lung Carcinoma Patients. In CANCERS. FEB 2024, vol. 16, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16040782., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] THORSEN, S.U. - MOSEHOLM, K.F. - CLAUSEN, F.B. Circulating cell-free DNA and its association with cardiovascular disease: what we know and future perspectives. In CURRENT OPINION IN LIPIDOLOGY. ISSN 0957-9672, FEB 2024, vol. 35, no. 1, p. 14-19. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MOL.0000000000000907., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] GORAY, M. - TAYLOR, D. - BIBBO, E. - FANTINATO, C. - FONNELOP, A.E. - GILL, P. - VAN OORSCHOT, R.A.H. Emerging use of air eDNA and its application to forensic investigations - A review. In ELECTROPHORESIS. ISSN 0173-0835, MAY 2024, vol. 45, no. 9-10, SI, p. 916-932. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/elps.202300228., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] RAKSHIT, I. - MANDAL, S. - PAL, S. - BHATTACHARJEE, P. Advancements in bladder cancer detection: a comprehensive review on liquid biopsy and cell-free DNA analysis. In NUCLEUS-INDIA. ISSN 0029-568X, 2024 MAY 25 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13237-024-00494-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] MA, Z.H. - XIA, J.P. - UPRETI, N. - DAVID, E. - RUFO, J. - GU, Y.Y. - YANG, K.C. - YANG, S.J. - XU, X.C. - KWUN, J. - CHAMBERS, E. - HUANG, T.J. An acoustofluidic device for the automated separation of platelet-reduced plasma from whole blood. In MICROSYSTEMS & NANOENGINEERING. ISSN 2055-7434, JUN 24 2024, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41378-024-00707-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.2] LU, Xinyi - MENG, Qingtai - HUANG, Ping - DUAN, Yagan - CHEN, Zhiyuan - XU, Peng - ZHANG, Fengmin. Application and research progress of cell-free DNA in the diagnosis and treatment of related disease. In Chinese Journal of Laboratory Medicine, 2024-02-01, 47, 2, pp. 197-204. ISSN 10099158. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn114452-20230729-00032., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.2] ANWAR, Mumtaz - SRINIVASAN, Vijayalakshmi - PRAKASH, Ajay - FAROOQ, Zeenat - CHAKISO, Bekele - MOHAMED, Erchafo - TILAHUN, Eyob - RATHER, Riyaz Ahmad. Cell-Free Fetal DNA: Genesis and Clinical Utility. In Non-invasive Prenatal Screening (NIPS) in Clinical Practice, 2024-01-01, pp. 37-61. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-6402-0_3., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.2] CHENG, Liang - HUA, Shaopeng - JIANG, Yanping - JIA, Xiujie - HU, Xiaofang - ZHAO, Xinguo. Diagnostic value of cell-free DNA detection in tuberculous pleurisy. In China Tropical Medicine, 2024-01-01, 24, 2, pp. ISSN 10099727. Dostupné na: https://doi.org/10.13604/j.cnki.46-1064/r.2024.02.08., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1090 POTURNAJOVÁ, Martina - KOZOVSKÁ, Zuzana - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Aldehyde dehydrogenase 1A1 and 1A3 isoforms – mechanism of activation and regulation in cancer. In *Cellular Signalling*, 2021, vol. 87, no. 11, art. no. 110120. (2020: 4.315 - IF, Q3 - JCR, 1.435 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0898-6568. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cellsig.2021.110120
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ELSAMAN, Tilal - AHMAD, Iqrar - ELTAYIB, Eyman Mohamed - MOHAMED, Malik Suliman - YUSUF, Osman - SAEED, Mohamed - PATEL, Harun - MOHAMED, Magdi Awadalla. Flavonostilbenes natural hybrids from iRhamnoneuron balansae/i as potential antitumors targeting ALDH1A1: molecular docking, ADMET, MM-GBSA calculations and molecular dynamics studies. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2024, vol. 42, no. 6, pp. 3249-3266. ISSN 0739-1102. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2218936., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CHEN, Zhi - CHEN, Jie - XU, Xiaohong - LI, Qiuli - ZHANG, Caihua - LI, Shuai - LIU, Lianlian - CAO, Congyuan - CHEN, Demeng - HE, Qianting. METTL3-mediated ALDH mSUP6/SUPA methylation regulates the malignant behavior of BMI1SUP+/SUP HNSCC stem cells. In ORAL DISEASES, 2024, vol. 30, no. 3, pp. 1061-1071. ISSN 1354-523X. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/odi.14609., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SOLTYSIAK, Malwina - PAPLINSKA-GORYCA, Magdalena - MISIUKIEWICZ-STEPIEN, Paulina - WOJTOWICZ, Paulina - DUTKIEWICZ, Ma lgorzata - ZEGROCKA-STENDEL, Oliwia - SIKORSKA, Maria - DYMKOWSKA, Dorota - TUROS-KORGUL, Laura - KRENKE, Rafa l - KOZIAK, Katarzyna. β-escin activates ALDH and prevents cigarette smoke-induced cell death. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY, 2024, vol. 170, no., pp. ISSN 0753-3322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115924., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] JIMéNEZ, R. - CONSTANTINESCU, A. - YAZIR, M. - ALFONSO-TRIGUERO, P. - PEQUERUL, R. - PARéS, X. - PéREZ-ALEA, M. - CANDIOTA, A.P. - FARRéS, J. - LORENZO, J. Targeting Retinaldehyde Dehydrogenases to Enhance Temozolomide Therapy in Glioblastoma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252111512., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] VANGALA, V. - CHEN, Y.C. - DINAVAHI, S.S. - GOWDA, K. - LONE, N.A. - HERLYN, M. - DRABICK, J. - HELM, K. - ZHU, J.Y. - NEVES, R.I. - SHARMA, A.K. - BERG, A. - ARCHETTI, M. - AMIN, S. - SCHELL, T.D. - ROBERTSON, G.P. Tumor Heterogeneity Shapes Survival Dynamics in Drug-Treated Cells, Revealing Size-Drifting Subpopulations. In ACS PHARMACOLOGY & TRANSLATIONAL SCIENCE. OCT 17 2024, vol. 7, no. 11, p. 3573-3584. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsptsci.4c00453., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] UEDA, H. - ISHIGURO, T. - MORI, Y. - YAMAWAKI, K. - OKAMOTO, K. - ENOMOTO, T. - YOSHIHARA, K. Glycolysis-mTORC1 crosstalk drives proliferation of patient-derived endometrial cancer spheroid cells with ALDH activity. In CELL DEATH DISCOVERY. OCT 11 2024, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41420-024-02204-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] KALTSAS, A. - CHRISOFOS, M. - SYMEONIDIS, E.N. - ZACHARIOU, A. - STAVROPOULOS, M. - KRATIRAS, Z. - GIANNAKODIMOS, I. - SYMEONIDIS, A. - DIMITRIADIS, F. - SOFIKITIS, N. To Drink or Not to Drink? Investigating Alcohol's Impact on Prostate Cancer Risk. In CANCERS. OCT 2024, vol. 16, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16203453., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] KUMAR, A. - SHARMA, V. - BEHL, T. - GANESAN, S. - NATHIYA, D. - GULATI, M. - KHALID, M. - ELOSSAILY, G.M. - CHIGURUPATI, S. - SACHDEVA, M. Insights into medicinal attributes of imidazo[1,2-a]pyridine derivatives as anticancer agents. In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, NOV 2024, vol. 357, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202400402., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] LAVUDI, K. - NUGURI, S.M. - PANDEY, P. - KOKKANTI, R.R. - WANG, Q.E. ALDH and cancer stem cells: Pathways, challenges, and future directions in targeted therapy. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, NOV 1 2024, vol. 356. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2024.123033., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] BAI, K.P. - HOU, Y.P. - ZHANG, Z.Y. - YUAN, F. - HUANG, X.L. - LIU, P.T. - ZOU, X.Y. - SUN, J. A New Rat Model of Sacral Cord Injury Producing a Neurogenic Bladder and Its Functional and Mechanistic Studies. In BIOMOLECULES. SEP 2024, vol. 14, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14091141., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] DATTA, N. - SNIJESH, V.P. - PARVATHY, K. - SNEHA, A.S. - MALIEKAL, T.T. ALDH1A1 as a marker for metastasis initiating cells: A mechanistic insight. In EXPERIMENTAL CELL RESEARCH. ISSN 0014-4827, SEP 1 2024, vol. 442, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yexcr.2024.114213., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] MAGRASSI, L. - PINTON, G. - LUZZI, S. - COMINCINI, S. - SCRAVAGLIERI, A. - GIGLIOTTI, V. - BERNARDONI, B.L. - D'AGOSTINO, I. - JURETICH, F. - LA MOTTA, C. - GARAVAGLIA, S. A New Vista of Aldehyde Dehydrogenase 1A3 (ALDH1A3): New Specific Inhibitors and Activity-Based Probes Targeting ALDH1A3 Dependent Pathways in Glioblastoma, Mesothelioma and Other Cancers. In CANCERS. JUL 2024, vol. 16, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16132397., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] DUAN, X.N. - HU, H.L. - WANG, L.Z. - CHEN, L.X. Aldehyde dehydrogenase 1 family: A potential molecule target for diseases. In CELL BIOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1065-6995, JUL 2024, vol. 48, no. 7, p. 909-922. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbin.12188., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

14. [1.1] WANG, Y.K. - HAN, Y.Y. - JIN, L.Z. - JI, L.L. - LIU, Y.X. - LIN, M. - ZHOU, S.T. - YANG, R.H. A novel prognostic signature based on cancer stemness and metabolism-related genes for cervical squamous cell carcinoma and endocervical adenocarcinoma. In AGING-US. ISSN 1945-4589, APR 30 2024, vol. 16, no. 8, p. 7293-7310., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] ABU-SERIE, M.M. - OSUKA, S. - HEIKAL, L.A. - TELEB, M. - BARAKAT, A. - DUDEJA, V. Diethyldithiocarbamate-ferrous oxide nanoparticles inhibit human and mouse glioblastoma stemness: aldehyde dehydrogenase 1A1 suppression and ferroptosis induction. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. APR 24 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1363511., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] ABU-SERIE, M.M. Synergistic eradicating impact of 5-fluouracil with FeO nanoparticles-diethyldithiocarbamate in colon cancer spheroids. In NANOMEDICINE. ISSN 1743-5889, MAY 2 2024, vol. 19, no. 11, p. 979-994. Dostupné na: https://doi.org/10.2217/nnm-2024-0007., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] MORI, Y. - MASUDA, M. - YOSHIDA-SHIMIZU, R. - AOYAGI, S. - ADACHI, Y. - NGUYEN, A.T. - MARUYAMA, Y. - OKUMURA, Y. - KAMEI, Y. - SAKAI, M. - OHNISHI, K. - OHMINAMI, H. - TAKETANI, Y. All- trans retinoic acid induces lipophagy through the activation of the AMPK-Beclin1 signaling pathway and reduces Rubicon expression in adipocytes. In JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY. ISSN 0955-2863, APR 2024, vol. 126. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jnutbio.2024.109589., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] GORODETSKA, I. - OFFERMANN, A. - PüSCHEL, J. - LUKIYANCHUK, V. - GAETE, D. - KURZYUKOVA, A. - FREYTAG, V. - HAIDER, M.T. - FJELDBO, C.S. - DI GAETANO, S. - SCHWARZ, F.M. - PATIL, S. - BORKOWETZ, A. - ERB, H.H.H. - BANIAHMAD, A. - MIRCETIC, J. - LYNG, H. - LöCK, S. - LINGE, A. - LANGE, T. - KNOPF, F. - WIELOCKX, B. - KRAUSE, M. - PERNER, S. - DUBROVSKA, A. ALDH1A1 drives prostate cancer metastases and radioresistance by interplay with AR- and RAR-dependent transcription. In THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2024, vol. 14, no. 2, p. 714-737. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/thno.88057., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1091 POTURNAJOVÁ, Martina** - FURIELOVÁ, Tatiana - BÁLINTOVÁ, S. - JOCHOVÁ, Silvia - KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Molecular features and gene expression signature of metastatic colorectal cancer. In *Oncology Reports*, 2021, vol. 45, no. 4, art. no. 10. (2020: 3.906 - IF, Q3 - JCR, 1.094 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1021-335X. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/or.2021.7961
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JIANG, W.J. - DONG, J.X. - ZHANG, W.J. - HUANG, Z.Y. - GUO, T.H. - ZHANG, K.H. - JIANG, X.H. - DU, T. Development and Validation of a Prognostic Model based on 11 E3-related Genes for Colon Cancer Patients. In CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN. ISSN 1381-6128, 2024, vol. 30, no. 12, p. 935-951. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0113816128292398240306160051., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] XU, W.K. - FAN, Z.M. Sophoridine Inhibited Epithelial-Mesenchymal Transition, Migration and Invasion in Colorectal Cancer via Regulating ZO-1 and CCND1 Expressions. In JOURNAL OF BIOLOGICAL REGULATORS AND HOMEOSTATIC AGENTS. ISSN 0393-974X, JAN 2024, vol. 38, no. 1, p. 329-341. Dostupné na: https://doi.org/10.23812/j.biol.regul.homeost.agents.20243801.26., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ABBASTABAR, M. - ALLGAYER, H. - SEPIDARKISH, M. - SADEGHI, F. - GHASEMI, M. - POUR-BAGHER, R. - PARSIAN, H. Expression Status of Rap1 Pathway-Related Genes in Liver Metastases Compared with Corresponding Primary Colorectal Cancer. In CANCERS. JAN 2024, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16010171., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] HOU, S.Y. - ZHAO, Y.C. - CHEN, J.J. - LIN, Y.X. - QI, X. Tumor-associated macrophages in colorectal cancer metastasis: molecular insights and translational perspectives. In JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. JAN 16 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12967-024-04856-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] AMNIOUEL, S. - JAFRI, M.S. High-accuracy prediction of colorectal cancer chemotherapy efficacy using machine learning applied to gene expression data. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. JAN 18 2024, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1272206., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] DONG, J.X. - JIANG, W.J. - ZHANG, W.J. - HU, R.H. - HUANG, Z.Y. - GUO, T.H. - DU, T. - JIANG, X.H. Genetic association of circulating interleukins and risk of colorectal cancer: A bidirectional Mendelian randomization study. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY. ISSN 1520-4081, MAY 2024, vol. 39, no. 5, p. 2706-2716. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/tox.24147., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] LI, Y. - LIAO, W.Q. - HUANG, W. - LIU, F.L. - MA, L. - QIAN, X.P. Mechanism of gambogic acid repressing invasion and metastasis of colorectal cancer by regulating macrophage polarization via tumor cell-derived extracellular vesicle-shuttled miR-21. In DRUG DEVELOPMENT RESEARCH. ISSN 0272-4391, FEB 2024, vol. 85, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ddr.22141., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] PARK, S.S. - LEE, Y.K. - CHOI, Y.W. - BIN LIM, S. - PARK, S.H. - KIM, H.K. - SHIN, J.S. - KIM, Y.H. - LEE, D.H. - KIM, J.H. - PARK, T.J. - PARK, S.H. - KIM, H.K. - SHIN, J.S. - KIM, Y.H. - LEE, D.H. - KIM, J.H. - PARK, T.J. Cellular senescence is associated with the spatial evolution toward a higher metastatic phenotype in colorectal cancer. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, MAR 26 2024, vol. 43, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2024.113912., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] AFOLABI, H.A. - SALLEH, S.M. - ZAKARIA, Z. - SENG, C'E - NAFI, N.M. - ABDULAZIZ, A.A.B. - WADA, Y. - IREKEOLA, A.A. - AL-ML-HANNA, S.B. - MUSSA, A. Targeted variant prevalence of FBXW7 gene mutation in

colorectal carcinoma propagation. The first systematic review and meta-analysis. In HELIYON. JUN 15 2024, vol. 10, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e31471., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] LANG, X.H. - TONG, C.L. - YU, Y. - LI, H.Y. Effect of body mass index on survival in patients with metastatic colorectal cancer receiving chemotherapy plus bevacizumab: a systematic review and meta-analysis. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, JUL 16 2024, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2024.1399569., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] NAIR, A.R. - RAJAGURU, H. - KARTHIKA, M.S. - KEERTHIVASAN, C. Metaheuristic integrated machine learning classification of colon cancer using STFT LASSO and EHO feature extraction from microarray gene expressions. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 17 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-67135-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.1] GHARIB, E. - ROBICHAUD, G.A. From Crypts to Cancer: A Holistic Perspective on Colorectal Carcinogenesis and Therapeutic Strategies. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2024, vol. 25, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25179463., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

13. [1.1] ZHU, J.L. - CAO, X.Z. - CHEN, Z.S. - LAI, B.R. - XI, L.L. - ZHANG, J.H. - ZHU, S.H. - QI, S.Q. - LIANG, Y.M. - CAO, F. - ZHOU, B.H. - SONG, Y. - JIANG, S. - WANG, T.Y. - KANG, X.H. - KONG, E.Y. Inhibiting S-palmitoylation arrests metastasis by relocating Rap2b from plasma membrane in colorectal cancer. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, SEP 14 2024, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41419-024-07061-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

14. [1.1] OU, W.T. - TAN, R.J. - ZHAI, J.W. - SUN, L.J. - XU, F.P. - HUANG, X.J. - QUAN, Z.H. - ZHOU, C.J. Silencing GDI2 inhibits proliferation, migration and invasion of colorectal cancer through activation of p53 signaling pathway. In HELIYON. SEP 30 2024, vol. 10, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e37770., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

15. [1.1] CAI, J.Q. - ZHANG, W.L. - LU, Y.L. - LIU, W.J. - ZHOU, H.T. - LIU, M. - BI, X.Y. - LIU, J.M. - CHEN, J.H. - YIN, Y.J. - DENG, Y.Q. - LUO, Z.W. - YANG, Y. - CHEN, Q.C. - CHEN, X. - XU, Z. - ZHANG, Y.Y. - WU, C.L. - LONG, Q.Z. - HUANG, C.Y. - YAN, C.J. - LIU, Y. - GUO, L. - LI, W.H. - YUAN, P. - JIAO, Y.C. - SONG, W. - WANG, X.B. - HUANG, Z. - YING, J.M. - ZHAO, H. Single-cell exome sequencing reveals polyclonal seeding and TRPS1 mutations in colon cancer metastasis. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, SEP 23 2024, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-024-01960-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

16. [1.1] ZHANG, B.M. - XIA, M.Y. - ZHAO, S.H. - LI, Y. - YU, C.F. - SONG, L.Q. - WANG, S.K. - CUI, B.B. Development of a Mitochondrial Membrane Permeability Transition Prognosis System in Colon Adenocarcinoma: Risk Stratification and Therapeutic Target Identification. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2024 OCT 8 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0109298673335900240920070746., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

17. [1.2] WANG, Weiwei - CHEN, Linxia - XU, Feipeng - CHEN, Rihong - LI, Qidong - ZOU, Lirui - HU, Honghui - ZHU, Wenjing. miR-4486 inhibits colorectal cancer proliferation via targeting MAP2K4 to inhibit the activation of the p38MAPK/JNK signaling. In Heliyon, 2024-11-15, 10, 21, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e38926., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1092 POTURNAYOVÁ, Alexandra - BURÍKOVÁ, Monika - BIZIK, Jozef - HIANIK, Tibor**. DNA Aptamers in the Detection of Leukemia Cells by the Thickness Shear Mode Acoustics Method. In *ChemPhysChem*, 2019, vol. 20, no. 4, p. 545-554. (2018: 3.077 - IF, Q2 - JCR, 1.080 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1439-7641. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cphc.201801126

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RAM, T.B. - KRISHNAN, S. - JEEVANANDAM, J. - DANQUAH, M.K. - THOMAS, S. Emerging Biohybrids of Aptamer-Based Nano-Biosensing Technologies for Effective Early Cancer Detection. In MOLECULAR DIAGNOSIS & THERAPY. ISSN 1177-1062, JUL 2024, vol. 28, no. 4, p. 425-453. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40291-024-00717-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] YOUSEFNIA, S. - NEGAHDARY, M. Diagnostic application of aptamers against leukemia, multiple myeloma and lymphoma: A review. In JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, OCT 2024, vol. 100. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2024.106103., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] AHANGARI, A. - MAHMOODI, P. - ZOLFIGOL, M.A. - MOHAMMADZADEH, A. - SALOUTI, M. Rapid detection of iBrucella/i cells using a gold nanoparticle-based aptasensor via a simple colorimetric method. In BMC VETERINARY RESEARCH. NOV 13 2024, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12917-024-04370-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1093 POUNDER, K.C. - BEGON, M. - SIRONEN, T. - HENTTONEN, H. - WATTS, P.C. - VOUTILAINEN, L. - VAPALAHTI, O. - KLEMPA, Boris - FOOKS, A.R. - MCELHINNEY, L.M. Novel hantavirus in field vole, United Kingdom. In *Emerging Infectious Diseases*, 2013, vol. 4, p. 673 - 675. (2012: 5.993 - IF, Q1 - JCR, 2.858 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1080-6040. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid1904.121057

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] DREWES, Stephan - DREESMAN, Johannes - JACOB, Jens - HOFMANN, Jörg - KRÜGER, Detlev H. - ULRICH, Rainer G. Hantaviruses in Germany – a review. In Berliner Und Munchener Tierarztliche Wochenschrift, 2024-01-01, 137, pp. 1-20. ISSN 00059366. Dostupné na: https://doi.org/10.2376/1439-0299-2024-9., kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1094 PRAŽIENKOVÁ, Veronika - FUNDA, J. - PIRNÍK, Zdenko - KARNOŠOVÁ, Alena - HRUBÁ, Lucie - KOŘÍNKOVÁ, Lucia - NEPRAŠOVÁ, Barbora - JANOVSKÁ, Petra - BENZCE, Michal - KADLECOVÁ, M. - BLAHOŠ, Jaroslav - KOPECKÝ, Jan - ŽELEZNÁ, Blanka - KUNEŠ, Jaroslav - BARDOVÁ, Kristina - MALETÍNSKÁ, Lenka**. GPR10 gene deletion in mice increases basal neuronal activity, disturbs insulin sensitivity and alters lipid homeostasis. In *Gene*, 2021, vol. 774, art. no. 145427. (2020: 3.688 - IF, Q2 - JCR, 0.916 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0378-1119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gene.2021.145427
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KOVáCS, A. - SZABó, E. - LáSZLó, K. - KERTES, E. - ZAGORáCZ, O. - MINTáL, K. - TóTH, A. - GáLOSI, R. - BERTA, B. - LéNáRD, L. - HORMAY, E. - LáSZLó, B. - ZELENA, D. - TóTH, Z.E. Brain RFamide Neuropeptides in Stress-Related Psychopathologies. In CELLS. JUL 2024, vol. 13, no. 13, art. no. 1097. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13131097., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CUI, Y.X. - AUCLAIR, H. - HE, R. - ZHANG, Q. GPCR-mediated regulation of beige adipocyte formation: Implications for obesity and metabolic health. In GENE. ISSN 0378-1119, JUL 15 2024, vol. 915, art. no. 148421. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gene.2024.148421., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1095 PREDAJŇA, Lukáš - SIHELSKÁ, Nina - BENEDIKOVÁ, D. - ŠOLTYS, Katarína - CANDRESSE, Thierry - GLASA, Miroslav. Molecular characterization of Prune dwarf virus cherry isolates from Slovakia shows their substantial variability and reveals recombination events in PDV RNA3. In *European Journal of Plant Pathology*, 2017, vol. 147, p. 877-885. (2016: 1.478 - IF, Q2 - JCR, 0.676 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0929-1873. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10658-016-1055-y
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SKORIC, D. - GRBIN, D. - MUSIC, M.S. - ROLLIN, J. - MASSART, S. First viruses infecting cockspur coral tree (iErythrina crista-galli/i L.): discovery of a putative novel capillovirus and a new host for the prune dwarf virus. JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 1125-4653, FEB 2024, vol. 106, no. 1, p. 107-116. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42161-023-01521-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1096 PREDAJŇA, Lukáš - GLASA, Miroslav. Partial Sequence Analysis of Geographically Close Grapevine virus A Isolates Reveals their High Regional Variability and an Intra-Isolate Heterogeneity. In *Journal of Phytopathology*, 2016, vol. 164, p. 427-431. (2015: 0.945 - IF, Q3 - JCR, 0.491 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0931-1785. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jph.12432
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VONCINA, D. - JAGUNIC, M. - DE STRADIS, A. - DIAZ-LARA, A. - AL RWAHNIH, M. - SCEPANOVIC, M. - ALMEIDA, R. New Host Plant Species of Grapevine Virus A Identified with Vector-Mediated Infections. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, JAN 2 2024, vol. 108, no. 1, p. 125-130. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-03-23-0607-RE., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1097 PREŤOVÁ, Anna - OBERT, Bohuš - BARTOŠOVÁ, Zdena. Haploid formation in maize, barley, flax, and potato. In *Protoplasma*. - Wien : Springer Verlag, 2006, vol. 228, no. 1-3, p. 107-114. (2005: 1.573 - IF, Q2 - JCR, 0.868 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0033-183X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00709-006-0170-6
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FERRIE, A.M.R. - BROST, J.M. Enhancing microspore embryogenesis in diploid potato (iSolanum tuberosum/i L. ssp. ituberosum/i) germplasm. PLANT CELL TISSUE AND ORGAN CULTURE. ISSN 0167-6857, MAY 2024, vol. 157, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11240-024-02768-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1098 PROKOPOVÁ, Barbora - HLAVÁČOVÁ, Nataša - VLČEK, Miroslav - PENESOVÁ, Adela - GRUNNEROVA, Lucia - GARAFOVÁ, Alexandra - TURČÁNI, Peter - KOLLÁR, Branislav - JEŽOVÁ, Daniela. Early cognitive impairment along with decreased stress-induced BDNF in male and female patients with newly diagnosed multiple sclerosis. In *Journal of Neuroimmunology*, 2017, vol. 302, p. 34-40. (2016: 2.720 - IF, Q3 - JCR, 1.222 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0165-5728. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2016.11.007
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MAIWORM, M. The relevance of BDNF for neuroprotection and neuroplasticity in multiple sclerosis. In FRONTIERS IN NEUROLOGY. ISSN 1664-2295, AUG 1 2024, vol. 15, art. no. 1385042. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fneur.2024.1385042., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1099 PROLA, Alexandre - NICHTOVÁ, Zuzana - PIRES DA SILVA, Julie - PIQUEREAU, Jérôme - MONCEAUX, Kevin - GUILBERT, Arnaud - GRESSETTE, Mélanie - VENTURA-CLAPIER, Renée - GARNIER, Anne - ZAHRADNÍK, Ivan - NOVOTOVÁ, Marta - LEMAIRE, Christophe**. Endoplasmic reticulum stress induces cardiac dysfunction through architectural

modifications and alteration of mitochondrial function in cardiomyocytes. In *Cardiovascular Research*, 2019, vol. 115, no. 2, p. 328-342. (2018: 7.014 - IF, Q1 - JCR, 2.227 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0008-6363. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/cvr/cvy197
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHEN, Q. - LI, L. - SAMIDURAI, A. - THOMPSON, J. - HU, Y. - WILLARD, B. - LESNEFSKY, E.J. Acute endoplasmic reticulum stress-induced mitochondria respiratory chain damage: The role of activated calpains. In FASEB JOURNAL. ISSN 0892-6638, JAN 31 2024, vol. 38, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1096/fj.202301158RR., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] WONGONG, R. - KIJTAWORNRAT, A. - SRICHOMTHONG, C. - TONGKOBPETH, S. - OD-EK, P. - ASSAWAPITAKSAKUL, A. - CAENGPRASATH, N. - KHONGPHATTHANAYOTHIN, A. - PORNTAVEETUS, T. - SHOTELERSUK, V. A novel iBAG5/i variant impairs the ER stress response pathway, causing dilated cardiomyopathy and arrhythmia. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 25 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-62764-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] PENG, Y.J. - TAO, Y.C. - LIU, L.X. - ZHANG, J. - WEI, B. Crosstalk among Reactive Oxygen Species, Autophagy and Metabolism in Myocardial Ischemia and Reperfusion Stages. In AGING AND DISEASE. ISSN 2152-5250, JUN 2024, vol. 15, no. 3, p. 1075-1107. Dostupné na: https://doi.org/10.14336/AD.2023.0823-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] PHAM, L.T.T. - MANGMOOL, S. - PARICHATIKANOND, W. Sodium-Glucose Cotransporter 2 (SGLT2) Inhibitors: Guardians against Mitochondrial Dysfunction and Endoplasmic Reticulum Stress in Heart Diseases. In ACS PHARMACOLOGY & TRANSLATIONAL SCIENCE. OCT 16 2024, vol. 7, no. 11, p. 3279-3298. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsptsci.4c00240., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] LI, A. - FANG, B. - LI, M.B. - KOAY, Y.C. - MALECKI, C. - HUNTER, B. - HARNEY, D. - DOS REMEDIOS, C.G. - LARANCE, M. - O'SULLIVAN, J.F. - LAL, S. Myocardial Posttranscriptional Landscape in Peripartum Cardiomyopathy. In CIRCULATION-HEART FAILURE. ISSN 1941-3289, DEC 2024, vol. 17, no. 12, art. no. e011725. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/CIRCHEARTFAILURE.124.011725., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.2] HU, Shuang - WEN, Jing - FAN, Xiao Di - LI, Peng. Progress in research on mitochondria-associated endoplasmic reticulum membranes and their role in myocardial ischemia-reperfusion injury. In Chinese Pharmacological Bulletin, 2024-06-01, 40, 6, pp. 1001-1006. ISSN 10011978. Dostupné na: https://doi.org/10.12360/CPB202210032., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.2] DUTTAROY, Asim K. - MALLICK, Rahul. Cellular, Molecular, and Environmental Contribution in Cardiac Remodeling: From Lab Bench Work to its Clinical Perspective. In Cellular Molecular and Environmental Contribution in Cardiac Remodeling from Lab Bench Work to Its Clinical Perspective, 2024-01-01, pp. 1-330. ISBN [9780323995719, 9780323995702]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2021-0-02222-7., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1100 PUCCIARELLI, D. - LENGGER, N. - TAKÁČOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARTOŠOVÁ, Mária - BREITENEDER, H. - PASTOREKOVÁ, Silvia - HAFNER, C. Anti-chondroitin sulfate proteoglycan 4-specific antibodies modify the effects of vemurafenib on melanoma cells differentially in normoxia and hypoxia. In *International Journal of Oncology*, 2015, vol. 47, no. 1, p. 81-90. (2014: 3.025 - IF, Q2 - JCR, 1.262 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1019-6439. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ijo.2015.3010
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MACAULAY, A.R.K. - YANG, J.B. - PRICE, M.A. - FORSTER, C.L. - RIDDLE, M.J. - EBENS, C.L. - ALBERT, F.W. - GIUBELLINO, A. - MCCARTHY, J.B. - TOLAR, J. Chondroitin sulfate proteoglycan 4 increases invasion of recessive dystrophic epidermolysis bullosa-associated cutaneous squamous cell carcinoma by modifying transforming growth factor-β signalling. In BRITISH JOURNAL OF DERMATOLOGY. ISSN 0007-0963, SEP 17 2024, vol. 192, no. 1, p. 104-117. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/bjd/ljae295., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GOLA, C. - MANISCALCO, L. - IUSSICH, S. - MORELLO, E. - OLIMPO, M. - MARTIGNANI, E. - ACCORNERO, P. - GIACOBINO, D. - MAZZONE, E. - MODESTO, P. - VARELLO, K. - ARESU, L. - DE MARIA, R. Hypoxia-associated markers in the prognosis of oral canine melanoma. In VETERINARY PATHOLOGY. ISSN 0300-9858, SEP 2024, vol. 61, no. 5, p. 721-731. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/03009858241244853., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1101 PUŠKÁROVÁ, Andrea - BUČKOVÁ, Mária - KRAKOVÁ, Lucia - PANGALLO, Domenico - KOZICS, Katarína. The antibacterial and antifungal activity of six essential oils and their cyto/genotoxicity to human HEL 12469 cells. In *Scientific Reports*, 2017, vol. 7, no. 1, art. no. 8211. (2016: 4.259 - IF, Q1 - JCR, 1.692 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-017-08673-9
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BÎRCA, A.C. - GRUMEZESCU, A.M. - VASILE, B.S. - SURDU, A.V. - NEACSU, I.A. - IORDACHE, F. - HOLBAN, A.M. NANO-ENHANCED WOUND CARE: MANDARIN OIL-COATED AgNPs IN WOUND DRESSINGS. In UNIVERSITY POLITEHNICA OF BUCHAREST SCIENTIFIC BULLETIN SERIES B-CHEMISTRY AND MATERIALS SCIENCE. ISSN 1454-2331, 2024, vol. 86, no. 3, p. 185-202., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CVETKOVIC, V.J. - MITIC, Z.S. - STOJANOVIC-RADIC, Z. - MATIC, S.L. - NIKOLIC, B.M. - RAKONJAC, L. - ICKOVSKI, J. - STOJANOVIC, G. Biological Activities of Chamaecyparis lawsoniana (A.Murray bis) Parl. and Thuja

plicata Donn ex D.Don Essential Oils: Toxicity, Genotoxicity, Antigenotoxicity, and Antimicrobial Activity. In FORESTS. JAN 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 69. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15010069., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] LAMICHHANE, B. - MAWAD, A.M.M. - SALEH, M. - KELLEY, W.G. - HARRINGTON, PJ II - LOVESTAD, C.W. - AMEZCUA, J. - SARHAN, M.M. - EL ZOWALATY, M.E. - RAMADAN, H. - MORGAN, M. - HELMY, Y.A. Salmonellosis: An Overview of Epidemiology, Pathogenesis, and Innovative Approaches to Mitigate the Antimicrobial Resistant Infections. In ANTIBIOTICS-BASEL. ISSN 2079-6382, JAN 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 76. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics13010076., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] SABO, R.A. - RACZ, C.P. - OROIAN, I. - BURDUHOS, P. - MIRZA, C.M. - BALINT, C. - MALINAS, C. - ODAGIU, A.C.M. - KOHSAKA, R. Morpho-Quantitative Traits and Interrelationships between Environmental Factors and Phytophthora infestans (Mont.) de Bary Attack in Tomato. In SUSTAINABILITY. JAN 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 301. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su16010301., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] VUKOVIC, N.L. - VUKIC, M. - BRANKOVIC, J. - PETROVIC, V. - GALOVICOVA, L. - CMIKOVA, N. - KACANIOVA, M. The antimicrobial and antibiofilm potential of the Piper nigrum L. essential oil: in vitro, in situ, and in silico study. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. ISSN 0926-6690, MAR 2024, vol. 209, art. no. 118075. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.118075., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] SHOBADE, S.O. - ZABOTINA, O.A. - NILSEN-HAMILTON, M. Plant root associated chitinases: structures and functions. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, FEB 1 2024, vol. 15, art. no. 1344142. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1344142., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] PAOLINO, B. - SORRENTINO, M.C. - TROISI, J. - DELLI CARRI, M. - KISELEV, P. - RAIMONDO, R. - LAHOZ, E. - PACIFICO, S. Lavandula angustifolia mill. for a suitable non-invasive treatment against fungal colonization on organic-media cultural heritage. In HERITAGE SCIENCE. ISSN 2050-7445, FEB 14 2024, vol. 12, no. 1, art. no. 53. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40494-024-01166-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] AKMAN, TÇ - SIMSEK, S. - AKSIT, Z. - AKSIT, H. - AYDIN, A. - TüFEKçI, A.R. - ADEM, S. - YILMAZ, M.A. Liquid chromatography-tandem mass spectrometry profile and antioxidant, antimicrobial, antiproliferative, and enzyme activities of Thymus pectinatus and Thymus convolutus: in vitro and in silico approach. In JOURNAL OF THE SCIENCE OF FOOD AND AGRICULTURE. ISSN 0022-5142, MAY 2024, vol. 104, no. 7, p. 4039-4049. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jsfa.13286., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] NEDELJKOVIC, S.K. - NIKOLIC, N.C. - RADAN, M. - MILIVOJEVIC, D. - STEVIC, T. - PLJEVLJAKUSIC, D. - NIKODINOVIC-RUNIC, J. - BIGOVIC, D. - SAVIKIN, K. - FILIPIC, B. Microencapsulation of Origanum heracleoticum L. and Thymus vulgaris L. essential oils - Novel strategy to combat multi-resistant Acinetobacter baumannii. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. ISSN 0926-6690, SEP 15 2024, vol. 216, art. no. 118762. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.118762., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] SWARUPARANI, N. - SHANMUGAM, H. Molecular mechanisms and phytomolecules as source of resistance for sustainable management of root knot nematode infestations in horticultural crops: A review. In PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR PLANT PATHOLOGY. ISSN 0885-5765, SEP 2024, vol. 133, art. no. 102354. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pmpp.2024.102354., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] EHTEZAZI, T. - KTEICH, A. - ABDULKARIM, R. - ANDERSON, V. - ALGELLAY, M. - MCCLOSKEY, A.P. - CARTER, N. - ROBERTS, M. - ASSI, S. - AL-JUMEILY, D. - THOMPSON, M. - ABU MOHAMED, F. - SARKER, S.D. Reducing Temperature of Fused Deposition Modelling 3D Printing for Linalool Fast Dissolving Oral Films by Increasing Printer Nozzle Diameter. In JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 0022-3549, AUG 2024, vol. 113, no. 8, p. 2374-2382. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.xphs.2024.04.008., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.1] SCANDORIEIRO, S. - DE OLIVEIRA, N.R. - DE SOUZA, M. - DE CASTRO-HOSHINO, L.V. - BAESSO, M.L. - NAKAZATO, G. - KOBAYASHI, R.K.T. - PANAGIO, L.A. - LONNI, A.A.S.G. Nail Lacquer Containing Origanum vulgare and Rosmarinus officinalis Essential Oils and Biogenic Silver Nanoparticles for Onychomycosis: Development, Characterization, and Evaluation of Antifungal Efficacy. In ANTIBIOTICS-BASEL. ISSN 2079-6382, SEP 2024, vol. 13, no. 9, art. no. 892. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics13090892., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

13. [1.1] VEGA-PORTALATINO, E.J. - ROSALES-CUENTAS, M.M. - TAMARIZ-ANGELES, C. - OLIVERA-GONZALES, P. - ESPINOZA-ESPINOZA, L.A. - MORENO-QUISPE, L.A. - PORTALATINO-ZEVALLOS, J.C. Diversity of endophytic bacteria with antimicrobial potential isolated from marine macroalgae from Yacila and Cangrejos beaches, Piura-Peru. In ARCHIVES OF MICROBIOLOGY. ISSN 0302-8933, SEP 2024, vol. 206, no. 9, art. no. 372. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00203-024-04098-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

14. [1.1] PIñA-CRUZ, R. - MOLINA-PINEDA, A. - AGUILA-ESTRADA, M. - VILLASEñOR-GARCIA, M.M. - HERNáNDEZ-FLORES, G. - JAVE-SUAREZ, L.F. - AGUILAR-LEMARROY, A. Effects of Arborvitae (Thuja plicata) Essential Oil on Cervical Cancer Cells: Insights into Molecular Mechanisms. In ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1871-5206, 2024, vol. 24, no. 20, p. 1483-1500. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0118715206308864240823095507., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

15. [1.1] EL-SAYED, M.H. - ALHARBI, M. - ELSEHEMY, I.A. - HAGGAG, W.M. - REFAAT, B.M. - ALI, S.M. - ELKELISH, A. Natural Inhibitory Treatment of Fungi-Induced Deterioration of Carbonate and Cellulosic Ancient Monuments: Isolation, Identification and Simulation of Biogenic Deterioration. In JOURNAL OF MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 1017-7825, OCT 2024, vol. 34, no. 10, p. 2049-2069. Dostupné na: https://doi.org/10.4014/jmb.2404.04032., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

16. [1.1] MRVOVá, M. - MEDO, J. - LAKATOSOVá, J. - BARBORáKOVá, Z. - GOLIAN, M. - MASKOVá, Z. - TANCINOVá, D. Vapor-Phase Essential Oils as Antifungal Agents against Penicillium olsonii Causing Postharvest Cherry Tomato Rot. In FOODS. OCT 2024, vol. 13, no. 19, art. no. 3202. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods13193202., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] CRUZ, A.P.M. - NISHIMURA, F.G. - DOS SANTOS, V.C.O. - STELING, E.G. - KRESS, M.R.V. - MARINS, M. - FACHIN, A.L. Essential Oil-Based Soap with Clove and Oregano: A Promising Antifungal and Antibacterial Alternative against Multidrug-Resistant Microorganisms. In MOLECULES. OCT 2024, vol. 29, no. 19, art. no. 4682. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29194682., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] HULANKOVA, R. Methods for Determination of Antimicrobial Activity of Essential Oils In Vitro-A Review. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, OCT 2024, vol. 13, no. 19, art. no. 2784. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants13192784., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.1] KENAWY, E. - HEMDAN, B.A. - ABDEL-SATTAR, R. - KHAIRALLAH, M.R. - SHENDY, S. - MORSY, O.M. - EL-NAGGAR, M.E. Assessing the Bactericidal Effectiveness of Clove Oil Nanoemulsion-Loaded Polycaprolactone Nanofibers for Eco-Friendly and Endurable Food Packaging. In POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES. ISSN 1042-7147, NOV 2024, vol. 35, no. 11, art. no. e6594. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pat.6594., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.1] PEREIRA, C.D. - VARYTSKAYA, H. - LYDZINSKA, O. - SZKOLNICKA, K. - GOMES, D. - PIRES, A. Effect of Sheep's Whey Edible Coatings with a Bioprotective Culture, Kombucha Tea or Oregano Essential Oil on Cheese Characteristics. In FOODS. DEC 2024, vol. 13, no. 24, art. no. 4132. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods13244132., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
21. [1.2] SHAKYA, Surabhi - PALLATHADKA, Harikumar - DEVI, Nangthombam Grihalaxmi - VERMA, Amit Kumar. Essential oil- natural weapons to overcome antimicrobial resistance. In Emerging Paradigms for Antibiotic Resistant Infections Beyond the Pill, 2024-11-18, pp. 589-605. ISBN [9789819752713, 9789819752720]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-5272-0_27., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
22. [1.2] JABER, Hassna - FIKRAOUI, Nabil - ZAAZOUI, Nouhaila - BOURKHISS, Brahim - OUHSSINE, Mohammed. Chemical composition, organoleptic, physicochemical, and antibacterial properties of three plants of the lamiaceae family on Escherichia Coli strains. In E3s Web of Conferences, 2024-05-24, 527, pp. ISSN 25550403. Dostupné na: https://doi.org/10.1051/e3sconf/202452701015., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
23. [1.2] SHUKLA, Archana - KUSHWAHA, Angel - SANJU, Suman - SPRING, Priyanka - KUMAR, Ashwani - MISRA, Pragati - SHUKLA, Pradeep Kumar. Essential oils toxicity and conflicts. In Aromatherapy the Science of Essential Oils, 2024-04-23, pp. 124-167. ISBN [9789815136210, 9789815136203]. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/9789815136203124010009., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
24. [1.2] JAMIR, Yangerdenla - BHUSHAN, Mayank - SANJUKTA, Rajkumari - ROBINDRO SINGH, Laishram. Plant-based essential oil encapsulated in nanoemulsions and their enhanced therapeutic applications: An overview. In Biotechnology and Bioengineering, 2024-02-01, 121, 2, pp. 415-433. ISSN 00063592. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bit.28590., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
25. [1.2] WANG, Xiaohu - WANG, Rui - HE, Shang - WENG, Yuting - LAN, Baofeng - ZHOU, Liqin - YANG, Hui. Biocontrol potential of Bacillus velezensis wr8 secondary metabolites against Penicillium sp. In Gene, 2024-01-20, 892, pp. ISSN 03781119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gene.2023.147872., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
26. [1.2] YASIR, M. - NAWAZ, A. - GHAZANFAR, S. - OKLA, M. K. - CHAUDHARY, A. - AL, Wahidah H. - AJMAL, M. N. - ABDELGAWAD, H. - AHMAD, Z. - ABBAS, F. - WADOOD, A. - MANZOOR, Z. - AKHTAR, N. - DIN, M. - HAMEED, Y. - IMRAN, M. Anti-bacterial activity of essential oils against multidrug-resistant foodborne pathogens isolated from raw milk. In Brazilian Journal of Biology, 2024-01-01, 84, pp. ISSN 15196984. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/1519-6984.259449., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
27. [1.2] PREETHA, Jaganathan Sakthi Yazhini - SRIRAM, Duraisampath - PREMASUDHA, Paramasivam - PUDAKE, Ramesh Namdeo - ANAND, Arumugam Vijaya - ARUN, Muthukrishnan. Recent Advancements and Applications of Nano-agrochemicals Against Plant Fungal Diseases. In Nanoparticles in Plant Biotic Stress Management, 2024-01-01, pp. 403-418. ISBN [9789819708505, 9789819708512]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-0851-2_16., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1102 PUZDEROVÁ, Barbora - BELVONČÍKOVÁ, Petra** - GROSSMANNOVÁ, Katarína - CSÁDEROVÁ, Lucia - LABUDOVÁ, Martina - FEČÍKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - BARÁTHOVÁ, Monika. Propranolol, Promising Chemosensitizer and Candidate for the Combined Therapy through Disruption of Tumor Microenvironment Homeostasis by Decreasing the Level of Carbonic Anhydrase IX. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2023, vol. 24, no. 13, art. no. 11094. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.154 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms241311094
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HAN, B.X. - CHEN, J.M. - CHEN, S.S. - SHEN, X.X. - HOU, L.Z. - FANG, J.G. - LIAN, M. PPARG and the PTEN-PI3K/AKT Signaling Axis May Cofunction in Promoting Chemosensitivity in Hypopharyngeal Squamous Cell Carcinoma. In PPAR RESEARCH. ISSN 1687-4757, MAR 11 2024, vol. 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2024/2271214., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZHANG, H. - YANG, Y.W. - CAO, Y. - GUAN, J.Z. Effects of chronic stress on cancer development and the therapeutic prospects of adrenergic signaling regulation. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322,

JUN 2024, vol. 175. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.116609., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] CAVALU, S. - SABER, S. - AMER, A.E. - HAMAD, R.S. - ABDEL-REHEIM, M.A. - ELMORSY, E.A. - ABDELHAMID, A.M. The multifaceted role of beta-blockers in overcoming cancer progression and drug resistance: Extending beyond cardiovascular disorders. In FASEB JOURNAL. ISSN 0892-6638, JUL 15 2024, vol. 38, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1096/fj.202400725RR., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] GOEL, N. - HERNANDEZ, A. - COLE, S.W. Social Genomic Determinants of Health: Understanding the Molecular Pathways by Which Neighborhood Disadvantage Affects Cancer Outcomes. In JOURNAL OF CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 0732-183X, OCT 20 2024, vol. 42, no. 30. Dostupné na: https://doi.org/10.1200/JCO.23.02780., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] FAN, H.Y. - LIANG, X.H. - TANG, Y.L. Neuroscience in peripheral cancers: tumors hijacking nerves and neuroimmune crosstalk. In MEDCOMM. NOV 2024, vol. 5, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mco2.784., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] DONG, Z.K. - WANG, Y.F. - LI, W.P. - JIN, W.L. Neurobiology of cancer: Adrenergic signaling and drug repurposing. In PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, DEC 2024, vol. 264. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2024.108750., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] DONGDEM, J.T. - ETORNAM, A.E. - BELETAA, S. - ALIDU, I. - KOTEY, H. - WEZENA, C.A. The β3-Adrenergic Receptor: Structure, Physiopathology of Disease, and Emerging Therapeutic Potential. In ADVANCES IN PHARMACOLOGICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 2633-4682, NOV 28 2024, vol. 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2024/2005589., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1103 RABADAN-DIEHL, C. - MAKARA, G.B. - KISS, Alexander - LOLAIT, S.J. - ZELENÁ, D. - OCHEDALSKI, T. - AGUILERA, Greti. Regulation of pituitary V1b vasopressin receptor messenger ribonucleic acid by adrenalectomy and glucocorticoid administration. In *Endocrinology*, 1997, vol 138, p. 5189-5194. ISSN 0013-7227.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SZCZEPANSKA-SADOWSKA, E. - CZARZASTA, K. - BOGACKI-RYCHLIK, W. - KOWARA, M. The Interaction of Vasopressin with Hormones of the Hypothalamo-Pituitary-Adrenal Axis: The Significance for Therapeutic Strategies in Cardiovascular and Metabolic Diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 13, art. no. 7394. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25137394., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1104 RAČEKOVÁ, Eniko - LIEVAJOVÁ, Kamila - DANKO, J. - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - FLEŠÁROVÁ, S. - ALMAŠIOVÁ, V. - ORENDÁČOVÁ, Judita. Maternal Separation Induced Alterations of Neurogenesis in the Rat Rostral Migratory Stream. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2009, vol. 29, no. 6-7, p. 811-819. (2008: 2.550 - IF, Q3 - JCR, 1.331 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-009-9362-x

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KARIMI, Parnian - GHAHFARROKI, Mehryar Shahgholian - LORIGOOINI, Zahra - SHAHRANI, Mehrdad - AMINI-KHOEI, Hossein. Umbelliprenin via increase in the .i.MECP2./i. and attenuation of oxidative stress mitigates the autistic-like behaviors in mouse model of maternal separation stress. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 2024, vol. 14, no., art. no. 1300310. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1300310., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ABELLAN-ALVARO, Maria - TERUEL-SANCHIS, Anna - MADEIRA, Maria Francisca - LANUZA, Enrique - SANTOS, Monica - AGUSTIN-PAVON, Carmen. Doublecortin-immunoreactive neurons in the piriform cortex are sensitive to the long lasting effects of early life stress. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE, 2024, vol. 18, no., art. no. 1446912. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2024.1446912., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1105 RÁDIKOVÁ, Žofia - KOŠKA, Ján - HUCKOVÁ, M. - KSINANTOVÁ, Lucia - IMRICH, Richard - VIGAŠ, Milan - TRNOVEC, Tomáš - LANGER, Pavel - ŠEBŐKOVÁ, Elena - KLIMEŠ, Iwar. Insulin sensitivity indices: A proposal of cut-off points for simple identification of insulin-resistant subjects. In *Experimental and clinical endocrinology and diabetes*, 2006, vol. 114, no. 5, p. 249-256. (2005: 1.367 - IF, Q4 - JCR, 0.595 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0947-7349. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/s-2006-924233

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KRZYMIEN, J. - LADYZYNSKI, P. Insulin resistance: Risk factors, diagnostic approaches and mathematical models for clinical practice, epidemiological studies, and beyond. In BIOCYBERNETICS AND BIOMEDICAL ENGINEERING. ISSN 0208-5216, JAN-MAR 2024, vol. 44, no. 1, p. 55-67. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbe.2023.12.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] PATTON, L. - RICOLFI, L. - BORTOLON, M. - GABRIELE, G. - ZOLESIO, P. - CIONE, E. - CANNATARO, R. Observational Study on a Large Italian Population with Lipedema: Biochemical and Hormonal Profile, Anatomical and Clinical Evaluation, Self-Reported History. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2024, vol. 25, no. 3, art. no. 1599. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25031599., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] KRENTOWSKA, A. - PONIKWICKA-TYSZKO, D. - LEBKOWSKA, A. - ADAMSKA, A. - SZTACHELSKA, M. - MILEWSKA, G. - HRYNIEWICKA, J. - WOLCZYNSKI, S. - KOWALSKA, I. Serum expression levels of selected microRNAs and their association with glucose metabolism in young women with polycystic ovary syndrome. In POLISH ARCHIVES OF INTERNAL MEDICINE-POLSKIE ARCHIWUM MEDYCYNY WEWNETRZNEJ. ISSN 0032-3772, 2024 JAN 2 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.20452/pamw.16637., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] STEFANSKA, A. - BERGMANN, K. - SUWALA, S. - MANKOWSKA-CYL, A. - KOZINSKI, M. - JUNIK, R. - KRINTUS, M. - PANTEGHINI, M. Performance Evaluation of a Novel Non-Invasive Test for the Detection of Advanced Liver Fibrosis in Metabolic Dysfunction-Associated Fatty Liver Disease. In METABOLITES. JAN 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 52. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo14010052., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1106 RADOSA, Lukáš - SCHLEGEL, M. - GEBAUER, P. - ANSORGE, H. - HEROLDOVÁ, M. - JANOVÁ, E. - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - FRIČOVÁ, Jana - PEJČOCH, M. - SUCHOMEL, J. - PURCHART, L. - GROSCHUP, M.H. - KRÜGER, D.H. - ULRICH, R.G. - KLEMPA, Boris. Detection of shrew-borne hantavirus in Eurasian pygmy shrew (Sorex minutus) in Central Europe. In *Infection, Genetics and Evolution*, 2013, vol. 19, p.403-410. (2012: 2.768 - IF, Q2 - JCR, 1.220 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1567-1348. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2013.04.008

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GONG, Huan-Yu - CHEN, Rui-Xu - TAN, Su-Mei - WANG, Xiu - CHEN, Ji-Ming - ZHANG, Yuan-Long - LIAO, Ming. Viruses Identified in Shrews (iSoricidae/i) and Their Biomedical Significance. In VIRUSES-BASEL. SEP 2024, vol. 16, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16091441., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] PANIZ-MONDOLFI, Alberto E. - ALBA SALAS, Rosa - DE MANZIONE, Nuris - ANDREA DELGADO-NOGUERA, Lourdes - VALDERRAMA-RODRIGUEZ, Omar - ESCALONA-RODRIGUEZ, Maria - MARQUEZ-COLMENAREZ, Marilianna - LUNA, Nicolas - CHACE, Amina - MIA SORDILLO, Emilia - DAVID RAMIREZ, Juan. Phylogenetics, Eco-epidemiology, and Evolution of Orthohantaviruses in Venezuela. In EMERGING VIRUSES IN LATIN AMERICA: Contemporary Virology. ISSN 2366-3421, 2024, p. 61-84. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-68419-7_3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1107 RADVÁK, Peter - REPIČ, Anna - ŠVASTOVÁ, Eliška - TAKÁČOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - STRNAD, H. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPÁČEK, Juraj. Suppression of carbonic anhydrase IX leads to aberrant focal adhesion and decreased invasion of tumor cells. In *Oncology Reports*, 2013, vol. 29, no. 3, p. 1147-1153. (2012: 2.297 - IF, Q3 - JCR, 0.949 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1021-335X. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/or.2013.2226

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NGUYEN, Y.T. - KIM, N. - LEE, H.J. Regulating Histone Deacetylases and Carbonic Anhydrases by Metal Complexes: A Potent Strategy for Treating Cancers. In DISCOVERY MEDICINE. ISSN 1539-6509, NOV 2024, vol. 36, no. 190, p. 2152-2174. Dostupné na: https://doi.org/10.24976/Discov.Med.202436190.198., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] BUA, S. - NOCENTINI, A. - BONARDI, A. - PALMA, G. - CIAMPI, G. - GILIBERTI, A. - IANNELLI, F. - BRUZZESE, F. - SUPURAN, C.T. - DE NIGRIS, F. Harnessing Nitric Oxide-Donating Benzofuroxans for Targeted Inhibition of Carbonic Anhydrase IX in Cancer. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, AUG 29 2024, vol. 67, no. 17, p. 15892-15907. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.4c01563., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1108 RAJČÁNI, Július - MOŠKO, T. - REŽUCHOVÁ, Ingeborg. Current developments in viral DNA vaccines: shall they solve the unsolved? In *Reviews in Medical Virology*. - New York : John Wiley and Sons, 2005, vol. 15, p. 303 - 325. (2004: 5.170 - IF). Dostupné na: https://doi.org/10.1002/rmv.467

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YAO, Y.H. - FAN, D.G. Advances in MUC1 resistance to chemotherapy in pancreatic cancer. JOURNAL OF CHEMOTHERAPY. ISSN 1120-009X, AUG 17 2024, vol. 36, no. 6, p. 449-456. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1120009X.2023.2282839., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] DE SALES-NETO, J.M. - CARVALHO, D.C.M. - MAGALHA, D.W.A. - MEDEIROS, A.B.A. - SOARES, M.M. - RODRIGUES-MASCARENHAS, S. Zika virus: Antiviral immune response, inflammation, and cardiotonic steroids as antiviral agents. INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, JAN 25 2024, vol. 127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2023.111368., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] RAEVSKAYA, N.M. - NIKITINA, T.N. - SIMBIRTSEV, A.S. - SOLOVEVA, I.L. - VOLGIN, A.R. - KOROVKIN, A.S. PROSPECTIVES OF DEVELOPING THERAPEUTIC HPV VACCINES. In INFEKTSIYA I IMMUNITET. ISSN 2220-7619, OCT-DEC 2024, vol. 14, no. 4, p. 655-671. Dostupné na: https://doi.org/10.15789/2220-7619-POD-17636., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1109 RAJČÁNI, Július - SOLÁRIKOVÁ, Petra - BUZGÓOVÁ, Katarína - BREZINA, Igor - JEŽOVÁ, Daniela**. Patients with atopy exhibit reduced cortisol awakening response but not cortisol concentrations during the rest of the day. In *Immunologic research*, 2019, vol. 67, no. 2-3, p. 176-181. (2018: 2.610 - IF, Q3 - JCR, 0.845 - SJR, Q3 - SJR, karentované -

CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0257-277X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12026-019-09076-w
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] STALDER, T. - OSTER, H. - ABELSON, J.L. - HUTHSTEINER, K. - KLUCKEN, T. - CLOW, A. The Cortisol Awakening Response: Regulation and Functional Significance. In ENDOCRINE REVIEWS. ISSN 0163-769X, SEP 17 2024, vol. 46, no. 1, p. 43-59. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endrev/bnae024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1110 RAJČÁNI, Július - VOJVODOVÁ, Andrea - REŽUCHOVÁ, Ingeborg. Peculiarities of Herpes Simplex Virus (HSV) Transcription: An overview. In *Virus Genes*. - Norwell : Kluwer Academic Publishers, 2004, vol. 28, no. 3, p. 293-310. (2003: 1.414 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0920-8569. Dostupné na: https://doi.org/10.1023/B:VIRU.0000025777.62826.92
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BAI, L. - XU, J.Z. - ZENG, L.H. - ZHANG, L. - ZHOU, F.F. A review of HSV pathogenesis, vaccine development, and advanced applications. In MOLECULAR BIOMEDICINE. AUG 29 2024, vol. 5, no. 1, art. no. 35. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43556-024-00199-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] WU, M.L. - GUAN, G.Q. - YIN, H. - NIU, Q.L. A Review of the Bromodomain and Extraterminal Domain Epigenetic Reader Proteins: Function on Virus Infection and Cancer. In VIRUSES-BASEL. JUL 2024, vol. 16, no. 7, art. no. 1096. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16071096., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZHAO, Z.D. - LIU, X.Z. - ZONG, Y.J. - SHI, X.Y. - SUN, Y. Cellular Processes Induced by HSV-1 Infections in Vestibular Neuritis. In VIRUSES-BASEL. JAN 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16010012., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1111 RAJMAN, Marek - JURÁNI, Marián - LAMOŠOVÁ, Dalma - MÁČAJOVÁ, Mariana - SEDLAČKOVÁ, Monika - KOŠŤÁL, Ľubor - JEŽOVÁ, Daniela - VÝBOH, Pavel. The effects of feed restriction on plasma biochemistry in growing meat type chickens (Gallus gallus). In *Comparative biochemistry and physiology : Part A. Comparative physiology*, 2006, vol. 145, no. 3, p. 363-371. (2005: 1.351 - IF, Q2 - JCR, 0.666 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1095-6433. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbpa.2006.07.004
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ABOU-HASHIM, F. - KHALIFA, W.H. - SHALABY, M.B. - KASSEM, S.M. - KHALIL, W.K.B. Evaluation of Fasting and Probiotics in Reducing Postweaning Stress in Rabbits: Study of their Effects on Biochemical and Gene expression Patterns. In APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0273-2289, JAN 2024, vol. 196, no. 1, p. 558-572. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12010-023-04479-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ROYDEVA, A. - MILANOVA, A. LC-MS/MS determination of iN/i-acetyl-scl/sc-cysteine in chicken plasma. In BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY. ISSN 0269-3879, JUN 2024, vol. 38, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bmc.5854., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LEE, Y.S. - KU, K.L. - CHU, C.S. - CHEN, K.L. The Optimal Supplementation of Fermented Product Produced by iBacillus subtilis/i Strain LYS1 with High Surfactin Yield for Improving Growth Performance, Intestinal Villi Morphology, and Tibial Bone Strength in Broilers. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, JUL 2024, vol. 14, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14142079., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1112 RAMBANI, Vibhuti - KOLNÍKOVÁ, Miriam - CAGALINEC, Michal - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela**. PMPCA-Related Encephalopathy : Novel Variants, Phenotype Extension, and Mitochondrial Morphology. In *Neurology Genetics*, 2023, vol. 9, no. 6, art. no. 200106. (2022: 4.1 - IF, Q2 - JCR, 1.106 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2376-7839. Dostupné na: https://doi.org/10.1212/NXG.0000000000200106
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] SANESTEBAN-BECEIRO, Esteban - FENOLLAR-CORTES, Maria - HERRERO-FORTE, Clara - GOMEZ-MAYORDOMO, Victor - CATALAN-ALONSO, Maria J. - ALONSO-FRECH, Fernando. Expanding the Phenotypic Variability of .i.PMPCA./i.-Related Ataxia. In MOVEMENT DISORDERS CLINICAL PRACTICE, 2024, vol. 11, no. 7, pp. 894-896. ISSN 2330-1619. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mdc3.14057., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1113 RANDOLPH, S.E. - MIKLISOVÁ, Dana - LABUDA, Milan - LYSÝ, J. - ROGERS, D. J. Incidence from coincidence patterns of tick infestations on rodents. In *Parasitology*, 1999, vol. 118, p. 177-186. (1998: 1.867 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). 1012. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0031182098003643
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BAKKER, J.W. - ESSER, H.J. - SPRONG, H. - GODEKE, G.J. - HOORNWEG, T.E. - DE BOER, W.F. - PIJLMAN, G.P. - KOENRAADT, C.J.M. Differential susceptibility of geographically distinct Ixodes ricinus populations to tick-borne encephalitis virus and louping ill virus. In EMERGING MICROBES & INFECTIONS. DEC 31 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 2321992. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/22221751.2024.2321992., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KUO, C.C. - HUANG, J.L. - WANG, H.C. Parasite infestation patterns differ between ticks and chigger mites on two rodent host species in Taiwan. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, JUN

2024, vol. 93, no. 1, p. 35-48. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-024-00918-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] DAGOSTIN, F. - TAGLIAPIETRA, V. - MARINI, G. - FERRARI, G. - CERVELLINI, M. - WINT, W. - ALEXANDER, N.S. - ZUCCALI, M.G. - MOLINARO, S. - FIORITO, N. - DUB, T. - ROCCHINI, D. - RIZZOLI, A. High habitat richness reduces the risk of tick-borne encephalitis in Europe: A multi-scale study. In ONE HEALTH. JUN 2024, vol. 18, art. no. 100669. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2023.100669., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [2.2] CELLENGOVÁ, Z. - PEŤKO, B. - HAJDOVÁ, Blažena. SLOVAKIA'S URBAN TICK ECOSYSTEM: EXPLORING HOSTS, PATHOGENS, AND PUBLIC HEALTH IN KOŠICE (EASTERN SLOVAKIA). In Scientia Agriculturae Bohemica, 2024-01-01, 55, 1, pp. 14-21. ISSN 12113174. Dostupné na: https://doi.org/10.7160/sab.2024.550102., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1114 RANGANATH, Lakshminarayan R.** - MILAN, Anna M. - HUGHES, Andrew T. - DAVISON, Andrew S. - KHEDR, Milad - NORMAN, Brendan P. - BOU-GHARIOS, G. - GALLAGHER, James A. - IMRICH, Richard - ARNOUX, Jean-Baptiste - RUDEBECK, Mattias - OLSSON, Birgitta. Determinants of tyrosinaemia during nitisinone therapy in alkaptonuria. In *Scientific Reports*, 2022, vol. 12, no. 1, art. no. 16083. (2021: 4.997 - IF, Q2 - JCR, 1.005 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-022-20424-z
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JUDD, S. - HUTTON, A. - THOMAS, G. - HILL, H. Evaluation of a casein glycomacropeptide-based protein substitute, in the dietary management of NTBC-induced tyrosinaemia in patients with alkaptonuria: A prospective open-label study. In JOURNAL OF HUMAN NUTRITION AND DIETETICS. ISSN 0952-3871, DEC 2024, vol. 37, no. 6, p. 1496-1504. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jhn.13360., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1115 RANGANATH, Lakshminarayan R.** - PSARELLI, Eftychia E. - ARNOUX, Jean-Baptiste - BRACONI, Daniela - BRIGGS, Michael C. - BROIJENSEN, Anders - LOFTUS, Nadia - BYGOTT, Helen - COX, Trevor F. - DAVISON, A. C. - DILLON, Jane P. - FISCHER, M. - FITZGERALD, Richard - GENOVESE, Federica - GLASOVÁ, Helena - HALL, Anthony K. - HUGHES, Andrew T. - HUGHES, Juliette H. - IMRICH, Richard - JARVIS, Jonathan C. - KHEDR, Milad - LAAN, Dinny - LE QUAN SANG, Kim - Hanh - LUANGRATH, Emily - LUKÁČOVÁ, Oľga - MILAN, Anna M. - MISTRY, Alpesh - MLYNÁRIKOVÁ, Vanda - NORMAN, Brendan P. - OLSSON, Birgitta - RHODES, Nicholas P. - ROVENSKÝ, Jozef - RUDEBECK, Mattias - SANTUCCI, Annalisa - SHWEIHDI, Ella - SCOTT, Ciaran - SEDLÁKOVÁ, Jana - SIREAU, Nicholas - STANČÍK, Roman - SZAMOSI, Johan - TAYLOR, S. - KAN, Christa van - VINJAMURI, Sobhan - VRTÍKOVÁ, Eva - WEBB, Chris - WEST, Elizabeth - ZÁŇOVÁ, Elizabeth - ZAŤKOVÁ, Andrea - GALLAGHER, James A. Efficacy and safety of once-daily nitisinone for patients with alkaptonuria (SONIA 2): an interantional, multicentre, open-label, randomised controlled trial. In *Lancet Diabetes & Endocrinology*, 2020, vol. 8, no. 9, p. 762-772. (2019: 25.340 - IF, Q1 - JCR, 9.337 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2213-8587. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S2213-8587(20)30228-X
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SHAYAN-MOGHADAM, R. - ZOLGHADR, H. - BABAEI-NEJAD, E. - SHAFIEE, H. Non-cemented Total Hip Arthroplasty in a Rare Case with Black Hip, A Case Report. In ADVANCED BIOMEDICAL RESEARCH. ISSN 2277-9175, OCT 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 95. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/abr.abr_199_23., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] JUDD, S. - HUTTON, A. - THOMAS, G. - HILL, H. Evaluation of a casein glycomacropeptide-based protein substitute, in the dietary management of NTBC-induced tyrosinaemia in patients with alkaptonuria: A prospective open-label study. In JOURNAL OF HUMAN NUTRITION AND DIETETICS. ISSN 0952-3871, DEC 2024, vol. 37, no. 6, p. 1496-1504. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jhn.13360., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] BAYLISS, Susan J. - KUMAR, Monique G. - HERNÁNDEZ-MARTÍN, Ángela - COHEN, Bernard A. - MARTÍNEZ-MENCHÓN, Teresa - GUILLÉN-NAVARRO, Encarna - SYBERT, Virginia P. Other Genodermatoses. In Dermatology Volume 1 2 Fifth Edition, 2024-01-01, 1, pp. 1035-1066. ISBN [9780702084706, 9780702082252]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-7020-8225-2.00063-9., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.2] XIAOJING, Jia - YIZHU, Chen - ZHIYING, Xu - XIA, He - CHAO, Geng. Nursing care of a patient with acute myocardial infarction after double knee joint replacement due to alkaptonuria. In Chinese Journal of Nursing, 2024-05-01, 59, 9, pp. 1118-1121. ISSN 02541769. Dostupné na: https://doi.org/10.3761/j.issn.0254-1769.2024.09.014., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1116 RANGANATH, Lakshminarayan R. - MILAN, Anna M. - HUGHES, Andrew T. - DUTTON, John J. - FITZGERALD, Richard - BRIGGS, Michael C. - BYGOTT, Helen - PSARELLI, Eftychia E. - COX, Trevor F. - GALLAGHER, James A. - JARVIS, Jonathan C. - KAN, Christa van - HALL, Anthony K. - LAAN, Dinny - OLSSON, Birgitta - SZAMOSI, Johan - RUDEBECK, Mattias - KULLENBERG, Torbjorn - CRONLUND, Arvid - SVENSSON, Lennart - JUNESTRAND, Carin - AYOOB, Hana - TIMMIS, Oliver G. - SIREAU, Nicholas - LE QUAN SANG, Kim - Hanh - GENOVESE, Federica - BRACONI, Daniela - SANTUCCI, Annalisa - NÉMETHOVÁ, Martina - ZAŤKOVÁ, Andrea - MCCAFFREY, Judith - CHRISTENSEN, Peter - ROSS, Gordon - IMRICH, Richard - ROVENSKÝ, Jozef. Suitability Of Nitisinone In Alkaptonuria 1 (SONIA 1): an international, multicentre, randomised, open-label, no-treatment controlled, parallel-group, dose-response study to investigate the effect of once daily nitisinone on 24-h urinary homogentisic acid excretion in patients with alkaptonuria after 4 weeks of treatment. In *Annals of the Rheumatic Diseases*, 2016, vol. 75, iss. 2, pp. 362-367. (2015: 12.384 - IF, Q1 - JCR, 5.909 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0003-4967. DevelopAKUre, n. 304985.

Dostupné na: https://doi.org/10.1136/annrheumdis-2014-206033
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SALEM, K.H. - ELMOGHAZY, A.D. Alkaptonuric Ochronosis: A case-based review. In ACTA ORTHOPAEDICA BELGICA. ISSN 0001-6462, JUN 2024, vol. 90, no. 2, p. 343-348. Dostupné na: https://doi.org/10.52628/90.2.12403., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1117 RAOULT, D. - FOURNIER, P.E. - EREMEEVA, M. - GRAVES, S. - KELLY, P.J. - OTEO, José A. - SEKEYOVÁ, Zuzana - TAMURA, A. - TARASEVICH, I. - ZHANG, L. Naming of Rickettsiae and rickettsial diseases. In *Annals of the New York Academy of Sciences RICKETTSIOSES: FROM GENOME TO PROTEOME, PATHOBIOLOGY, AND RICKETTSIAE AS AN INTERNATIONAL THREAT*, 2006, vol. 1063, p. 1-12. (2005: 1.971 - IF, Q1 - JCR, 0.975 - SJR, Q1 - SJR). Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1355.002
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, Z.Q. - LI, L.A. - SOKOLOVA, I. - SHANG, Y.Y. - HUANG, W. - KHOR, W. - FANG, J.K.H. - WANG, Y.J. - HU, M.H. Effects of elevated temperature and different crystal structures of TiO2 nanoparticles on the gut microbiota of mussel Mytilus coruscus. In MARINE POLLUTION BULLETIN. ISSN 0025-326X, FEB 2024, vol. 199, art. no. 115979. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2023.115979., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] COTES-PERDOMO, A.P. - SáNCHEZ-VIALAS, A. - THOMAS, R. - JENKINS, A. - URIBE, J.E. New insights into the systematics of the afrotropical Amblyomma marmoreum complex (Acari: Ixodidae) and the genome of a novel Rickettsia africae strain using morphological and metagenomic approaches. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAY 2024, vol. 15, no. 3, art. no. 102323. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102323., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] COHEN-GIHON, I. - ISRAELI, O. - BILINSKY, G. - VASKER, B. - LAZAR, S. - BETH-DIN, A. - ZVI, A. - GHANEM-ZOUBI, N. - ATIYA-NASAGI, Y. Insights from genomic analysis of a novel Coxiella burnetii strain isolated in Israel. In NEW MICROBES AND NEW INFECTIONS. JUN 2024, vol. 59, art. no. 101242. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nmni.2024.101242., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] PUSTIJANAC, E. - BURSIC, M. - MILLOTTI, G. - PALIAGA, P. - IVESA, N. - CVEK, M. Tick-Borne Bacterial Diseases in Europe: Threats to public health. In EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES. ISSN 0934-9723, JUL 2024, vol. 43, no. 7, p. 1261-1295. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10096-024-04836-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] XIANG, Y. - HE, L. - ZHU, L.Q. - XIAO, C.D. - PAN, Y. - CHEN, T.X. - ZHENG, W. - YUAN, D.B. - HAO, L.L. Pathogenetic identification in ticks and yaks from Zoige County, China. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, OCT 21 2024, vol. 14, art. no. 1474519. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1474519., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.2] YARMUKHAMEDOVA, N. - MIRZAEVA, A. - AKRAMOVA, F. - SHAPOATOV, R. - MUSABAEV, E. - ERGASHOVA, M. - YAKUBOVA, N. - AZIMOV, D. Molecular and Biological Analysis of Rickettsiosis in the Territory of Uzbekistan. In Laboratory Diagnostics Eastern Europe, 2024-01-01, 13, 4, pp. 548-559. ISSN 22265392. Dostupné na: https://doi.org/10.34883/PI.2024.13.4.005., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1118 REGAZZONI, Luca - DE COURTEN, Barbora - GARZON, Davide - ALTOMARE, Alessandra - MARINELLO, Cristina - JAKUBOVÁ, Michaela - VALLOVÁ, Silvia - KRUMPOLEC, Patrik - CARINI, Marina - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - ALDINI, Giancarlo. A carnosine intervention study in overweight human volunteers: bioavailability and reactive carbonyl species sequestering effect. In *Scientific Reports*, 2016, vol. 6, article number 27224. (2015: 5.228 - IF, Q1 - JCR, 2.034 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/srep27224
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] AMRAOTKAR, A.R. - HOETKER, D. - NEGAHDAR, M.J. - NG, C.K. - LORKIEWICZ, P. - OWOLABI, U.S. - BABA, S.P. - BHATNAGAR, A. - O'TOOLE, T.E. Comparative evaluation of different modalities for measuring iin vivo/i carnosine levels. PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAR 27 2024, vol. 19, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0299872., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LUO, H.Y. - OU, J.Y. - HUANG, J.Q. Reactive Carbonyl Species Scavenger: Epigallocatechin-3-Gallate. FOODS. APR 2024, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods13070992., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LIU, X.Y. - KEYHANI, N.O. - LIU, H. - ZHANG, Y. - XIA, Y.X. - CAO, Y.Q. Glyoxal oxidase-mediated detoxification of reactive carbonyl species contributes to virulence, stress tolerance, and development in a pathogenic fungus. PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, JUL 2024, vol. 20, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1012431., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] SHEN, J.H. - XU, J.W. - WEN, Y.X. - TANG, Z.L. - LI, J.Q. - SUN, J.L. Carnosine ameliorates postoperative cognitive dysfunction of aged rats by limiting astrocytes pyroptosis. NEUROTHERAPEUTICS. ISSN 1933-7213, JUL 2024, vol. 21, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neurot.2024.e00359., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] BABA, S.P. - AMRAOTKAR, A.R. - HOETKER, D. - GAO, H. - GOMES, D. - ZHAO, J.J. - WEMPE, M.F. - RICE, P.J. - DEFILIPPIS, A.P. - RAI, S.N. - POPE, CA III - BHATNAGAR, A. - O'TOOLE, T.E. Evaluation of supplementary

carnosine accumulation and distribution: an initial analysis of participants in the Nucleophilic Defense Against PM Toxicity (NEAT) clinical trial. AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, AUG 31 2024, vol. 56, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-024-03414-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.2] RATHOR, Richa - SURYAKUMAR, Geetha. Mechanism of Skeletal Muscle Atrophy at High Altitude: Role of Herbals and Nutraceuticals. In Adaptation under Stressful Environments through Biological Adjustments and Interventions, 2024-01-01, pp. 113-131. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-7652-2_9., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.2] KHORSHIDI, Masoud - JAMSHIDI, Sanaz - HESHMATI, Javad - HEZAVEH, Zohreh Sajadi - OLANG, Beheshteh - MOGHADDAM, Omid Moradi - SHAHVEGHAR, Zahra - GHOREISHI, Zohreh - OSTADRAHIMI, Alireza - ZAREZADEH, Meysam. The Effects of Beta-Alanine Supplementation on Body Composition Indices: A Systematic Review and Meta-Analysis of Controlled Clinical Trials. In Journal of Nutrition and Food Security, 2024-01-01, 9, 4, pp. 788-801. ISSN 24767417. Dostupné na: https://doi.org/10.18502/jnfs.v9i4.16907., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1119 REICHOVÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Zuzana - BUKATOVÁ, Stanislava - KOKAVCOVÁ, M. - MELÍŠKOVÁ, Veronika - FRIMMEL, Karel - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAKOŠ, Ján**. Abnormal neuronal morphology and altered synaptic proteins are restored by oxytocin in autism-related SHANK3 deficient model. In *Molecular and Cellular Endocrinology*, 2020, vol. 518, art. no. 110924. (2019: 3.871 - IF, Q2 - JCR, 1.305 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0303-7207. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mce.2020.110924
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHEN, Chih-Ming - WU, Chien-Chen - KIM, Yebeen - HSU, Wei-Yu - TSAI, Ying-Chieh - CHIU, Shu-Ling. Enhancing social behavior in an autism spectrum disorder mouse model: investigating the underlying mechanisms of iLactiplantibacillus plantarum/i intervention. In GUT MICROBES. ISSN 1949-0976, DEC 31 2024, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19490976.2024.2359501., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] LONG, Junzi - LI, Hui - LIU, Ying - LIAO, Xingxing - TANG, Zhiqing - HAN, Kaiyue - CHEN, Jiarou - ZHANG, Hao. Insights into the structure and function of the hippocampus: implications for the pathophysiology and treatment of autism spectrum disorder. In FRONTIERS IN PSYCHIATRY. ISSN 1664-0640, APR 23 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2024.1364858., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1120 REICHOVÁ, Alexandra - ZAŤKOVÁ, Martina - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján**. Abnormalities in interactions of Rho GTPases with scaffolding proteins contribute to neurodevelopmental disorders. In *Journal of Neuroscience Research*, 2018, vol. 96, no. 5, p. 781-788. (2017: 2.662 - IF, Q3 - JCR, 1.042 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0360-4012. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jnr.24200
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SUGAWARA, R. - ITO, H. - TABATA, H. - UEDA, H. - SCALA, M. - NAGATA, K.I. The p.R66W Variant in RAC3 Causes Severe Fetopathy Through Variant-Specific Mechanisms. In CELLS. DEC 2024, vol. 13, no. 23, art. no. 2032. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13232032., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] MATSUKI, T. - HAMADA, N. - ITO, H. - SUGAWARA, R. - IWAMOTO, I. - NAKAYAMA, A. - NAGATA, K.I. Expression analysis of type I ARF small GTPases ARF1-3 during mouse brain development. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, DEC 2024, vol. 51, no. 1, art. no. 106. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-023-09142-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] GAO, T.C. - DANG, W.J. - JIANG, Z.M. - JIANG, Y.W. Identifying the impact of ARHGAP and MAP gene families on autism spectrum disorders. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, NOV 8 2024, vol. 19, no. 11, art. no. e0306759. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0306759., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1121 REICHOVÁ, Alexandra - SCHALLER, Fabienne - BUKATOVÁ, Stanislava - BAČOVÁ, Zuzana - MUSCATELLI, Françoise - BAKOŠ, Ján**. The impact of oxytocin on neurite outgrowth and synaptic proteins in Magel2-deficient mice. In *Developmental neurobiology*, 2021, vol. 81, may, p. 366-388. (2020: 3.964 - IF, Q1 - JCR, 1.716 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1932-8451. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/dneu.22815
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ÖZGüR, B.G. - VURAL, K. - TUGLU, M.I. Effects of Oxytocin on Glutamate Mediated Neurotoxicity in Neuroblastoma Cell Culture. In NOROPSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY. ISSN 1300-0667, MAR 2024, vol. 61, no. 1, p. 24-29. Dostupné na: https://doi.org/10.29399/npa.28377., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] CARRAZANA, R. - ESPINOZA, F. - AVILA, A. Mechanistic perspective on the actions of vitamin a in autism spectrum disorder etiology. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, AUG 30 2024, vol. 554, p. 72-82. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2024.07.012., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] PASCUT, D. - GIRAUDI, P.J. - BANFI, C. - GHILARDI, S. - TIRIBELLI, C. - BONDESAN, A. - CAROLI, D. - GRUGNI, G. - SARTORIO, A. Characterization of Circulating Protein Profiles in Individuals with Prader-Willi Syndrome and Individuals with Non-Syndromic Obesity. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. OCT 2024, vol. 13, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm13195697., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] WIETING, J. - JAHN, K. - BLEICH, S. - DEEST, M. - FRIELING, H. Sex differences in MAGEL2 gene promoter methylation in high functioning autism - trends from a pilot study using nanopore Cas9 targeted long read

sequencing. In BMC MEDICAL GENOMICS. NOV 29 2024, vol. 17, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12920-024-02053-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1122 REINERT, L.S. - LOPUŠNÁ, Katarína - WINTHER, H. - SUN, Ch. - THOMSEN, M.K. - NANDAKUMAR, R. - MOGENSEN, T.H. - MEYER, Morten - VAEGTER, Ch. - NYENGAARD, J.R. - FITZGERALD, K.A. - PALUDAN, S.R. Sensing of HSV-1 by the cGAS-STING pathway in microglia orchestrates antiviral defence in the CNS. In *Nature Communications*, 2016, vol. 7, p. 13348-13348. (2015: 11.329 - IF, Q1 - JCR, 6.287 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 2041-1723. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/ncomms13348

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PACKER, J.M. - BRAY, C.E. - BECKMAN, N.B. - WANGLER, L.M. - DAVIS, A.C. - GOODMAN, E.J. - KLINGELE, N.E. - GODBOUT, J.P. Impaired cortical neuronal homeostasis and cognition after diffuse traumatic brain injury are dependent on microglia and type I interferon responses. In GLIA. ISSN 0894-1491, FEB 2024, vol. 72, no. 2, p. 300-321. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/glia.24475., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SUPTELA, A.J. - RADWAN, Y. - RICHARDSON, C. - YAN, S. - AFONIN, K.A. - MARRIOTT, I. cGAS Mediates the Inflammatory Responses of Human Microglial Cells to Genotoxic DNA Damage. In INFLAMMATION. ISSN 0360-3997, APR 2024, vol. 47, no. 2, p. 822-836. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10753-023-01946-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] TALBOT, E.J. - JOSHI, L. - THORNTON, P. - DEZFOULI, M. - TSAFOU, K. - PERKINTON, M. - KHORONENKOVA, S. cGAS-STING signalling regulates microglial chemotaxis in genome instability. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, FEB 9 2024, vol. 52, no. 3, p. 1188-1206. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/gkad1184., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] MERCADO, G. - KAEUFER, C. - RICHTER, F. - PEELAERTS, W. Infections in the Etiology of Parkinson's Disease and Synucleinopathies: A Renewed Perspective, Mechanistic Insights, and Therapeutic Implications. In JOURNAL OF PARKINSONS DISEASE. ISSN 1877-7171, 2024, vol. 14, no. 7, p. 1301-1329. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JPD-240195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] XU, P. - YU, Y.J. - WU, P. Role of microglia in brain development after viral infection. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JAN 16 2024, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2024.1340308., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] PAN, Q. - XIE, Y. - ZHANG, Y. - GUO, X.Q. - WANG, J. - LIU, M. - ZHANG, X.L. EGFR core fucosylation, induced by hepatitis C virus, promotes TRIM40-mediated-RIG-I ubiquitination and suppresses interferon-I antiviral defenses. In NATURE COMMUNICATIONS. JAN 22 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-44960-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] WANG, A.L. - CHEN, C. - MEI, C. - LIU, S.D. - XIANG, C. - FANG, W. - ZHANG, F. - XU, Y.F. - CHEN, S.S. - ZHANG, Q. - BAI, X.L. - LIN, A.F. - NECULAI, D. - XIA, B. - YE, C.Q. - ZOU, J. - LIANG, T.B. - FENG, X.H. - LI, X.R. - SHEN, C.Y. - XU, P.L. Innate immune sensing of lysosomal dysfunction drives multiple lysosomal storage disorders. In NATURE CELL BIOLOGY. ISSN 1465-7392, FEB 2024, vol. 26, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41556-023-01339-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] MALIAR, N.L. - TALBOT, E.J. - EDWARDS, A.R. - KHORONENKOVA, S. Microglial inflammation in genome instability: A neurodegenerative perspective. In DNA REPAIR. ISSN 1568-7864, MAR 2024, vol. 135. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dnarep.2024.103634., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] HAN, J. - WANG, Z.M. - HAN, F.P. - PENG, B. - DU, J.J. - ZHANG, C.G. Microtubule disruption synergizes with STING signaling to show potent and broad-spectrum antiviral activity. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, FEB 2024, vol. 20, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1012048., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] ZHANG, K.L. - HUANG, Q.Y. - LI, X.M. - ZHAO, Z.Q. - HONG, C. - SUN, Z.Y. - DENG, B. - LI, C.L. - ZHANG, J.F. - WANG, S.T. The cGAS-STING pathway in viral infections: a promising link between inflammation, oxidative stress and autophagy. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, FEB 15 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1352479., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] YANG, K. - TANG, Z. - XING, C. - YAN, N. STING signaling in the brain: Molecular threats, signaling activities, and therapeutic challenges. In NEURON. ISSN 0896-6273, FEB 21 2024, vol. 112, no. 4, p. 539-557. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuron.2023.10.014., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] SUN, F.C. - MA, W.Q. - WANG, H.M. - HE, H.B. Tegument protein UL3 of bovine herpesvirus 1 suppresses antiviral IFN-I signaling by targeting STING for autophagic degradation. In VETERINARY MICROBIOLOGY. ISSN 0378-1135, APR 2024, vol. 291. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2024.110031., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] CAMPOS, M.A. - ZOLINI, G.D. - KROON, E.G. Impact of Toll-Like Receptors (TLRs) and TLR Signaling Proteins in Trigeminal Ganglia Impairing Herpes Simplex Virus 1 (HSV-1) Progression to Encephalitis: Insights from Mouse Models. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK. ISSN 2768-6701, MAR 2024, vol. 29, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.fbl2903102., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] HUANG, Z.W. - LI, S. - ZHONG, L.S. - SU, Y. - LI, M.H. - WANG, X.H. - WANG, Z.X. - WANG, Z.P. - YE, C.F. - REN, Z. - WANG, X. - ZENG, Q.Z. - ZHENG, K. - WANG, Y.F. Effect of resveratrol on herpesvirus encephalitis: Evidences for its mechanisms of action. In PHYTOMEDICINE. ISSN 0944-7113, MAY 2024, vol. 127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phymed.2024.155476., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

15. [1.1] CLEAVER, J. - JEFFERY, K. - KLENERMAN, P. - LIM, M. - HANDUNNETTHI, L. - IRANI, S.R. - HANDEL, A. The immunobiology of herpes simplex virus encephalitis and post-viral autoimmunity. In BRAIN. ISSN 0006-8950, APR 4 2024, vol. 147, no. 4, p. 1130-1148. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/brain/awad419., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] FRITSCH, L.E. - KELLY, C. - LEONARD, J. - DE JAGER, C. - WEI, X.R. - BRINDLEY, S. - HARRIS, E.A. - KALOSS, A.M. - DEFOOR, N. - PAUL, S. - O'MALLEY, H. - JU, J. - OLSEN, M.L. - THEUS, M.H. - PICKRELL, A.M. STING-Dependent Signaling in Microglia or Peripheral Immune Cells Orchestrates the Early Inflammatory Response and Influences Brain Injury Outcome. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE. ISSN 0270-6474, MAR 20 2024, vol. 44, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.0191-23.2024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] BERBER, E. - MULIK, S. - ROUSE, B.T. Meeting the Challenge of Controlling Viral Immunopathology. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2024, vol. 25, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25073935., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] ZHANG, H. - REN, K.H. - HU, Y.J. - LIU, B. - HE, Y.W. - XU, H. - MA, K.T. - TIAN, W.D. - DAI, L.Z. - ZHAO, D. Neuritin promotes autophagic flux by inhibiting the cGAS-STING pathway to alleviate brain injury after subarachnoid haemorrhage. In BRAIN RESEARCH. ISSN 0006-8993, AUG 1 2024, vol. 1836. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2024.148909., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.1] LIU, Y.Q. - ZHANG, B.H. - DUAN, R.N. - LIU, Y.M. Mitochondrial DNA Leakage and cGas/STING Pathway in Microglia: Crosstalk Between Neuroin fl amm ation and Neurodegeneration. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, JUN 7 2024, vol. 548, p. 1-8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2024.04.009., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.1] BIBERT, S. - QUINODOZ, M. - PERRIOT, S. - KREBS, F.S. - JAN, M.X.M. - MALTA, R.C. - COLLINET, E. - CANALES, M. - MATHIAS, A. - FAIGNART, N. - ROULET-PEREZ, E. - MEYLAN, P. - BROUILLET, R. - OPOTA, O. - LOZANO-CALDERON, L. - FELLMANN, F. - GUEX, N. - ZOETE, V. - ASNER, S. - RIVOLTA, C. - DU PASQUIER, R. - BOCHUD, P.Y. Herpes simplex encephalitis due to a mutation in an E3 ubiquitin ligase. In NATURE COMMUNICATIONS. MAY 10 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-48287-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
21. [1.1] LIU, Y. - XU, X.Q. - LI, W.J. - ZHANG, B. - MENG, F.Z. - WANG, X. - MAJID, S.M. - GUO, Z.H. - HO, W.Z. Cytosolic DNA sensors activation of human astrocytes inhibits herpes simplex virus through IRF1 induction. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, MAY 14 2024, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1383811., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
22. [1.1] MAIMAITI, M. - LI, C.H. - CHENG, M.X. - ZHONG, Z.W. - HU, J.M. - YANG, L. - ZHANG, L.L. - HONG, Z. - SONG, J.Y. - PAN, M.Y. - MA, X.A. - CUI, S.F. - ZHANG, P. - HAO, H.P. - WANG, C. - HU, H.Y. Blocking cGAS-STING pathway promotes post-stroke functional recovery in an extended treatment window via facilitating remyelination. In MED. ISSN 2666-6340, JUN 14 2024, vol. 5, no. 6, p. 622-644. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.medj.2024.03.018., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
23. [1.1] MING, S.L. - ZHANG, S.J. - XING, J.Y. - YANG, G.Y. - ZENG, L. - WANG, J. - CHU, B.B. Alphaherpesvirus manipulates retinoic acid metabolism for optimal replication. In ISCIENCE. JUL 19 2024, vol. 27, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.110144., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
24. [1.1] CHEN, S.H. - DAMBORSKY, J.C. - WILSON, B.C. - FANNIN, R.D. - WARD, J.M. - GERRISH, K.E. - HE, B. - MARTIN, N.P. - YAKEL, J.L. α7 nicotinic receptor activation mitigates herpes simplex virus type 1 infection in microglia cells. In ANTIVIRAL RESEARCH. ISSN 0166-3542, AUG 2024, vol. 228. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.antiviral.2024.105934., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
25. [1.1] NI, B.Y. - YANG, Z.Q. - ZHOU, T. - ZHOU, H. - ZHOU, Y. - LIN, S.Y. - XU, H.Y. - LIN, X.J. - YI, W. - HE, C. - LIU, X.L. Therapeutic intervention in neuroinflammation for neovascular ocular diseases through targeting the cGAS-STING-necroptosis pathway. In JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION. JUN 25 2024, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12974-024-03155-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
26. [1.1] PAVLOU, A. - MULENGE, F. - GERN, O.L. - BUSKER, L.M. - GREIMEL, E. - WALTL, I. - KALINKE, U. Orchestration of antiviral responses within the infected central nervous system. In CELLULAR & MOLECULAR IMMUNOLOGY. ISSN 1672-7681, SEP 2024, vol. 21, no. 9, p. 943-958. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41423-024-01181-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
27. [1.1] WANG, Z.M. - LIU, J. - HAN, J. - ZHANG, T.Y. - LI, S.J. - HOU, Y.F. - SU, H.L. - HAN, F.P. - ZHANG, C.G. Herpes simplex virus 1 accelerates the progression of Alzheimer's disease by modulating microglial phagocytosis and activating NLRP3 pathway. In JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION. JUL 18 2024, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12974-024-03166-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
28. [1.1] ZHAO, K. - LIU, Q.Q. - YAO, L.B. - DEGER, C. - SHEN, J.H. - ZHANG, X. - SHI, P.J. - TIAN, Y. - LUO, Y.X. - XU, J.Z. - ZHOU, J.J. - JIN, D.E. - WANG, S.S. - FAN, W. - ZHANG, S.C. - CHU, S.L. - WANG, X.N. - TIAN, L.W. - LIU, R.Z. - ZHANG, L. - YAVUZ, I. - WANG, H.F. - YANG, D.R. - WANG, R. - XUE, J.J. peri-Fused polyaromatic molecular contacts for perovskite solar cells. In NATURE. ISSN 0028-0836, AUG 8 2024, vol. 632, no. 8024. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41586-024-07712-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
29. [1.1] WOO, M.S. - MAYER, C. - BINKLE-LADISCH, L. - SONNER, J.K. - ROSENKRANZ, S.C. - SHAPOSHNYKOV, A. - ROTHAMMER, N. - TSVILOVSKYY, V. - LORENZ, S.M. - RAICH, L. - BAL, L.C. - VIEIRA, V. - WAGNER, I. - BAUER, S. - GLATZEL, M. - CONRAD, M. - MERKLER, D. - FREICHEL, M. - FRIESE, M.A. STING orchestrates the neuronal inflammatory stress response in multiple sclerosis. In CELL. ISSN 0092-8674, JUL 25 2024, vol. 187, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cell.2024.05.031., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

30. [1.1] ANTONY, F. - KINHA, D. - NOWINSKA, A. - ROUSE, B.T. - SURYAWANSHI, A. The immunobiology of corneal HSV-1 infection and herpetic stromal keratitis. In CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS. ISSN 0893-8512, SEP 12 2024, vol. 37, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/cmr.00006-24., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
31. [1.1] WIENCH, L. - RIZZO, D. - SINAY, Z. - NACSA, Z. - FUCHS, N.V. - KöNIG, R. Role of PQBP1 in Pathogen Recognition-Impact on Innate Immunity. In VIRUSES-BASEL. AUG 2024, vol. 16, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16081340., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
32. [1.1] PASSARELLA, S. - KETHISWARAN, S. - BRANDES, K. - TSAI, I.C. - CEBULSKI, K. - KRöGER, A. - DIETERICH, D.C. - LANDGRAF, P. Alteration of cGAS-STING signaling pathway components in the mouse cortex and hippocampus during healthy brain aging. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, AUG 1 2024, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2024.1429005., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
33. [1.1] ZHOU, X.G. - WANG, J. - YU, L. - QIAO, G. - QIN, D.L. - LAW, B.Y.K. - REN, F. - WU, J.M. - WU, A.G. Mitophagy and cGAS-STING crosstalk in neuroinflammation. In ACTA PHARMACEUTICA SINICA B. ISSN 2211-3835, AUG 2024, vol. 14, no. 8, p. 3327-3361. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apsb.2024.05.012., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
34. [1.1] LIU, J. - CHEN, X.Q. - LIU, J.X. - ZHANG, H.N. - LU, W. HSV-1 immune escapes in microglia by down-regulating GM130 to inhibit TLR3-mediated innate immune responses. In VIROLOGY JOURNAL. SEP 16 2024, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12985-024-02492-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
35. [1.1] REN, H.J. - ZHANG, J.P. - JIANG, Y.G. - HAO, S. - YOU, J.M. - YIN, Z.L. C-di-GMP@ZIF-8 nanocomposite injectable hydrogel based on modified chitosan and hyaluronic acid for infected wound healing by activating STING signaling. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, NOV 2024, vol. 280, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.135660., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
36. [1.1] DOKE, R.R. - LAMKHADE, G.J. - VINCHURKAR, K. - SINGH, S. Demystifying the Role of Neuroinflammatory Mediators as Biomarkers for Diagnosis, Prognosis, and Treatment of Alzheimer's Disease: A Review. In ACS PHARMACOLOGY & TRANSLATIONAL SCIENCE. SEP 26 2024, vol. 7, no. 10, p. 2987-3003. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsptsci.4c00457., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
37. [1.1] STILLMAN, J.M. - KINIWA, T. - SCHAFER, D.P. Nucleic acid sensing in the central nervous system: Implications for neural circuit development, function, and degeneration. In IMMUNOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0105-2896, 2024 NOV 6 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/imr.13420., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
38. [1.1] ZHAO, Q. - ZHU, Y.J. - REN, Y.L. - ZHAO, L.J. - ZHAO, J.W. - YIN, S. - NI, H.F. - ZHU, R.R. - CHENG, L.M. - XIE, N. Targeting resident astrocytes attenuates neuropathic pain after spinal cord injury. In ELIFE. ISSN 2050-084X, NOV 15 2024, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.95672., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
39. [1.1] DE SOUSA, R.M.P. - GARCIA, L.S. - LEMOS, F.S. - DE CAMPOS, V.S. - FERREIRA, E.M. - DE ALMEIDA, N.A.A. - MARON-GUTIERREZ, T. - DE SOUZA, E.M. - DE PAULA, V.S. CRISPR/Cas9 Eye Drop HSV-1 Treatment Reduces Brain Viral Load: A Novel Application to Prevent Neuronal Damage. In PATHOGENS. DEC 2024, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13121087., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
40. [1.1] SUN, X.X. - JIN, X.X. - LIN, Z.D. - LIU, X. - YANG, J.J. - LI, L. - FENG, H.L. - ZHANG, W.P. - GU, C.Q. - HU, X.Y. - LIU, X.L. - CHENG, G.F. Nucleotide-binding oligomerization domain 1 (NOD1) regulates microglial activation in pseudorabies virus infection. In VETERINARY RESEARCH. ISSN 0928-4249, DEC 18 2024, vol. 55, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13567-024-01416-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
41. [1.2] RUSSELL, Amy Ross - SELLNER, Johann. The neurobiology of herpes simplex virus infection. In Neurobiology of Infectious Diseases, 2024-01-01, pp. 371-387. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-19130-5.00023-X., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
42. [1.2] SONG, Xiaowei - WANG, Yiliang - ZOU, Weixiangmin - WANG, Zexu - CAO, Wenyan - LIANG, Minting - LI, Feng - ZENG, Qiongzhen - REN, Zhe - WANG, Yifei - ZHENG, Kai. Inhibition of mitophagy via the EIF2S1-ATF4-PRKN pathway contributes to viral encephalitis. In Journal of Advanced Research, 2024-01-01, pp. ISSN 20901232. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jare.2024.08.003., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
43. [1.2] WANG, Zhiwen - ZHANG, Yaming - XIE, Zhihui. Tetrandrine enhances the host antiviral response through cGAMP-mediated cGAS-STING signaling pathway. In Chinese Journal of Microbiology and Immunology (China), 2024-01-01, 44, 1, pp. 17-26. ISSN 02545101. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn112309-20230411-00093., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
44. [1.2] VERMA, Dipti - SEN, Arnab - SAHOO, Pratikshya - MUTSUDDI, Mousumi - MUKHERJEE, Ashim. Signaling Pathways in Neurodegeneration. In Altered Metabolism: A Major Contributor of Comorbidities in Neurodegenerative Diseases, 2024-01-01, pp. 303-332. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-4288-2_12., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
45. [1.2] SONAR, Sandip Ashok - LAL, Girdhari. Overview of Mechanisms Underlying Neuroimmune Diseases. In Neuroimmune Diseases: From Cells to the Living Brain, Second Edition, 2024-01-01, pp. 3-76. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-60006-7_1., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
46. [1.2] NAMDEO, Divya - YADAV, Ashvini Kumar - KHARE, Prashant. Role of cytokines in Herpes Simplex Virus infection. In Cytokine Response Against Major Human Viral Infections, 2024-01-01, pp. 17-42. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15283-2.00002-6., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
47. [1.2] NEUPANE, Chiranjivi - SHARMA, Ramesh - GAO, Fei Fei - PHAM, Thuy Linh - KIM, Yoo Sung - YOON, Bo Eun - JO, Eun Kyeong - SOHN, Kyung Cheol - HUR, Gang Min - CHA, Guang Ho - MIN, Sun Seek - KIM, Cuk Seong - PARK, Jin Bong. Role of the STING→IRF3 Pathway in Ambient GABA Homeostasis and Cognitive Function. In Journal of Neuroscience, 2024-10-09, 44, 41, pp. ISSN 02706474. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/JNEUROSCI.1810-23.2024., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1123 REISEROVÁ, Lucia - KALUZOVÁ, Milota - KALUZ, Štefan - WILLIS, A.C. - ZÁVADA, Ján - ZÁVODSKÁ, Eva - ZÁVADOVÁ, Zuzana - ČIAMPOR, Fedor - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Identification of MaTu-MX agent as a new strain of lymphocytic choriomeningitis virus (LCMV) and serological indication of horizontal spread of LCMV in human population. In *Virology*, 1999, vol. 257, p. 73-83. (1998: 3.550 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0042-6822. 2/6073/99. Dostupné na: https://doi.org/10.1006/viro.1999.9638
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KOROKNAI, A. - NAGY, A. - NAGY, O. - CSONKA, N. - MEZEI, E. - SZOMOR, K. - TAKACS, M. Lymphocytic Choriomeningitis Virus Infections in Hungary between 2017-2023-Investigation of the First Congenital Infections. In DIAGNOSTICS. JUL 2024, vol. 14, no. 13, art. no. 1436. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics14131436., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1124 RENDEKOVÁ, Jana - VLASÁKOVÁ, Danuša - ARSENYAN, Pavel** - VASILJEVA, Jelena - NASIM, Muhammad Jawad - WITEK, K. - DOMÍNGUEZ-ÁLVAREZ, Enrique - ZESLAWSKA, Ewa - MÁNIKOVÁ, Dominika - TEJCHMAN, Waldemar - SALEEM, Rahman Shah Zaib - RORY, Ken - HANDZLIK, Jadwiga - CHOVANEC, Miroslav**. The selenium-nitrogen bond as basis for reactive selenium species with pronounced antimicrobial activity. In *Current Organic Synthesis*, 2017, vol. 14, no. 8, p. 1082-1090. (2016: 1.917 - IF, Q3 - JCR, 0.566 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1570-1794. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570179414666170525104735
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BALAHA, M. - CATALDI, A. - AMMAZZALORSO, A. - CACCIATORE, I. - DE FILIPPIS, B. - DI STEFANO, A. - MACCALLINI, C. - RAPINO, M. - KORONA-GLOWNIAK, I. - PRZEKORA, A. - DI GIACOMO, V. CAPE derivatives: Multifaceted agents for chronic wound healing. In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, OCT 2024, vol. 357, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202400165., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1125 OHRAĎANOVÁ, Anna - GRADIN, Katarína - BARÁTHOVÁ, Monika - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - KOPÁČEK, Juraj - PARKKILA, S. - POELLINGER, L. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Hypoxia upregulates expression of human endosialin gene via hypoxia - inducible factor 2. In *British Journal of Cancer*, 2008, vol. 99, no. 8, p. 1348 - 1356. (2007: 4.635 - IF, Q1 - JCR, 2.429 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1532-1827.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BENEDET, P.O. - SAFIKHAN, N.S. - PEREIRA, M.J. - LUM, B.M. - BOTEZELLI, J.D. - KUO, C.H. - WU, H.L. - CRADDOCK, B.P. - MILLER, W.T. - ERIKSSON, J.W. - YUE, J.T.Y. - CONWAY, E.M. CD248 promotes insulin resistance by binding to the insulin receptor and dampening its insulin-induced autophosphorylation. In EBIOMEDICINE. ISSN 2352-3964, JAN 2024, vol. 99. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2023.104906., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HONG, Y.K. - LIN, Y.C. - CHENG, T.L. - LAI, C.H. - CHANG, Y.H. - HUANG, Y.L. - HUNG, C.Y. - WU, C.H. - HUNG, K.S. - KU, Y.C. - HO, Y.T. - TANG, M.J. - LIN, S.W. - SHI, G.Y. - MCGRATH, J.A. - WU, H.L. - HSU, C.K. TEM1/endosialin/CD248 promotes pathologic scarring and TGF-β activity through its receptor stability in dermal fibroblasts. In JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE. ISSN 1021-7770, JAN 23 2024, vol. 31, no. 1, art. no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12929-024-01001-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LU, S.Q. - GAN, L.B. - LU, T. - ZHANG, K.Y. - ZHANG, J.Y. - WU, X.J. - HAN, D.H. - XU, C. - LIU, S.J. - YANG, F. - QIN, W.J. - WEN, W.H. Endosialin in Cancer: Expression Patterns, Mechanistic Insights, and Therapeutic Approaches. In THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2024, vol. 14, no. 1, p. 379-391. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/thno.89495., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1126 REPOVA BEDNAROVA, Kristina - AZIRIOVÁ, S. - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - ŠIMKO, Fedor. Cardiovascular therapeutics: A new potential for anxiety treatment? In *Medicinal Research Reviews*, 2022, vol. 42, no. 3, p. 1202-1245. (2021: 12.388 - IF, Q1 - JCR, 2.300 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0198-6325. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/med.21875
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MAJETHIA, G.N. - HAQ, W. - BALENDIRAN, G.K. A facile synthesis of 2-(4-((4-chlorophenyl)(hydroxy)methyl) phenoxy)-2-methylpropanoic acid: Metabolite of anti-hyperlipidemic drug Fenofibrate. In RESULTS IN CHEMISTRY. ISSN 2211-7156, JAN 2024, vol. 7, art. no. 101282. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rechem.2023.101282., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] STRAIN, M.M. - CONLEY, N.J. - KAUFFMAN, L.S. - ESPINOZA, L. - FEDORCHAK, S. - MARTINEZ, P.C. - CROOK, M.E. - JALIL, M. - HODES, G.E. - ABBOTT, S.B.G. - GüLER, A.D. - CAMPBELL, J.N. - BOYCHUK, C.R. Dorsal motor vagal neurons can elicit bradycardia and reduce anxiety-like behavior. In ISCIENCE. MAR 15 2024, vol. 27, no.

3, art. no. 109137. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.109137., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] WU, X.L. - ZHANG, S.L. - MA, L.H. - WANG, N. - SONG, W. Effects of Hyperbaric Oxygen Therapy Combined with Music Therapy on Brain Function and Mental Health of Patients with Aneurismal Subarachnoid Hemorrhage: A Retrospective Study. In NOISE & HEALTH. ISSN 1463-1741, JUL-SEP 2024, vol. 26, no. 122, p. 259-265. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/nah.nah_19_24., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] TESFAYE, M. - JAHOLKOWSKI, P. - SHADRIN, A.A. - VAN DER MEER, D. - HINDLEY, G.F.L. - HOLEN, B. - PARKER, N. - PAREKH, P. - BIRKENAES, V. - RAHMAN, Z. - BAHRAMI, S. - KUTROLLI, G. - FREI, O. - DJUROVIC, S. - DALE, A.M. - SMELAND, O.B. - O'CONNELL, K.S. - ANDREASSEN, O.A. Identification of novel genomic loci for anxiety symptoms and extensive genetic overlap with psychiatric disorders. In PSYCHIATRY AND CLINICAL NEUROSCIENCES. ISSN 1323-1316, DEC 2024, vol. 78, no. 12, p. 783-791. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pcn.13742., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] PEREIRA, A.T. - GELFUSO, ÉA - BELEBONI, R.O. Repositioning pinacidil and its anticonvulsant and anxiolytic properties in murine models. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 30 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 22695. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-73720-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] MIRANDA, O. - QI, X.G. - BRANNOCK, M.D. - WHITWORTH, R. - KOSTEN, T.R. - RYAN, N.D. - HAAS, G.L. - KIRISCI, L. - WANG, L.R. Integrating Drug Target Information in Deep Learning Models to Predict the Risk of Adverse Events in Patients with Comorbid Post-Traumatic Stress Disorder and Alcohol Use Disorder. In BIOMEDICINES. DEC 2024, vol. 12, no. 12, art. no. 2772. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12122772., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] CHEN, Z.Y. - TANG, Y.C. - LIU, X.R. - LI, W. - HU, Y.Y. - HU, B.W. - XU, T. - ZHANG, R. - XIA, L. - ZHANG, J.X. - XIAO, Z.B. - CHEN, J. - FENG, Z.Z. - ZHOU, Y. - HE, Q.H. - QIU, J. - LEI, X. - CHEN, H. - QIN, S.Z. - FENG, T.Y. Edge-centric connectome-genetic markers of bridging factor to comorbidity between depression and anxiety. In NATURE COMMUNICATIONS. DEC 4 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 10560. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-55008-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] KELLNER, Michael - YASSOURIDIS, Alexander - GÓRSKI, Dominik - WAHEED, Sadoff - KÄHLER, Jan - WIEDEMANN, Klaus. NEPRILYSIN INHIBITION AS A NEW ANXIOLYTIC TARGET IN MAN – NO MECHANISM VIA CYCLIC GUANOSINE MONOPHOSPHATE? In Psychiatria Danubina, 2024-06-01, 36, 2, pp. 270-271. ISSN 03535053., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1127 REPOVA BEDNAROVA, Kristina* - STANKO, Peter* - BAKA, T. - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - AZIRIOVÁ, S. - HRENÁK, Jaroslav - BARTA, Andrej - ZORAD, Štefan - REITER, Russel J. - ADAMCOVÁ, Michaela - ŠIMKO, Fedor. Lactacystin-induced kidney fibrosis: Protection by melatonin and captopril. In *Frontiers in Pharmacology*, 2022, vol. 13, sept., art. no. 978337. (2021: 5.988 - IF, Q1 - JCR, 1.143 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1663-9812. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2022.978337

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HUANG, W. - ZHENG, J. - WANG, M. - DU, L.Y. - BAI, L. - TANG, H. The potential therapeutic role of melatonin in organ fibrosis: a comprehensive review. In FRONTIERS IN MEDICINE. DEC 13 2024, vol. 11, art. no. 1502368. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2024.1502368., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1128 REPOVÁ-BEDNÁROVÁ, K. - AZIRIOVÁ, S. - HRENÁK, Jaroslav - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - ADAMCOVÁ, M. - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor. Effect of captopril and melatonin on fibrotic rebuilding of the aorta in 24 hour light-induced hypertension. In *Physiological Research*, 2013, vol. 62, suppl. 1, p. S135-S141. (2012: 1.531 - IF, Q3 - JCR, 0.607 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0862-8408.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GEORGIEV, A. - KANEVA, M. - SHIKOVA, L. - MATEEVA, P. - TCHEKALAROVA, J. - ANTONOVA, M. In Vitro Effects of Fentanyl on Aortic Viscoelasticity in a Rat Model of Melatonin Deficiency. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2024, vol. 25, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25115669., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1129 REYNARD, J.S. - SCHUMACHER, S. - MENZEL, W. - FUCHS, J. - BOHNERT, P. - GLASA, Miroslav - WETZEL, T. - FUCHS, R. First Report of Grapevine Pinot gris virus in German Vineyards. In *Plant Disease*, 2016, vol. 100, no. 12, p. 2545. (2015: 3.192 - IF, Q1 - JCR, 0.843 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0191-2917. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-07-16-0966-PDN

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SáRAY, R. - SZATHMáRY, E. - PINCZéS, D. - ALMáSI, A. - DEáK, T. - PALKOVICS, L. - SALáNKI, K. Genetic variability of grapevine Pinot gris virus (GPGV) in an organically cultivated vineyard in Hungary. In PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA. ISSN 0031-9465, SEP 15 2024, vol. 63, no. 2, p. 179-190. Dostupné na: https://doi.org/10.36253/phyto-14492., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] GUO, Mengze - XU, Lei - YAN, Yuting - SUN, Pingping - ZHANG, Lei - LI, Zhengnan. Complete genome sequence analysis of grapevine pinot gris virus isolates from Inner Mongolia. In Journal of Fruit Science, 2024-12-

01, 41, 12, pp. 2425-2435. ISSN 10099980. Dostupné na: https://doi.org/10.13925/j.cnki.gsxb.20240345., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1130 REŽUCHOVÁ, Ingeborg** - BARTOŠOVÁ, Mária - BELVONČÍKOVÁ, Petra - TAKÁČOVÁ, Martina - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - JELENSKÁ, Lenka - CSÁDEROVÁ, Lucia - MEČIAROVÁ, Iveta - POHLODEK, K.**. Carbonic Anhydrase IX in Tumor Tissue and Plasma of Breast Cancer Patients: Reliable Biomarker of Hypoxia and Prognosis. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2023, vol. 24, no. 5, art. no. 4325. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.154 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24054325
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIU, X.Y. - ZHAO, J.D. - LIU, F.R. - XIE, Z.Z. - LEI, X.Y. - WANG, Z. - YANG, Z.R. - ZHOU, Y.S. - TANG, G.T. A Smart CA IX-Targeting and pH-Responsive Nano-Mixed Micelles for Delivery of FB15 with Superior Anti-Breast Cancer Efficacy. INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2024, vol. 19, p. 10247-10262. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S459047., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DONG, K. - WANG, D.Y. - LIN, L.R. - NIU, P.L. - WANG, Y.D. - TAN, Q.C. - XING, J.F. Construction and evaluation of a nanosystem that combines acidification promoted chemodynamic therapy and intracellular drug release monitoring. JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY. ISSN 0168-1656, MAR 10 2024, vol. 383, p. 13-26. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2024.01.014., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LV, Q.Q. - ZHANG, J. - CAI, J.H. - CHEN, L.X. - LIANG, J.J. - ZHANG, T.W. - LIN, J.H. - CHEN, R.Y. - ZHANG, Z.L. - GUO, P.T. - HONG, Y. - PAN, L.X. - JI, H. Design, synthesis and mechanism study of coumarin-sulfonamide derivatives as carbonic anhydrase IX inhibitors with anticancer activity. CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. ISSN 0009-2797, APR 25 2024, vol. 393. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbi.2024.110947., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] BONARDI, A. - NOCENTINI, A. - DE LUCA, V. - CAPASSO, C. - ELKAEED, E.B. - ELDEHNA, W.M. - SUPURAN, C.T. Hydrogen Sulfide-Releasing Carbonic Anhydrase Inhibitors Effectively Suppress Cancer Cell Growth. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2024, vol. 25, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms251810006., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1131 REŽUCHOVÁ, Ingeborg - HUDECOVÁ, Soňa - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - ĎURINÍKOVÁ, Erika - CHOVANCOVÁ, Barbora - ZUZCAK, M. - CIHOVÁ, Marína - BURÍKOVÁ, Monika - PENESOVÁ, Adela - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Type 3 inositol 1,4,5-trisphosphate receptor has antiapoptotic and proliferative role in cancer cells. In *Cell Death & Disease*, 2019, vol. 10, no. 3, art. 186. (2018: 5.959 - IF, Q1 - JCR, 2.310 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2041-4889. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41419-019-1433-4
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHANG, W. - ZHU, L.J. - FANG, F. - ZHANG, F.L. - WANG, R.N. - YANG, K. - LIU, Y.H. - CUI, X.L. Activin A plays an essential role in migration and proliferation of hepatic stellate cells via Smad3 and calcium signaling. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 3 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 20419. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-71304-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HERMOSILLA-TRESPADERNE, M. - HU-YANG, M.X. - DANNOURA, A. - FREY, A.M. - GEORGE, A.L. - TROST, M. - MARíN-RUBIO, J.L. Proteomic Analysis Reveals Trilaciclib-Induced Senescence. In MOLECULAR & CELLULAR PROTEOMICS. JUN 2024, vol. 23, no. 6, art. no. 100778. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mcpro.2024.100778., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] BOZDAG, A. - KULOGLU, T. - ARTAS, G. - AYDIN, S. Investigation of Trpa1 and Trpc1 Immunreactivities in Colon Adenocarcinomas. In CANCER MANAGEMENT AND RESEARCH. ISSN 1179-1322, 2024, vol. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/CMAR.S447549., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] KOUBA, Sana - DEMAUREX, Nicolas. S-acylation of Ca2+ transport proteins in cancer. In Chronic Diseases and Translational Medicine, 2024-12-01, 10, 4, pp. 263-280. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cdt3.146., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1132 RIIHONEN, R. - SUPURAN, C.T. - PARKKILA, S. - PASTOREKOVÁ, Silvia - VÄÄNÄNEN, H.K. - LAITALA-LEINONEN, T. Membrane-bound carbonic anhydrases in osteoclasts. In *Bone*, 2007, vol. 40, no. 4, p. 1021-1031. (2006: 3.829 - IF, Q1 - JCR, 1.780 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 8756-3282. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bone.2006.11.028
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YAN, G.F. - CHEN, J. - LUO, S.F. - ZHANG, K.Y. - CHEN, Q. Identification of novel carbonic anhydrase II receptor-targeting drugs for treating myocardial infarction through the mechanism of Xue-Fu-Zhu-Yu decoction. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, NOV 1 2024, vol. 42, no. 16, p. 8215-8228. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2246305., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DENNER, T.C. - HEISE, N.V. - AL-HARRASI, A. - CSUK, R. Synthesis and Enzymatic Evaluation of a Small Library of Substituted Phenylsulfonamido-Alkyl Sulfamates towards Carbonic Anhydrase II. In MOLECULES. JUL 2024, vol. 29, no. 13, art. no. 3015. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29133015., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] EYBEK, A. - KAYA, M.O. - GüLEç, O. - DEMIRCI, T. - MUSATAT, A.B. - ÖZDEMIR, O. - ÖNER, M.N.K. - KAYA,

Y. - ARSLAN, M. Bovine carbonic anhydrase (bCA) inhibitors: Synthesis, molecular docking and theoretical studies of bisoxadiazole-substituted sulfonamide derivatives. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, MAY 2024, vol. 267, 1, art. no. 131489. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.131489., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] INGWERSEN, L.C. - AHLHELM, M. - SCHWARZER-FISCHER, E. - KURZ, S. - RIEMER, E. - NAUJOKAT, H. - LOGER, K. - BADER, R. - JONITZ-HEINCKE, A. Characterization of the osteogenic differentiation capacity of human bone cells on hybrid β-TCP/ZrO2 structures. In MATERIALS & DESIGN. ISSN 0264-1275, FEB 2024, vol. 238, art. no. 112687. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.matdes.2024.112687., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] HANSEN, M.S. - MADSEN, K. - PRICE, M. - SOE, K. - OMATA, Y. - ZAISS, M.M. - GORVIN, C.M. - FROST, M. - RAUCH, A. Transcriptional reprogramming during human osteoclast differentiation identifies regulators of osteoclast activity. In BONE RESEARCH. ISSN 2095-4700, JAN 24 2024, vol. 12, no. 1, art. no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41413-023-00312-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1133 ROBERTS, D.L. - WILLIAMS, K.J. - COWEN, R.L. - BARÁTHOVÁ, Monika - EUSTACE, A.J. - BRITTAIN-DISSONT, S. - TILBY, M.J. - PEARSON, D.G. - OTTLEY, C.J. - STRATFORD, I.J. - DIVE, C. Contribution of HIF-1 and drug penetrance to oxaliplatin resistance in hypoxic colorectal cancer cells. In *British Journal of Cancer*, 2009, vol. 101, p. 1290 - 1297. (2008: 4.846 - IF, Q1 - JCR, 2.424 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1532-1827. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/sj.bjc.6605311

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TABRIZI, L. - JONES, A.M. - ROMERO-CANELON, I. - ERXLEBEN, A. Multiaction Pt(IV) Complexes: Cytotoxicity in Ovarian Cancer Cell Lines and Mechanistic Studies. In INORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0020-1669, JUL 31 2024, vol. 63, no. 32, p. 14958-14968. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.inorgchem.4c01586., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1134 ROGALSKA, J. - DANIELISOVÁ, Viera - CAPUTA, M. Effect of neonatal body temperature on postanoxic, potentially neurotoxic iron accumulation in the rat brain. In *Neuroscience Letters*, 2006, vol. 393, no. 2-3, p. 249-254. (2005: 1.898 - IF, Q3 - JCR, 0.969 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0304-3940. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neulet.2005.09.085

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RALLIS, Dimitrios - DERMITZAKI, Niki - BALTOGIANNI, Maria - KAPETANIOU, Konstantina - GIAPROS, Vasileios. Balance of Antioxidants vs. Oxidants in Perinatal Asphyxia. In APPLIED SCIENCES-BASEL, 2024, vol. 14, no. 21, art. no. 9651. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14219651., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1135 ROKYTOVÁ, Ivana - MRAVEC, Boris - LAUKOVÁ, Marcela - VARGOVIČ, Peter**. Effect of rapamycin on repeated immobilization stress-induced immune alterations in the rat spleen. In *Journal of Neuroimmunology*, 2020, vol. 346, art.no. 577309. (2019: 3.125 - IF, Q2 - JCR, 1.046 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0165-5728. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2020.577309

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BARROS, R.D. - QUEIROZ, L.A.D. - ASSIS, J.B.D. - PANTOJA, K.C. - BUSTIA, S.X. - DE SOUSA, E.S.A. - RODRIGUES, S.F. - AKAMINE, E.H. - Sá-NUNES, A. - MARTINS, J.O. Effects of low-dose rapamycin on lymphoid organs of mice prone and resistant to accelerated senescence. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAR 7 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1310505., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1136 ROLLEROVA, Eva - JURČOVIČOVÁ, Jana - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - SADLONOVA, Irina - BILANICOVA, Dagmar - WSOLOVA, Ladislava - KISS, Alexander - KOVRIZNYCH, Jevgenij - KRONEK, Juraj - ČIAMPOR, Fedor - VÁVRA, Ivo - SCSUKOVÁ, Soňa. Delayed adverse effects of neonatal exposure to polymeric nanoparticle poly (ethylene glycol)-block-polylactide methyl ether on hypothalamic-pituitary-ovarian axis development and function in Wistar rats. In *Reproductive Toxicology : official journal of the European Teratology Society*, 2015, vol. 57, p. 165-175. (2014: 3.227 - IF, Q1 - JCR, 1.274 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0890-6238. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.reprotox.2015.07.072

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SEBASTIAN, Aishwarya - SHANMUGANATHAN, Mohanraj Alias Ayyappan - TRIPATHY, Chinmayee - CHAKRAVARTY, Sumana - GHOSH, Sutapa. Understanding Neurogenesis and Neuritogenesis via Molecular Insights, Gender Influence, and Therapeutic Implications: Intervention of Nanomaterials. In ACS APPLIED BIO MATERIALS, 2024, vol. 8, no. 1, pp. 12-41. ISSN 2576-6422. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsabm.4c01079., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] CAI, Ze-Min - LI, Zi-Zhan - ZHONG, Nian-Nian - CAO, Lei-Ming - XIAO, Yao - LI, Jia-Qi - HUO, Fang-Yi - LIU, Bing - XU, Chun - ZHAO, Yi - RAO, Lang - BU, Lin-Lin. Revolutionizing lymph node metastasis imaging: the role of drug delivery systems and future perspectives. In JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY, 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 135. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12951-024-02408-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] ACHARYA, Biswajeet - BEHERA, Amulyaratna - BEHERA, Suchismeeta - MOHARANA, Srikanta. Recent Advances in Nanotechnology-Based Drug Delivery Systems for the Diagnosis and Treatment of Reproductive Disorders. In ACS APPLIED BIO MATERIALS, 2024, vol. 7, no. 3, pp. 1336-1361. ISSN 2576-6422. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsabm.3c01064., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1137 ROMANOVÁ, Darina - VACHÁLKOVÁ, Anna - JÓŽOVÁ, Beata - GRANČAI, Daniel - BOŽEK, Peter. Determination of apigenin in rat plasma by high-performance liquid chromatography. In *Journal of Chromatography A : international Journal on Chromatography, Electrophoresis and Related Methods*, 2000, vol. 870, p. 463-467. (2000 - Current Contents). ISSN 0021-9673. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0021-9673(99)00939-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BONILLA-VIDAL, L. - ESPINA, M. - GARCíA, M.L. - BALDOMà, L. - BADIA, J. - GONZáLEZ, J.A. - DELGADO, L.M. - GLISZCZYNSKA, A. - SOUTO, E.B. - SáNCHEZ-LóPEZ, E. Novel nanostructured lipid carriers loading Apigenin for anterior segment ocular pathologies. INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ISSN 0378-5173, JUN 10 2024, vol. 658. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2024.124222., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1138 ROMANOVÁ, Zuzana - HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela**. Psychotropic Drug Effects on Steroid Stress Hormone Release and Possible Mechanisms Involved. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, vol. 23, no. 2, art. no 908. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23020908
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIU, Z.S. - SUN, Y.H. - REN, Y. - PEREZ, J.M. - SCOTT, D. - TAMMINGA, C. Upregulated solute-carrier family genes in the hippocampus of schizophrenia can be rescued by antipsychotic medications. In SCHIZOPHRENIA RESEARCH. ISSN 0920-9964, OCT 2024, vol. 272, p. 39-50. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.schres.2024.08.012., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] QI, D.Y. - WANG, W.L. - CHU, L.X. - WU, Y. - WANG, W. - ZHU, M.H. - YUAN, L. - GAO, W. - DENG, H.H. Associations of schizophrenia with the activities of the HPA and HPG axes and their interactions characterized by hair-based biomarkers. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, JUL 2024, vol. 165, art. no. 107049. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2024.107049., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] JOHANSEN, I.T. - STEEN, N.E. - RODEVAND, L. - LUNDING, S.H. - HJELL, G. - ORMEROD, M.B.E.G. - AGARTZ, I. - MELLE, I. - LAGERBERG, T.V. - NERHUS, M. - ANDREASSEN, O.A. Sex differences in autonomic adverse effects related to antipsychotic treatment and associated hormone profiles. In SCHIZOPHRENIA. JAN 6 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41537-023-00430-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1139 ROMANOVÁ, Zuzana - HRIVÍKOVÁ, Katarína - RIEČANSKÝ, Igor - JEŽOVÁ, Daniela**. Salivary testosterone, testosterone/cortisol ratio and non-verbal behavior in stress. In *Steroids*, 2022, vol. 182, art. no. 108999, p. [1-7]. (2021: 2.760 - IF, Q4 - JCR, 0.501 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0039-128X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.steroids.2022.108999
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DOMES, G. - LINNIG, K. - VON DAWANS, B. Gonads under stress: A systematic review and meta-analysis on the effects of acute psychosocial stress on gonadal steroids secretion in humans. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, JUN 2024, vol. 164, art. no. 107004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MATEOS-OLIVARES, M. - PASTOR-IDOATE, S. - MARTíN-VALLEJO, J. - GARCíA-VAZQUEZ, C. - PASTOR, J.C. - USATEGUI-MARTíN, R. - SOBAS, E.M. Stress and sleep deprivation-related biomarkers in saliva in patients with retinitis pigmentosa. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUN 13 2024, vol. 19, no. 6, art. no. e0304261., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1140 ROMETTE, J.L.** - PRAT, C. M. - GOULD, E.A. - DE LAMBALLERIE, X. - CHARREL, R. - COUTARD, B. - FOOKS, A.R. - BARDSLEY, M. - CARROLL, M. - DROSTEN, C. - DREXLER, J.F. - GUNTHER, S. - KLEMPA, Boris - PINSCHEWER, D. - KLIMKAIT, T. - AVSIC-ZUPANC, Tatjana - CAPOBIANCHI, M.R. - DI CARO, A. - IPPOLITO, G. - NITSCHE, A. - KOOPMANS, M. - REUSKEN, C. - GORBALENYA, A.E. - RAOUL, H. - BOURHY, H. - METTENLEITER, T. - REICHE, S. - BATTEN, C. - SABETA, C. - PAWESKA, J.T. - EROPKIN, M. - ZVEREV, V. - HU, Z. H. - CULLOUGH, S. Mac - MIRAZIMI, A. - PRADEL, F. - LIEUTAUD, P. The European Virus Archive goes global: a growing resource for research. In *Antiviral Research*, 2018, vol. 158, p. 127-134. (2017: 4.307 - IF, Q1 - JCR, 1.925 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0166-3542. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.antiviral.2018.07.017
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MEDINA, P.B. - ARMON, S. - AZIZ, M.F.B. - CHEONG, I.H. - DE LEON, M.P. - DROBYSZ, S. - MOMIN, M.H.F.B.A. - GARCIA, D.L. - ISKANDRIATI, D. - KOZLAKIDIS, Z. - CUI, L. - MAO, S.H. - MIRANDA, M.E. - MYA, K.M. - NALLENTHIRAN, L. - OBUSAN, M.C. - PHIMMAKONG, K. - SABAI, P. - SAEJUNG, C. - SATHASIVAM, H.P. - JAFAR, F.L.B. - VITOR, R.J.S. - YABES, A.M. - CALAOR, A.B. - VIJAYAN, V. - LIN, R.T.P. A Review of Regulatory Frameworks for Biobanking in Southeast Asia. In BIOPRESERVATION AND BIOBANKING. ISSN 1947-5535, 2024 SEP 9 2024. Dostupné

na: https://doi.org/10.1089/bio.2024.0044., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MORELLI, M. - D'ATTOMA, G. - SALDARELLI, P. - MINAFRA, A. The Evolution of Wisteria Vein Mosaic Virus: A Case Study Approach to Track the Emergence of New Potyvirus Threats. In PATHOGENS. NOV 2024, vol. 13, no. 11, art. no. 1001. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13111001., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] RICHERT-PÖGGELER, K. R. - ACCOTTO, G. P. - CANDRESSE, T. - CHABANNES, M. - DESBIEZ, C. - GENTIT, P. - GLASA, M. - ISKRA-CARUANA, M. L. - JELKMANN, W. - MARAIS, A. - MENZEL, W. - MULABISANA, J. - NIEHL, A. - PIERRO, R. - PREDAJNA, L. - ROMETTE, J. L. - RUBINO, L. - URBINO, C. - VERDIN, E. - ZIEBELL, H. - ZIKELI, K. Plant viruses go global: the European Virus Archive. In Acta Horticulturae, 2024-01-01, 1392, pp. 75-86. ISSN 05677572. Dostupné na: https://doi.org/10.17660/ACTAHORTIC.2024.1392.9., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1141 ROSÀ, Roberto - ANDREO, Veronica - TAGLIAPIETRA, V.** - BARÁKOVÁ, Ivana - ARNOLDI, Daniele - HAUFFE, H.C. - MANICA, M. - ROSSO, Fausta - BLAŇAROVÁ, Lucia - BONA, Martin - DERDÁKOVÁ, Markéta - HAMŠÍKOVÁ, Zuzana - KAZIMÍROVÁ, Mária - KRALJIK, Jasna - KOCIANOVÁ, Elena - MAHRÍKOVÁ, Lenka - MINICHOVÁ, Lenka - MOŠANSKÝ, Ladislav - SLOVÁK, Mirko - STANKO, Michal - ŠPITALSKÁ, Eva - DUCHEYNE, Els - NETELER, Markus - HUBÁLEK, Zdeněk - RUDOLF, Ivo - VENCLÍKOVÁ, Kristýna - SILAGHI, Cornelia - OVERZIER, E. - FARKAS, Robert - FÖLDVÁRI, Gabor - HORNOK, Sandor - TAKÁCS, Nóra - RIZZOLI, Annapaola. Effect of Climate and Land Use on the Spatio-Temporal Variability of Tick-Borne Bacteria in Europe. In *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2018, vol. 15, iss. 4, art. no. 732. (2017: 2.145 - IF, Q2 - JCR, 0.735 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1660-4601. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph15040732
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] GIESEN, Christine - CIFO, Daniel - GOMEZ-BARROSO, Diana - ESTEVEZ-REBOREDO, Rosa M. - FIGUEROLA, Jordi - HERRADOR, Zaida. The Role of Environmental Factors in Lyme Disease Transmission in the European Union: A Systematic Review. In TROPICAL MEDICINE AND INFECTIOUS DISEASE. MAY 2024, vol. 9, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/tropicalmed9050113., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KOUTANTOU, Myrto - DRANCOURT, Michel - ANGELAKIS, Emmanouil. Prevalence of Lyme Disease and Relapsing Fever iBorrelia/i spp. in Vectors, Animals, and Humans within a One Health Approach in Mediterranean Countries. In PATHOGENS. JUN 2024, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13060512., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SURESH, Kuralayanapalya Puttahonnappa - JACOB, Siju Susan - SENGUPTA, Pinaki Prasad - BARI, Tarushree - JAGADISH, Dikshitha - KRISHNAMOORTHY, Paramanandham - PATIL, Sharanagouda Shiddanagouda. Evaluating environmental and remote sensing factors in theileriosis risk prediction for bovine in Kerala, India: navigating post-flood climate dynamics. In CURRENT SCIENCE. ISSN 0011-3891, AUG 10 2024, vol. 127, no. 3, p. 352-358. Dostupné na: https://doi.org/10.18520/cs/v127/i3/352-358., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] VADA, Rachele - ZANET, Stefania - OCCHIBOVE, Flavia - FANTINI, Enrica - PALENCIA, Pablo - FERROGLIO, Ezio. Relating Wildlife Camera Trap Data to Tick Abundance: Testing the Relationship in Different Habitats. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, SEP 2024, vol. 14, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14182749., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] PICADO, R. - BAPTISTA, C.J. - MENESES, A. - LEGATTI, S. - FONSECA, J. - BELAS, A. Lyme disease in companion animals: an updated state-of-art and current situation in Portugal. In VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0165-7380, 2024 SEP 11 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11259-024-10532-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1142 ROŠKA, Jan - LOBO, João - IVOVIČ, Danica - WACHSMANNOVÁ, Lenka - MUELLER, Thomas - HENRIQUE, Rui - JERÓNIMO, Carmen - CHOVANEC, Miroslav - JURKOVIČOVÁ, Dana**. Integrated Microarray-Based Data Analysis of miRNA Expression Profiles: Identification of Novel Biomarkers of Cisplatin-Resistance in Testicular Germ Cell Tumours. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2023, vol. 24, no. 3, art. no. 2495. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.154 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms24032495
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] BAKY, F.J. - MATULEWICZ, R.S. - FELDMAN, D.R. - HAMILTON, R.J. - BAGRODIA, A. MicroRNA for Prediction of Teratoma and Viable Germ Cell Tumor after Chemotherapy. In UROLOGIC CLINICS OF NORTH AMERICA. ISSN 0094-0143, AUG 2024, vol. 51, no. 3, p. 387-394. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ucl.2024.03.007., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KARABAY, A.Z. - OZKAN, T. - GUREL, A.K. - KOC, A. - HEKMATSHOAR, Y. - SUNGUROGLU, A. - AKTAN, F. - BUYUKBINGöL, Z. Identification of exosomal microRNAs and related hub genes associated with imatinib resistance in chronic myeloid leukemia. In NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY. ISSN 0028-1298, DEC 2024, vol. 397, no. 12, p. 9701-9721. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00210-024-03198-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] CHEN, Yue - ZHOU, Jun. INTERDISCIPLINARY APPROACHES IN ARTS EDUCATION: INTEGRATING CLASSICS, DIGITAL MEDIA, AND CULTURAL COMMUNICATION FOR ENHANCED LEARNING. In Artseduca, 2024-05-

09, 2024, 39, pp. 258-272. Dostupné na: https://doi.org/10.58262/ArtsEduca.3919., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1143 ROVENSKÝ, Jozef - KVETŇANSKÝ, Richard - RÁDIKOVÁ, Žofia - IMRICH, Richard - GREGUSKA, O. - VIGAŠ, Milan - MACHO, Ladislav. Hormone concentrations in synovial fluid of patients with rheumatoid arthritis. In *Clinical and Experimental Rheumatology*, 2005, vol. 23, no. 3, p. 292-296. ISSN 0392-856X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CAMPBELL, K. - NAIRE, S. - KUIPER, J.H. A mathematical model of signalling molecule-mediated processes during regeneration of osteochondral defects after chondrocyte implantation. In JOURNAL OF THEORETICAL BIOLOGY. ISSN 0022-5193, SEP 7 2024, vol. 592, art. no. 111874. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtbi.2024.111874., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ONODERA, T. - IWASAKI, K. - MATSUOKA, M. - MORIOKA, Y. - MATSUBARA, S. - KONDO, E. - IWASAKI, N. The alterations in nerve growth factor concentration in plasma and synovial fluid before and after total knee arthroplasty. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 18 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 8943. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-59685-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1144 ROVENSKÝ, Jozef - JURANKOVÁ, A. - RAUOVÁ, L. - BLAŽIČKOVÁ, S. - LUKÁČ, J. - VESELKOVÁ, Marcela - JEŽOVÁ, Daniela - VIGAŠ, Milan. Relationship between endocrine, immune, and clinical variables in patients with systemic lupus erythematosus. In *JOURNAL OF RHEUMATOLOGY*, 1997, vol. 24, no. 12, p. 2330-2334.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DOS SANTOS, A.A. - DE CASTRO, L.F. - DE LIMA, C.L. - DA MOTTA, L.D.C. - DA MOTTA, L.A.C.R. - AMATO, A.A. Circulating prolactin levels and the effect of dopaminergic agonists in systemic lupus erythematosus: a systematic review and meta-analysis. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 3 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 30143. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-74749-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] VENUTURUPALLI, Swamy - COHAN, Pejman. The endocrine system and hormones in lupus. In Dubois Lupus Erythematosus and Related Syndromes, 2024-01-01, pp. 665-672. ISBN [9780323932325]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-93232-5.00056-3., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1145 RUDOLF, Ivo** - BLAŽEJOVÁ, Hana - MENDEL, J. - STRAKOVÁ, Petra - ŠEBESTA, Oldřich - RETTICH, František - ČABANOVÁ, Viktória - MITERPÁKOVÁ, Martina - BETÁŠOVÁ, Lenka - PEŠKO, Juraj - BARBUŠINOVÁ, Eva - MCKEE, C. - OSIKOWICZ, Lynn - ŠIKUTOVÁ, Silvie - HUBÁLEK, Zdeněk - KOSOY, Michael. Bartonella species in medically important mosquitoes, Central Europe. In *Parasitology Research*, 2020, vol. 119, no. 8, p. 2713-2717. (2019: 1.641 - IF, Q3 - JCR, 0.686 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0932-0113. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-020-06732-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CLARK, Kerry L. - HARTMAN, Shirley. PCR Detection of iBartonella/i spp. and iBorreliella/i spp. DNA in Dry Blood Spot Samples from Human Patients. In PATHOGENS. SEP 2024, vol. 13, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13090727., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LEE, D.A.B. - SHIMABUKURO, P.H.F. - BRILHANTE, A.F. - ARANTES, P.V.C. - SANCHES, G.S. - FRANCO, E.O. - MACHADO, R.Z. - MAGGI, R.G. - BREITSCHWERDT, E.B. - ANDRé, M.R. Bartonella spp. in Phlebotominae Sand Flies, Brazil. In EMERGING INFECTIOUS DISEASES. ISSN 1080-6040, OCT 2024, vol. 30, no. 10, p. 2099-2107. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid3010.240397., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MASLANKO, W. - ASMAN, M. - BARTOSIK, K. - SWISLOCKA, M. First report of Bartonella sp. isolated from Hippobosca equina L. (Hippoboscidae: Hippobosca) in Lublin Province, south-eastern Poland. In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, 2024, vol. 31, no. 3, p. 334-339. Dostupné na: https://doi.org/10.26444/aaem/184165., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1146 RUIZ ECHEVERRI, Nancy P. - MOHAN, Vilay - WU, Jinghai - SCOTT, Sabina - KREAMER, McKenzie - BENEJ, Martin - GOLIAŠ, Tereza - PAPANDREOU, Ioanna - DENKO, Nicholas C. Dynamic regulation of mitochondrial pyruvate metabolism is necessary for orthotopic pancreatic tumor growth. In *Cancer & Metabolism*, 2021, vol. 9, no. 1, art. no. 39. (2020: 5.469 - IF, Q2 - JCR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2049-3002. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40170-021-00275-4
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SAJAD, M. - ZAHOOR, I. - RASHID, F. - CERGHET, M. - RATTAN, R. - GIRI, S. Pyruvate Dehydrogenase-Dependent Metabolic Programming Affects the Oligodendrocyte Maturation and Remyelination. MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, JAN 2024, vol. 61, no. 1, p. 397-410. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-023-03546-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZHANG, P. - CHEN, H.L. - ZHANG, Y. - LIU, Y. - ZHU, G.Y. - ZHAO, W.H. - SHANG, Q. - HE, J.H. - ZHOU, Z.L. - SHEN, G.Y. - YU, X. - ZHANG, Z.D. - CHEN, G.F. - YU, F.Y. - LIANG, D. - TANG, J.J. - LIU, Z.X. - CUI, J.C. - JIANG, X.B. - REN, H. Dry and wet experiments reveal diagnostic clustering and immune landscapes of cuproptosis patterns in patients with ankylosing spondylitis. INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, JAN 25 2024, vol. 127. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2023.111326., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] GUERRERO, L. - CARMONA-RODRíGUEZ, L. - SANTOS, F.M. - CIORDIA, S. - STARK, L. - HIERRO, L. - PéREZ-MONTERO, P. - VICENT, D. - CORRALES, F.J. Molecular basis of progressive familial intrahepatic cholestasis 3. A proteomics study. In BIOFACTORS. ISSN 0951-6433, JUL 2024, vol. 50, no. 4, p. 794-809. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/biof.2041., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] HUANG, B. - REN, J.W. - MA, Q. - YANG, F.F. - PAN, X.J. - ZHANG, Y.Y. - LIU, Y.Y. - WANG, C. - ZHANG, D.W. - WEI, L. - RAN, L.Y. - ZHAO, H.W. - LIANG, C. - WANG, X.L. - WANG, S.M. - LI, H.P. - NING, H. - RAN, A. - LI, W. - WANG, Y.Q. - XIAO, B. A novel peptide PDHK1-241aa encoded by circPDHK1 promotes ccRCC progression via interacting with PPP1CA to inhibit AKT dephosphorylation and activate the AKT-mTOR signaling pathway. In MOLECULAR CANCER. FEB 15 2024, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12943-024-01940-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] CIUFOLINI, G. - ZAMPIERI, S. - CESARONI, S. - PASQUALE, V. - BONANOMI, M. - GAGLIO, D. - SACCO, E. - VANONI, M. - PASTORE, M. - MARRA, F. - CICERO, D.O. - RAGGI, C. - PETRELLA, G. 3D Modeling: Insights into the Metabolic Reprogramming of Cholangiocarcinoma Cells. In CELLS. SEP 2024, vol. 13, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13181536., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] LI, Z.J. - LI, N. - NOAH, M.L.N. - SHAO, Q.W. - ZHAN, X.Q. Pharmacoproteomics reveals energy metabolism pathways as therapeutic targets of ivermectin in ovarian cancer toward 3P medical approaches. In EPMA JOURNAL. ISSN 1878-5077, DEC 2024, vol. 15, no. 4, SI, p. 711-737. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13167-024-00385-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1147 RUSNÁK, Martin - JELOKOVÁ, J. - VIETOR, I. - SABBAN, E. L. - KVETŇANSKÝ, Richard. Different effects of insulin and 2-deoxy-D-glucose administration on tyrosine hydroxylase gene expression in the locus coeruleus and the adrenal medulla in rats. In *Brain research bulletin*, 1998, vol. 46, no. 5, p. 447-452. (1997: 1.708 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 0361-9230. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0361-9230(98)00033-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KANAKALATHA, R.S. - THEKKUVEETTIL, A. Insulin signaling in dopaminergic neurons regulates extended memory formation in Caenorhabditis elegans. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH. ISSN 0360-4012, JAN 2024, vol. 102, no. 1, art. no. e25260. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jnr.25260., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SENTHILKUMARAN, M. - KOCH, C. - HERSELMAN, M.F. - BOBROVSKAYA, L. Role of the Adrenal Medulla in Hypoglycaemia-Associated Autonomic Failure-A Diabetic Perspective. In METABOLITES. FEB 2024, vol. 14, no. 2, art. no. 100. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo14020100., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1148 RUSNÁK, Martin - KVETŇANSKÝ, Richard - JELOKOVÁ, J. - PALKOVITS, M. Effect of novel stressors on gene expression of tyrosine hydroxylase and monoamine transporters in brainstem noradrenergic neurons of long-term repeatedly immobilized rats. In *Brain Research*, 2001, vol. 899, no. 1-2, p. 20-35. (2000: 2.526 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0006-8993. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0006-8993(01)02126-6
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SLAVOVA, D. - ORTIZ, V. - BLAISE, M. - BAIRACHNAYA, M. - GIROS, B. - ISINGRINI, E. Role of the locus coeruleus-noradrenergic system in stress-related psychopathology and resilience: Clinical and pre-clinical evidences. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, DEC 2024, vol. 167, art. no. 105925. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2024.105925., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ZAMAN, A. - ÖZçELIK, H. - YüCEL, E. - AKKAN, S.S. - ONSINEJAD, T. - YüKSEL, S.M. - BüLBüL, M. Effect of sex on chronic stress induced alterations in hindbrain catecholaminergic system and autonomic dysfunction resulting in gastrointestinal dysmotility. In BRAIN RESEARCH. ISSN 0006-8993, NOV 1 2024, vol. 1842, art. no. 149112. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2024.149112., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1149 SAARNIO, J. - PARKKILA, S. - PARKKILA, A.K. - WAHEED, A. - CASEY, M.C. - ZHOU, X.Y. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - KIARTTUNEN, T. - HAUKIPURO, K. - KAIRALUOMA, M.I. - SLY, W.S. Immunohistochemistry of carbonic anhydrase isozyme IX (MN/CA IX) in human gut reveals polarized expression in the epithelial cells with the highest proliferative capacity. In *Journal of Histochemistry & Cytochemistry*, 1998, vol. 46, no. 4, p. 497-504. (1997: 2.776 - IF). ISSN 0022-1554.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIAO, S.Y. - WU, G. - XIE, Z.Z. - LEI, X.Y. - YANG, X.Y. - HUANG, S. - DENG, X.P. - WANG, Z. - TANG, G.T. pH regulators and their inhibitors in tumor microenvironment. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, MAR 5 2024, vol. 267, art. no. 116170. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116170., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SINGH, P. - NERELLA, S.G. - SWAIN, B. - ANGELI, A. - ULLAH, Q. - SUPURAN, C.T. - ARIFUDDIN, M. Design, synthesis and in vitro evaluation of novel thiazole-coumarin hybrids as selective and potent human carbonic anhydrase IX and XII inhibitors. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, MAY 2024, vol. 268, 1, art. no. 131548. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.131548., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] PRAVOVEROV, K. - FATIMA, I. - BARMAN, S. - JüHLING, F. - PRIMEAUX, M. - BAUMERT, T.F. - SINGH, A.B. - DHAWAN, P. IL-22 regulates MASTL expression in intestinal epithelial cells. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY. ISSN 0193-1857, AUG 21 2024, vol. 327, no. 2, p. G123-G139. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpgi.00260.2023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] WANG, H. - SONG, J.J. - QUAN, Y.N. - LIU, J.Q. - TAI, W.Y. Chemically Programmed Fc Protein as Antibody Mimetic to Targeting Carbonic Anhydrase IX. In BIOCONJUGATE CHEMISTRY. ISSN 1043-1802, SEP 24 2024, vol. 35, no. 10, p. 1459-1467. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.bioconjchem.4c00259., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] ULLAH, M.Z. - HUSSAIN, Z. - SHAKIR, S.A. - MAHMOOD, M. - EJAZ, S.A. - AZIZ, M. - FAYYAZ, A. - IQBAL, J. - MUMTAZ, A. Exploration of newly synthesized deferasirox derivatives as potential anti-cancer agents via in-vitro and in-silico approaches. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, DEC 2024, vol. 283, 4, art. no. 137971. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.137971., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1150 SAARNIO, J. - PARKKILA, S. - PARKKILA, A.K. - HAUKIPURO, K. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - KAIRALUOMA, M.I. - KARTTUNEN, T.J. Immunohistochemical study of colorectal tumors for expression of a novel transmembrane carbonic anhydrase, MN/CA IX, with potential value as a marker of cell proliferation. In *American Journal of Pathology : Official Journal of The American Association of Pathologists*, 1998, vol. 153, no.1, p.279-285. (1997: 6.501 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0002-9440(10)65569-1

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MASSIERE, F. - WIEDEMANN, N. - BORREG, I. - HOEHNE, A. - OSTERKAMP, F. - PASCHKE, M. - ZBORALSKI, D. - SCHUMANN, A. - BREDENBECK, A. - BRICHORY, F. - ATTINGER, A. Preclinical Characterization of DPI-4452: A SUP68/SUP Ga/ SUP177/SUP Lu Theranostic Ligand for Carbonic Anhydrase IX. In JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE. ISSN 0161-5505, MAY 1 2024, vol. 65, no. 5, p. 761-767. Dostupné na: https://doi.org/10.2967/jnumed.123.266309., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ZVINYS, G. - PETROSIUTE, A. - ZAKSAUSKAS, A. - ZUBRIENE, A. - SCERBAVICIENE, A. - KALNINA, Z. - CAPKAUSKAITE, E. - JUOZAPAITIENE, V. - MICKEVICIUTE, A. - SHUBIN, K. - GRINCEVICIENE, S. - RAISYS, S. - TARS, K. - MATULIENE, J. - MATULIS, D. High-Affinity NIR-Fluorescent Inhibitors for Tumor Imaging via Carbonic Anhydrase IX. In BIOCONJUGATE CHEMISTRY. ISSN 1043-1802, MAY 15 2024, vol. 35, no. 6, p. 790-803. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.bioconjchem.4c00144., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] ZHOU, X.Q. - MA, X.L. - ARIFFIN, N.S. The potential of carbonic anhydrase enzymes as a novel target for anti-cancer treatment. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, AUG 5 2024, vol. 976. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2024.176677., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] PAKETURYTE-LATVE, V. - SMIRNOV, A. - MANAKOVA, E. - BARANAUSKIENE, L. - PETRAUSKAS, V. - ZUBRIENE, A. - MATULIENE, J. - DUDUTIENE, V. - CAPKAUSKAITE, E. - ZAKSAUSKAS, A. - LEITANS, J. - GRAZULIS, S. - TARS, K. - MATULIS, D. From X-ray crystallographic structure to intrinsic thermodynamics of protein-ligand binding using carbonic anhydrase isozymes as a model system. In IUCRJ. ISSN 2052-2525, JUL 2024, vol. 11, 4, p. 556-569. Dostupné na: https://doi.org/10.1107/S2052252524004627., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] OKUYAN, D. Epidermal Growth Factor Downregulates Carbon Anhydrase III (CAIII) in Colon Cancer. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, NOV 2024, vol. 46, no. 11, p. 12994-13002. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb46110774., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] VASKEVICIUS, A. - BARONAS, D. - LEITANS, J. - KVIETKAUSKAITE, A. - RUKSENAITE, A. - MANAKOVA, E. - TOLEIKIS, Z. - KAUPINIS, A. - KAZAKS, A. - GEDGAUDAS, M. - MICKEVICIUTE, A. - JUOZAPAITIENE, V. - SCHIöTH, H.B. - JAUDZEMS, K. - VALIUS, M. - TARS, K. - GRAZULIS, S. - MEYER-ALMES, F.J. - MATULIENE, J. - ZUBRIENE, A. - DUDUTIENE, V. - MATULIS, D. Targeted anticancer pre-vinylsulfone covalent inhibitors of carbonic anhydrase IX. In ELIFE. ISSN 2050-084X, DEC 17 2024, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.101401., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1151 SAAVEDRA, J. M. - KVETŇANSKÝ, Richard - KOPIN, I.J. Adrenaline, noradrenaline and dopamine levels in specific brain stem areas of acutely immobilized rats. In *Brain Research*, 1979, vol. 160, no. 2, p. 271-280. ISSN 0006-8993. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0006-8993(79)90424-4

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KOUSALYA, M. - MURALIDHARAN, P. - CHELLAMMAL, H.S.J. Neurobehavioral Analysis of Ethanolic Extract of Roots and Rhizomes of Acorus calamus in 6-hydroxydopamine Hydrobromide-induced ADHD Neonatal Rat Model - An Observational Study. In WORLD JOURNAL OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE. ISSN 2311-8571, JUL-SEP 2024, vol. 10, no. 3, p. 316-321. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/wjtcm.wjtcm_68_24., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1152 SABAKA, P. - DUKÁT, A. - GAJDOŠÍK, J. - CAPRNDA, M. - BENDZALA, M. - ŠIMKO, Fedor**. Uric acid level is positively associated with NT-proBNP concentration in Slovak heart failure patients. In *Physiological Research*, 2019, vol. 68, no. 5, p. 767-774. (2018: 1.701 - IF, Q4 - JCR, 0.583 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.934186

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] IZHAKIAN, S. - GORENSHTEIN, A. - ENGELSTEIN, H. - FREIDKIN, L. - ROSENGARTEN, D. - ELDAR, O. - KRAMER, M.R. Utility of serum uric acid levels in excluding pulmonary hypertension in severe chronic lung disease: insights from a tertiary care center. In CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE. ISSN 1591-8890, SEP 13 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 220. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10238-024-01488-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1153 SABBAN, E. L. - SEROVA, Lidia I. - ALALUF, Lishay G. - LAUKOVÁ, Marcela - PEDDU, Chandana. Comparative effects of intranasal neuropeptide Y and HS014 in preventing anxiety and depressive-like behavior elicited by single prolonged stress. In *Behavioural Brain Research*, 2015, vol. 295, p. 9-16. (2014: 3.028 - IF, Q2 - JCR, 1.629 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0166-4328. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbr.2014.12.038

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PENG, L.L. - ZHANG, J. - FENG, J.L. - GE, J. - ZOU, Y. - CHEN, Y. - XU, L. - LI, J.X. - ZENG, Y. - LIU, J.F. Activation of trace amine-associated receptor 1 ameliorates PTSD-like symptoms. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, OCT 2024, vol. 228, art. no. 116236. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2024.116236., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SOARES, G.B. - MAHMOUD, O. - YOSIPOVITCH, G. - MOCHIZUKI, H. The mind-skin connection: A narrative review exploring the link between inflammatory skin diseases and psychological stress. In JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY. ISSN 0926-9959, MAY 2024, vol. 38, no. 5, p. 821-834. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jdv.19813., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1154 SABBAN, E. L. - LAUKOVÁ, Marcela - ALALUF, Lishay G. - OLSSON, Emelie - SEROVA, Lidia I. Locus coeruleus response to single-prolonged stress and early intervention with intranasal neuropeptide Y. In *Journal of Neurochemistry*, 2015, vol. 135, no. 5, p. 975-986. (2014: 4.281 - IF, Q1 - JCR, 2.220 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0022-3042. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jnc.13347

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SLAVOVA, D. - ORTIZ, V. - BLAISE, M. - BAIRACHNAYA, M. - GIROS, B. - ISINGRINI, E. Role of the locus coeruleus-noradrenergic system in stress-related psychopathology and resilience: Clinical and pre-clinical evidences. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, DEC 2024, vol. 167, art. no. 105925. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2024.105925., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] KONDASHEVSKAYA, M.V. - ARTEMYEVA, K.A. - ALEKSANKINA, V.V. CENTRAL NEUROPHYSIOLOGICAL MECHANISMS OF STRESS RESISTANCE IN POST-TRAUMATIC STRESS DISORDER. In ZHURNAL VYSSHEI NERVNOI DEYATELNOSTI IMENI I P PAVLOVA. ISSN 0044-4677, SEP-OCT 2024, vol. 74, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.31857/S0044467724050032., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1155 SABBAN, E. L. - KVETŇANSKÝ, Richard. Stress-triggered activation of gene expression in catecholaminergic systems: dynamics of transcriptional events. In *TRENDS IN NEUROSCIENCES*, 2001, vol. 24, no. 2, p. 91-98. ISSN 0166-2236. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0166-2236(00)01687-8

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUéRINEAU, N.C. Adaptive remodeling of the stimulus-secretion coupling: Lessons from the 'stressed' adrenal medulla. ADRENAL GLAND. ISSN 0083-6729, 2024, vol. 124, p. 221-295. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.vh.2023.05.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SULEYMANOGLU, Y. - BAKALOV, D. - SABIT, Z. - VODENICHAROV, V. - TAFRADJIISKA-HADJIOLOVA, R. - NOCHEVA, H. The endogenous cannabinoid and the adrenergic systems in modulation of stress-response. PHARMACIA. ISSN 0428-0296, JAN 17 2024, vol. 71, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3897/pharmacia.71.e115659., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1156 SAFIULINA, Dzhamilja** - KUUM, Malle* - CHOUBEY, Vinay* - GOGICHAISHVILI, Nana - LIIV, Joanna - HICKEY, Miriam Ann - CAGALINEC, Michal - MANDEL, Merle - ZEB, Akbar - LIIV, Mailis - KAASIK, Allen**. Miro proteins prime mitochondria for Parkin translocation and mitophagy. In *EMBO journal : European Molecular Biology Organization*, 2019, vol. 38, no. 2, art. no. e99384. (2018: 11.227 - IF, Q1 - JCR, 7.579 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0261-4189. Dostupné na: https://doi.org/10.15252/embj.201899384

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MARCHESAN, E. - NARDIN, A. - MAURI, S. - BERNARDO, G. - CHANDER, V. - DI PAOLA, S. - CHINELLATO, M. - VON STOCKUM, S. - CHAKRABORTY, J. - HERKENNE, S. - BASSO, V. - SCHREPFER, E. - MARIN, O. - CENDRON, L. - MEDINA, D.L. - SCORRANO, L. - ZIVIANI, E. Activation of Ca2+ phosphatase Calcineurin regulates Parkin translocation to mitochondria and mitophagy in flies. In CELL DEATH AND DIFFERENTIATION. ISSN 1350-9047, FEB 2024, vol. 31, no. 2, p. 217-238. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41418-023-01251-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] COVILL-COOKE, C. - KWIZERA, B. - LóPEZ-DOMENECH, G. - THOMPSON, C.O.D. - CHEUNG, N.J. - CEREZO, E. - PETERKA, M. - KITTLER, J.T. - KORNMANN, B. Shared structural features of Miro binding control mitochondrial homeostasis. In EMBO JOURNAL. ISSN 0261-4189, FEB 15 2024, vol. 43, no. 4, p. 595-614. Dostupné

na: https://doi.org/10.1038/s44318-024-00028-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LACOMBE, A. - SCORRANO, L. The interplay between mitochondrial dynamics and autophagy: From a key homeostatic mechanism to a driver of pathology. In SEMINARS IN CELL & DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 1084-9521, SEP-OCT 2024, vol. 161, p. 1-19. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcdb.2024.02.001., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] LI, Y.X. - YANG, Z. - ZHANG, S.M. - LI, J.J. Miro-mediated mitochondrial transport: A new dimension for disease-related abnormal cell metabolism?. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, APR 23 2024, vol. 705, art. no. 149737. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2024.149737., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ASPENSTRöM, P. Miro GTPases at the Crossroads of Cytoskeletal Dynamics and Mitochondrial Trafficking. In CELLS. APR 2024, vol. 13, no. 7, art. no. 647. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13070647., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] SINGH, S. - ASTRAIN, G.B. - HINCAPIE, A.M. - GOUDREAULT, M. - SMITH, M.J. Complex interplay between RAS GTPases and RASSF effectors regulates subcellular localization of YAP. In EMBO REPORTS. ISSN 1469-221X, AUG 9 2024, vol. 25, no. 8, p. 3574-3600. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s44319-024-00203-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] PENG, Y.J. - TAO, Y.C. - LIU, L.X. - ZHANG, J. - WEI, B. Crosstalk among Reactive Oxygen Species, Autophagy and Metabolism in Myocardial Ischemia and Reperfusion Stages. In AGING AND DISEASE. ISSN 2152-5250, JUN 2024, vol. 15, no. 3, p. 1075-1107. Dostupné na: https://doi.org/10.14336/AD.2023.0823-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] BOULTON, D.P. - CAINO, M.C. Emerging roles for Mitochondrial Rho GTPases in tumor biology. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. SEP 2024, vol. 300, no. 9, art. no. 107670. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2024.107670., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] KüTüK, D. - ÖNER, Ç - BASAR, M. - AKCAY, B. - OLCAY, I.O. - ÇOLAK, E. - SELAM, B. - CINCIK, M. Comparison of the Mitophagy and Apoptosis Related Gene Expressions in Waste Embryo Culture Medium of Female Infertility Types. In LIFE-BASEL. NOV 2024, vol. 14, no. 11, art. no. 1507. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life14111507., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.2] QUADRILATERO, Joe - RAHMAN, Fasih A. - THOMS, James P. - HIAN-CHEONG, Dylan J. Molecular regulation of mitochondrial turnover by exercise: tissue adaptation through mitochondrial biogenesis and mitophagy. In Mitophagy in Health and Disease Mechanisms Health Implications and Therapeutic Opportunities, 2024-01-01, pp. 119-142. ISBN [9780443152610, 9780443152603]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15260-3.00018-1., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.2] IORIO, Roberto - PETRICCA, Sabrina. Role of AMPK/ULK1 signaling in mitophagy. In Mitophagy in Health and Disease Mechanisms Health Implications and Therapeutic Opportunities, 2024-01-01, pp. 43-70. ISBN [9780443152610, 9780443152603]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15260-3.00011-9., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1157 SAGANOVÁ, Kamila - BURDA, Jozef - ORENDÁČOVÁ, Judita - ČÍŽKOVÁ, Dáša - VANICKÝ, Ivo. Fluoro-jade B staining follwing zymosan microinjection into the spinal cord white matter. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2006, vol. 26, no. 7-8, p. 1463-1473. (2005: 2.022 - IF, Q3 - JCR, 1.091 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-006-9081-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CUI, Y.R. - ZHAI, Y.J. - YUAN, Y. - WANG, X.Q. - XU, Q.Q. - WU, X.D. - XU, L.L. - REN, T.P. - WANG, Q.Y. - SUN, H.L. Inhibition of PTEN-induced kinase 1 autophosphorylation may assist in preventing epileptogenesis induced by pentylenetetrazol. In NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL. ISSN 0197-0186, JAN 2024, vol. 172, art. no. 105644. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2023.105644., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1158 SAGANOVÁ, Kamila - GÁLIK, Ján - BLAŠKO, Juraj - KORIMOVÁ, Andrea - RAČEKOVÁ, Eniko - VANICKÝ, Ivo. Immunosuppressant FK506: Focusing on neuroprotective effects following brain and spinal cord injury. In *Life Sciences*, 2012, vol. 91, iss., p. 77-82, doi:10.1016/j.lfs.2012.06.022. (2011: 2.527 - IF, Q2 - JCR, 1.014 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0024-3205. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2012.06.022
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUO, Bo - ZHAO, Xinhao - ZOU, Yunlong - CHENG, Xiaokang - SUN, Zheng - XUE, Xiaoyu - YIN, Man - JIN, Chen - CHEN, Zhenni - QUAN, Rui - LIU, Wenbin - CHEN, Bin - XIAO, Zhifeng - ZHAO, Yannan - GU, Rui - DAI, Jianwu. Evaluation of benefits and risks of immunosuppressive drugs in biomaterial-based neural progenitor cell transplantation for spinal cord injury repair. In CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, 2024, vol. 487, no., art. no. 150404. ISSN 1385-8947. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cej.2024.150404., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1159 SAHA, A. K. - LAYBUTT, D. R. - DEAN, D. - VAVVAS, D. - ŠEBŐKOVÁ, Elena - ELLIS, B. - KLIMEŠ, Iwar - KRAEGEN, E. W. - SHAFRIR, E. - RUDERMAN, N. B. Cytosolic citrate and malonyl-CoA regulation in rat muscle in vivo. In *American Journal of Physiology - Regulatory Integrative and Comparative Physiology*, 1999, vol. 276, no. 6, p. E1030-E1037. ISSN 0363-6119.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ELNWASANY, A. - EWIDA, H.A. - MENENDEZ-MONTES, I. - MIZERSKA, M. - FU, X.R. - KIM, C.W. - HORTON, J.D. - BURGESS, S.C. - ROTHERMEL, B.A. - SZWEDA, P.A. - SZWEDA, L.I. Reciprocal regulation of cardiac b-oxidation and pyruvate dehydrogenase by insulin. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. JUL 2024, vol. 300, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2024.107412., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1160 SALMENPERA, Pertteli - KANKURI, Esko - BIZIK, Jozef - SIRÉN, Vappu - VIRTANEN, Ismo - TAKAHASHI, Seiichiro - LEISS, Michael - FASSLER, Reinhard - VAHERI, Antti. Formation and activation of fibroblast spheroids depend on fibronectin-integrin interaction. In *Experimental Cell Research*, 2008, vol. 15, no. 19, s. 3444-3452. ISSN 0014-4827. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yexcr.2008.09.004

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BADEKILA, A.K. - PAI, V.S.T. - VIJAYAN, V. - KINI, S. Engineering alginate/carboxymethylcellulose scaffolds to establish liver cancer spheroids: Evaluation of molecular variances between 2D and 3D models. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, JAN 2024, vol. 254, 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.128058., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DA COSTA, A.D. - JEONG, H. - SUBBIAH, R. - PARK, K. - CHOI, I.S. - SHIN, J.H. Intercellular junction-driven stromal cell stacking in a confined 3D microcavity. In APL BIOENGINEERING. ISSN 2473-2877, DEC 1 2024, vol. 8, no. 4, art. no. 046109. Dostupné na: https://doi.org/10.1063/5.0197187., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] POLEZ, R.T. - HUYNH, N. - PRIDGEON, C.S. - VALLE-DELGADO, J.J. - HARJUMäKI, R. - ÖSTERBERG, M. Insights into spheroids formation in cellulose nanofibrils and Matrigel hydrogels using AFM-based techniques. In MATERIALS TODAY BIO. ISSN 2590-0064, JUN 2024, vol. 26, art. no. 101065. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mtbio.2024.101065., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1161 SALOMON-PERZYŃSKI, Aleksander - BARANKIEWICZ, Joanna - MACHNICKI, Marcin - MISIEWICZ-KRZEMIŃSKA - PAWLAK, Michał - RADOMSKA, Sylwia - KRZYWDZIŃSKA, Agnieszka - BLUSZCZ, Aleksandra - STAWIŃSKI, Piotr - RYDZANICZ, Małgorzata - JAKACKA, Natalia - SOLARSKA, Iwona - BORG, Katarzyna - SPYRA-GÓRNY, Zofia - SZPILA, Tomasz - PUŁA, Bartosz - GROSICKI, Sebastian - STOKŁOSA, Tomasz - PŁOSKI, Rafał - LECH-MARAŃDA, Ewa - JAKUBÍKOVÁ, Jana - JAMROZIAK, Krzysztof. Tracking Clonal Evolution of Multiple Myeloma Using Targeted Next-Generation DNA Sequencing. In *Biomedicines*, 2022, vol. 10, no. 7, art. no. 1674. (2021: 4.757 - IF, Q2 - JCR, 0.874 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2227-9059. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10071674

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUTIERREZ-GONZALEZ, Alejandra - DEL HIERRO, Irene - CARIAGA-MARTINEZ, Ariel Ernesto. Advancements in Multiple Myeloma Research: High-Throughput Sequencing Technologies, Omics, and the Role of Artificial Intelligence. In BIOLOGY-BASEL. NOV 2024, vol. 13, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology13110923., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MORAWSKA, Marta - KIELBUS, Michal - PAZIEWSKA, Magdalena - SZELEST, Monika - KARCZMARCZYK, Agnieszka - ZALESKA, Joanna - WLASIUK, Paulina - GIANNOPOULOS, Krzysztof - GRZASKO, Norbert. Mutations of ARID1B, PIK3C2B, KMT2B, and FAT1 genes influence clinical outcome in newly diagnosed myeloma. In CANCER GENETICS. ISSN 2210-7762, NOV 2024, vol. 288, p. 118-125. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cancergen.2024.11.001., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1162 SAMISH, M. - ŘEHÁČEK, Jozef. Pathogens and predators of ticks and their potential in biological control. In *Annual review of entomology*, 1999, vol. 44, p. 159-182. ISSN 0066-4170. Dostupné na: https://doi.org/10.1146/annurev.ento.44.1.159

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LUKUBWE, M.S. - VELARDE-GARCEZ, D. - SEQUEIRA, F. - LOPES, S. - CRAIG, A.J.F.K. - MATA, V.A. Feeding ecology and interactions with mammal hosts in a symbiotic genus of birds (Buphagus spp.) in Namibia. In AVIAN RESEARCH. ISSN 2053-7166, 2024, vol. 15, art. no. 100200. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.avrs.2024.100200., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] WHITE, A.L. - CUMBIE, A. - BRINKERHOFF, R.J. - HYNES, W.L. - GAFF, H.D. Release the hens: a study on the complexities of guinea fowl as tick control. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, MAR 13 2024, vol. 61, no. 2, p. 410-417. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jme/tjad167., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] BLAZEKOVá, V. - STANKO, M. - SPRONG, H. - KOHL, R. - ZUBRIKOVá, D. - VARGOVá, L. - BONA, M. - MIKLISOVá, D. - VíCHOVá, B. Ixodiphagus hookeri (Hymenoptera: Encyrtidae) and Tick-Borne Pathogens in Ticks with Sympatric Occurrence (and Different Activities) in the Slovak Karst National Park (Slovakia), Central Europe. In PATHOGENS. MAY 2024, vol. 13, no. 5, art. no. 385. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13050385., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] PAUCAR-QUISHPE, V. - PéREZ-OTáñEZ, X. - RODRíGUEZ-HIDALGO, R. - PéREZ-ESCALANTE, C. - CEPEDA-BASTIDAS, D. - GRIJALVA, J. - ENRíQUEZ, S. - ARCINIEGAS-ORTEGA, S. - VANWAMBEKE, S.O. - RON-GARRIDO, L. - SAEGERMAN, C. Farmers' Adoption, Knowledge, and Perceptions of Tick Control Measures on Dairy Farms in Subtropical Areas of Continental Ecuador. In TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES. ISSN 1865-1674, MAY 24

2024, vol. 2024, art. no. 5023240. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2024/5023240., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] MOREL, N. - TORRENTS, J. - NAVA, S. Comparative analysis of Rhipicephalus microplus (Canestrini, 1888) infestation in pure breed (Hereford) and cross breed (Braford) cattle herds subjected to the same chemical treatments. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, JUN 2024, vol. 93, no. 1, p. 71-79. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-024-00922-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] MARSHALL, J.P. - MARINKO, E. - TO, A. - MOREJON, J.L. - JOSHI, R. - SHEA, J. - GIBBS, A.G. - MEISELMAN, M.R. Circadian regulation of locomotion, respiration, and arousability in adult blacklegged ticks (Ixodes scapularis). In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 26 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 14804. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-65498-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] CASTRO-SAINES, E. - LAGUNES-QUINTANILLA, R. - HERNáNDEZ-ORTIZ, R. Microbial agents for the control of ticks Rhipicephalus microplus. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JUL 2024, vol. 123, no. 7, art. no. 275. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-024-08291-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] KHADDA, B.S. - SASHIPAL - BRAR, P.S. Efficacy of feeding Taramira seed and introduction of poultry birds in animals shed to control tick infestation on buffalo under field conditions. In INDIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCES. ISSN 0367-8318, AUG 2024, vol. 94, no. 8, p. 734-736. Dostupné na: https://doi.org/10.56093/ijans.v94i8.148665., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] JARRETT, C. - ILLA, M. - BURRI, M. - MARCACCI, G. - MATA, V.A. - BOGLINO, M.L. - HIMMI, O. - MAGGINI, I. - HELM, B. 'Vampire birds': diet metabarcoding reveals that migrating Woodchat Shrikes Lanius senator consume engorged camel ticks in a desert stopover site. In OSTRICH. ISSN 0030-6525, DEC 20 2024, vol. 95, no. 4, p. 296-300. Dostupné na: https://doi.org/10.2989/00306525.2024.2386454., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] RAJPUT, M. - SAJID, M.S. - RAJPUT, N.A. - GEORGE, D.R. - USMAN, M. - ZEESHAN, M. - IQBAL, O. - BHUTTO, B. - ATIQ, M. - RIZWAN, H.M. - DANIEL, I.K. - SPARAGANO, O.A. Entomopathogenic Fungi as Alternatives to Chemical Acaricides: Challenges, Opportunities and Prospects for Sustainable Tick Control. In INSECTS. DEC 2024, vol. 15, no. 12, art. no. 1017. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects15121017., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.2] GOOLSBY, John A. - GLAZER, Itamar - SAMISH, Michael - DEL PINO, Fernando Garcia. Applications for the control of pests of humans and animals. In Entomopathogenic Nematodes as Biological Control Agents, 2024-10-07, pp. 472-493. ISBN [9781800620308, 9781800620315]. Dostupné na: https://doi.org/10.1079/9781800620322.0026., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.2] BORISOV, B. A. - BESPYATOVA, L. A. - LEDNEV, G. R. - LEVCHENKO, M. V. - BUGMYRIN, S. V. Bioassay of Virulence of Some Entomopathogenic Ascomycetous Anamorphic Fungi to Adult Ixodes persulcatus Ticks under Cool Conditions. In Entomological Review, 2024-10-01, 104, 7, pp. 474-481. ISSN 00138738. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0013873824070054., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

13. [1.2] DUBEY, Amita - VERMA, Rupesh - TIWARI, Amita - KHARE, Apeksha. Biological Control of Parasites. In Principles and Practices of Canine and Feline Clinical Parasitic Diseases, 2024-01-01, pp. 223-228. ISBN [9781394158249, 9781394158256]. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394158256.ch21., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1163 SANT, Milena - AARELEID, Tiiu - ARTIOLI, Maria Elisa - BERRINO, Franco - COEBERGH, Jan Willem - COLLONA, Marc - FORMAN, David - HEDELIN, Guy - RACHTAN, Jadwiga - LUTZ, Jean Michel - OTTER, Renée - RAVERDY, Nicole - PLEŠKO, Ivan - PRIMIC, Maja-Žakelj - TAGLIABUE, Giovanna. Ten-year survival and risk of relapse for testicular cancer: A EUROCARE high resolution study. In *European Journal of Cancer*, 2007, vol. 43, no., p. 585-592. (2006: 4.167 - IF, Q2 - JCR, 1.706 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0959-8049. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejca.2006.11.006

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FAGAN, M. - JANES, W.C.I. - ANDREWS, M. - HARVEY, D.R. - WARDEN, G.M. - ORGAN, M.K. - JOHNSTON, P. Restricted access and advanced disease in post-pandemic testicular cancer. CUAJ-CANADIAN UROLOGICAL ASSOCIATION JOURNAL. ISSN 1911-6470, AUG 2024, vol. 18, no. 8, p. 262-267. Dostupné na: https://doi.org/10.5489/cuaj.8648., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1164 SANTOS, Janine Hertzog - MEYER, Joel N. - ŠKORVAGA, Milan - ANNAB, Lois A. - VAN HOUTEN, Bennett. Mitochondrial hTERT exacerbates free-radical-mediated mtDNA damage. In *Aging Cell*. - Oxford : Blackwell Pub., 2004, vol. 3, no. 6, p. 399-411. ISSN 1474-9718. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1474-9728.2004.00124.x

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VAURS, M. - DOLU, E.B. - DECOTTIGNIES, A. Mitochondria and telomeres: hand in glove. In BIOGERONTOLOGY. ISSN 1389-5729, APR 2024, vol. 25, no. 2, p. 289-300. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10522-023-10074-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] JAYAPRASAD, A.G. - CHANDRASEKHARAN, A. - JYOTHI, S.P.A. - SAM, S.M.J. - SANTHOSHKUMAR, T.R. - PILLAI, M.R. Telomerase inhibitors induce mitochondrial oxidation and DNA damage-dependent cell death rescued by Bcl-2/Bcl-xL. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, APR 2024, vol. 264, 1, art. no. 130151. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.130151., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] RUBTSOVA, M.P. - NIKISHIN, D.A. - VYSSOKIKH, M.Y. - KORIAGINA, M.S. - VASILIEV, A.V. - DONTSOVA, O.A. Telomere Reprogramming and Cellular Metabolism: Is There a Link?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 19, art. no. 10500. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms251910500., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] BURKATOVSKII, D. - BOGORODSKIY, A. - MASLOV, I. - MOISEEVA, O. - CHUPROV-NETOCHIN, R. - SMIRNOVA, E. - ILYINSKY, N. - MISHIN, A. - LEONOV, S. - BUELDT, G. - GORDELIY, V. - GENSCH, T. - BORSHCHEVSKIY, V. Examining transfer of TERT to mitochondria under oxidative stress. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 15 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 24185. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-75127-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] BARCENILLA, B.B. - KUNDEL, I. - HALL, E. - HILTY, N. - ULIANICH, P. - COOK, J. - TURLEY, J. - YERRAM, M. - MIN, J.H. - CASTILLO-GONZALEZ, C. - SHIPPEN, D.E. Telomere dynamics and oxidative stress in Arabidopsis grown in lunar regolith simulant. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, FEB 16 2024, vol. 15, art. no. 1351613. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1351613., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] JAHAN, J. - JOSHI, S. - OCA, I.M.D. - TOELLE, A. - LOPEZ-YANG, C. - CHACON, C. - BEYER, A.M. - GARCIA, C.A. - JARAJAPU, Y.P. The role of telomerase reverse transcriptase in the mitochondrial protective functions of Angiotensin-(1-7) in diabetic CD34+cells. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, APR 2024, vol. 222, art. no. 116109. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2024.116109., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] ZOU, A.L. - XIAO, T.T. - CHI, B.Y. - WANG, Y. - MAO, L.P. - CAI, D.B. - GU, Q.Q. - CHEN, Q.W. - WANG, Q.J. - JI, Y. - SUN, L. Engineered Exosomes with Growth Differentiation Factor-15 Overexpression Enhance Cardiac Repair After Myocardial Injury. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2024, vol. 19, p. 3295-3314. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S454277., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] SHANMUGAM, R. - MAJEE, P. - SHI, W. - OZTURK, M.B. - VAIYAPURI, T.S. - IDZHAM, K. - RAJU, A. - SHIN, S.H. - FIDAN, K. - LOW, J.L. - CHUA, J.Y.H. - KONG, Y.C. - QI, O.Y. - TAN, E.M.L. - CHOK, A.Y. - SEOW-EN, I. - WEE, I. - MACALINAO, D.C. - CHONG, D.Q. - CHANG, H.Y. - LEE, F.A. - LEOW, W.Q. - MURATA-HORI, M. - XIAOQIAN, Z. - SHUMEI, C. - TAN, C.S.H. - DASGUPTA, R. - TAN, I.B. - TERGAONKAR, V. Iron-(Fe3+)-Dependent Reactivation of Telomerase Drives Colorectal Cancers. In CANCER DISCOVERY. ISSN 2159-8274, OCT 4 2024, vol. 14, no. 10, p. 1940-1963. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/2159-8290.CD-23-1379., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1165 SANTOS, J.H. - HUNÁKOVÁ, Ľuba - CHEN, M - BORTNER, C - HOUTEN, B Van. Cell sorting experiments link persistent mitochondrial DNA damage with loss of mitochondrial membrane potential and apoptotic cell death. In *Journal of biological chemistry*, 2003, vol. 278, no. 3, p. 1728-1734. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.M208752200

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SAMANTA, S. - CHAKRABORTY, S. - BAGCHI, D. Pathogenesis of Neurodegenerative Diseases and the Protective Role of Natural Bioactive Components. In JOURNAL OF THE AMERICAN NUTRITION ASSOCIATION. ISSN 2769-7061, JAN 2 2024, vol. 43, no. 1, p. 20-32. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/27697061.2023.2203235., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] GAWALI, K.S.S. - JADHAO, A.N. - RAMTEKE, T.D. - PATIL, N.J. - SAHARE, H. Evaluation of antioxidant status of lens epithelial cells in cataract patients. In INDIAN JOURNAL OF OPHTHALMOLOGY. ISSN 0301-4738, OCT 2024, vol. 72, no. 10, p. 1506-1511. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/IJO.IJO_19_24., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] KASPARKOVA, J. - NOVOHRADSKY, V. - RUIZ, J. - BRABEC, V. Photoactivatable, mitochondria targeting dppz iridium(III) complex selectively interacts and damages mitochondrial DNA in cancer cells. In CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. ISSN 0009-2797, APR 1 2024, vol. 392, art. no. 110921. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbi.2024.110921., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] YANG, J.W. - ZOU, Y. - LV, X.Y. - CHEN, J. - CUI, C. - SONG, J. - YANG, M.M. - HU, H.Q. - GAO, J. - XIA, L.Q. - WANG, L.M. - CHEN, L. - HOU, X.G. Didymin protects pancreatic beta cells by enhancing mitochondrial function in high-fat diet-induced impaired glucose tolerance. In DIABETOLOGY & METABOLIC SYNDROME. JAN 3 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13098-023-01244-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.2] SAMANTA, Saptadip. Neurodegenerative diseases and circadian rhythm dysfunction: A bidirectional nexus. In A Review on Diverse Neurological Disorders Pathophysiology Molecular Mechanisms and Therapeutics, 2024-01-01, pp. 481-496. ISBN [9780323957366, 9780323957359]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-95735-9.00033-4., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1166 SANTOSA, Adyatma Irawan - ÇELIK, Ali - GLASA, Miroslav - SERÇE, Çiğdem Ulubaş - ERTUNÇ, Filiz. Molecular analysis of prune dwarf virus reveals divergence within non-Turkish and Turkish viral populations. In *Journal of Plant Pathology*, 2023, vol. 105, p. 943–954. (2022: 2.2 - IF, Q2 - JCR, 0.369 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1125-4653. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42161-023-01412-2

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] HIDAYATI, Nadiyah - SOFFAN, Alan - ARWIYANTO, Triwidodo - WIJONARKO, Arman. Diversity of bacterial endosymbionts of Bemisia tabaci from some regions in Indonesia and the genetic diversity of Wolbachia

endosymbiont. In Biodiversitas, 2024-01-01, 25, 11, pp. 4304-4314. ISSN 1412033X. Dostupné na: https://doi.org/10.13057/biodiv/d251130., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1167 SARAPULTSEV, Alexey P.** - VASSILIEV, Pavel M. - GRINCHII, Daniil - KISS, Alexander - MACH, Mojmír - OSACKÁ, Jana - BALLÓOVÁ, Alexandra - PALIOKHA, Ruslan - KOCHETKOV, Andrey - SIDOROVA, Larisa - SARAPULTSEV, Petr A. - CHUPAKHIN, Oleg N. - RANTSEV, Maxim - SPASOV, Alexander - DREMENCOV, Eliyahu**. Combined In Silico, Ex Vivo, and In Vivo Assessment of L-17, a Thiadiazine Derivative with Putative Neuro- and Cardioprotective and Antidepressant Effects. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, vol. 22, no. 24, art. no. 13626. (2020: 5.924 - IF, Q1 - JCR, 1.455 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms222413626
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SIROTENKO, V.S. - SPASOV, A.A. - KUCHERYAVENKO, A.F. - GAIDUKOVA, K.A. - SMIRNOV, A.V. - VELIKORODNAYA, Y.I. Antiplatelet and Antithrombotic Properties of Compound L-36, a 6iH/i-1,3,4-Thiadiazine Derivative. BULLETIN OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0007-4888, MAY 2024, vol. 177, no. 1, p. 63-67. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10517-024-06132-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1168 SARIMOV, Ruslan - MARKOVÁ, Eva - JOHANSSON, Fredrick - JENSSEN, Dag - BELYAEV, Igor. Exposure to ELF magnetic field tuned to Zn inhibits growth of cancer cells. In *Bioelectromagnetics*. - New York : Wiley-Liss, 2005, vol. 26, no. 8, p. 631-638. ISSN 0197-8462. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bem.20146
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KRYLOV, V.V. - GOLOVANOVA, I.L. - FILIPPOV, A.A. - OSIPOVA, E.A. - KULIVATSKAYA, E.A. Effects of mercury and magnetic fields on the activity of proteinases and glycosidases in the intestine of common carp Cyprinus carpio. In ENVIRONMENTAL MONITORING AND ASSESSMENT. ISSN 0167-6369, NOV 2024, vol. 196, no. 11, art. no. 1122. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10661-024-13274-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KRYLOV, V.V. - SIZOV, D.A. - MACHIKHIN, A.S. - GURYLEVA, A.V. - TCHOUGOUNOV, V. - BURLAKOV, A.B. Modulation of Zebrafish Heart Rate by Alternating Magnetic Fields With Frequencies Close to Heart Rhythm. In IEEE JOURNAL OF ELECTROMAGNETICS RF AND MICROWAVES IN MEDICINE AND BIOLOGY. ISSN 2469-7257, DEC 2024, vol. 8, no. 4, p. 317-324. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/JERM.2024.3397557., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1169 SARIMOV, Ruslan - MALMGREN, Lars O. G. - MEMBER IEEE - MARKOVÁ, Eva - PERSSON, Bertil R. R. - BELYAEV, Igor Y. Nonthermal GSM Microwaves Affect Chromatin Conformation in Human Lymphocytes Similar to Heat Shock. In *IEEE transactions on plasma science*, 2004, vol. 32, no. 4, p. 1600-1608. (2003: 0.840 - IF, Q3 - JCR, 0.793 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0093-3813. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TPS.2004.832613
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ROMEO, S. - SANNINO, A. - SCARFI, M.R. - LAGORIO, S. - ZENI, O. Genotoxicity of radiofrequency electromagnetic fields on mammalian cells in vitro: A systematic review with narrative synthesis. In ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, NOV 2024, vol. 193, art. no. 109104. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2024.109104., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] VILIC, M. - ZAJA, I.Z. - TKALEC, M. - TUCAK, P. - MALARIC, K. - POPARA, N. - ZURA, N. - PASIC, S. - GAJGER, I.T. Oxidative Stress Response of Honey Bee Colonies (Apis mellifera L.) during Long-Term Exposure at a Frequency of 900 MHz under Field Conditions. In INSECTS. MAY 2024, vol. 15, no. 5, art. no. 372. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects15050372., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1170 SEDLÁK, Ján - NOVOTNÝ, Ladislav - SZEKERES, Thomas. Benzamide Riboside, a Recent Inhibitor of Inosine 5-Monophosphate Dehydrogenase Induces Transferrin Receptors in Cancer Cells. In *Current Medicinal Chemistry*, 2002, vol. 9, no. 7, p. 759-764. ISSN 0929-8673. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0929867024606911
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SU, L.Y. - TIAN, Y. - ZHENG, Q. - CAO, Y. - YAO, M.Y. - WANG, S.P. - XU, W. - XI, C.Y. - CLOCCHIATTI, A. - NIE, G.J. - ZHOU, H.J. Anti-tumor immunotherapy using engineered bacterial outer membrane vesicles fused to lysosome-targeting chimeras mediated by transferrin receptor. In CELL CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 2451-9456, JUN 20 2024, vol. 31, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chembiol.2024.01.002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1171 SEDLÁK, Ján - BIZIK, Jozef - KÚDELA, Pavol - CHOLUJOVÁ, Dana - SCHWARCOVÁ, Zuzana - LUBITZ, Werner - PAUKNER, Susanne - MAYR, Ulrike Beate - KOHL, Gudrun. Effective gene transfer to melanoma cells using bacterial ghosts. In *Cancer Letters*, 2008, vol. 262, no. 1, p. 54-63. (2007: 3.398 - IF, Q2 - JCR, 1.475 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0304-3835. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2007.11.031
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RENTERIA-FLORES, F.I. - GARCíA-CHAGOLLáN, M. - JAVE-SUáREZ, L.F. Bactofection, Bacterial-Mediated Vaccination, and Cancer Therapy: Current Applications and Future Perspectives. In VACCINES. SEP 2024, vol. 12, no. 9, art. no. 968. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines12090968., Registrované v: WOS, kategória ohlasu

od roku 2022: 1
2. [1.1] MAJID, A. - MEMON, N.H. - ARAIN, S.Q. - CHANNA, U. - ALI, M. - PHULL, A.R. Bioinspired Cellular Membrane Vesicles Derived from Bacterial and Erythrocyte Ghosts: Development and Applications as a Smart Drug Delivery System. In NANO LIFE. ISSN 1793-9844, 2024 JUL 26 2024, art. no. 2441001. Dostupné na: https://doi.org/10.1142/S1793984424410010., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1172 SEDLÁK, Ján - DURAJ, Jozef - HUNÁKOVÁ, Ľuba - CHORVÁTH, Branko - NOVOTNÝ, Ladislav. Effects of protein-kinase-C inhibitor, staurosporine derivative CGP-41251, on cell-cycle, DNA-synthesis and drug uptake in neoplastic cell lines. In *Anti-Cancer Drugs*, 1995, vol. 6, no. 1, p. 70-76. ISSN 0959-4973. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/00001813-199502000-00008
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] YANG, Q. - GAO, W.Y. - LI, X.Y. - LI, X. - ZHOU, X.T. - LI, W.X. - ZHOU, C.C. - LUO, A.P. - LIU, Z.H. Targeting ABCA1 via Extracellular Vesicle-Encapsulated Staurosporine as a Therapeutic Strategy to Enhance Radiosensitivity. ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS. ISSN 2192-2640, JUN 2024, vol. 13, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adhm.202400381., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1173 SEDLÁK, Ján - JAKUBÍKOVÁ, Jana - BAO, Yongping. Isothiocyanates induce cell cycle arrest, apoptosis and mitochondrial potential depolarization in HL-60 and multidrug-resistant cell lines. In *Anticancer Research*, 2005, vol. 25, no. 5, p. 3375-3386. ISSN 0250-7005.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] ROSS, Ivan A. Plant-Based Therapeutics, Volume 2: The Brassicaceae Family. In Plant Based Therapeutics Volume 2 the Brassicaceae Family, 2024-01-01, 2, pp. 1-820. ISBN [9783031636806, 9783031636813]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-63681-3., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1174 SEGEDA, Viktor - IZÁKOVÁ, Ľ. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - BEDNAROVA, A. - JEŽOVÁ, Daniela. Aldosterone concentrations in saliva reflect the duration and severity of depressive episode in a sex dependent manner. In *Journal of psychiatric research*, 2017, vol. 91, p. 164-168. (2016: 4.183 - IF, Q1 - JCR, 2.250 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0022-3956. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2017.04.011
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] ALI, N.H. - AL-KURAISHY, H.M. - AL-GAREEB, A.I. - ALBUHADILY, A.K. - HAMAD, R.S. - ALEXIOU, A. - PAPADAKIS, M. - SAAD, H.M. - BATIHA, G.E. Role of brain renin-angiotensin system in depression: A new perspective. In CNS NEUROSCIENCE & THERAPEUTICS. ISSN 1755-5930, APR 2024, vol. 30, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cns.14525., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] WANG, Z.J.Y. - CHENG, Y.P. - MUHOZA, B. - SUN, M. - FENG, T. - YAO, L.Y. - LIU, Q. - SONG, S.Q. Discovery of peptides with saltiness-enhancing effects in enzymatic hydrolyzed Agaricus bisporus protein and evaluation of their salt-reduction property. In FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 0963-9969, FEB 2024, vol. 177. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodres.2023.113917., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1175 SEKEYOVÁ, Zuzana - SUBRAMANIAN, G. - MEDIANNIKOV, O. - QUEVEDO-DIAZ, Marco - NYITRAY, Marco - BLAŠKOVIČOVÁ, Hana - RAOULT, D. Evaluation of clinical specimens for Rickettsia, Bartonella, Borrelia, Coxiella, Anaplasma, Franciscella and Diplorickettsia positivity using serological and molecular biology methods. In *FEMS Immunology and Medical Microbiology*, 2012, vol. 64, no. 1, p. 82-91. (2011: 2.441 - IF, Q2 - JCR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0928-8244. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1574-695X.2011.00907.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] WEI, H. - XIONG, T. - WANG, S.S. - WANG, B.H. - DU, L.F. - XU, Q. - ZHENG, J.J. - CUI, X.M. - JIA, N. - JIANG, J.F. - SHI, W.Q. - ZHAO, L. - CAO, W.C. Investigating the pathogens associated with Dermacentor nuttalli and its global distribution: A study integrating metagenomic sequencing, meta-analysis and niche modeling. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-PARASITES AND WILDLIFE. ISSN 2213-2244, APR 2024, vol. 23, art. no. 100907. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2024.100907., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1176 SEKEYOVÁ, Zuzana - FOURNIER, P.E. - ŘEHÁČEK, Jozef - RAOULT, D. Characterization of a new spotted fever group rickettsia detected in Ixodes ricinus (Acari : Ixodidae) collected in Slovakia. In *Journal of Medical Entomology*, 2000, vol. 37, no. 5, p. 707-713. (1999: 1.011 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0022-2585. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jmedent/37.5.707
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] KANG, T. - CHOI, Y.J. - KIM, J. - PARK, H.J. - JANG, W.J. Whole genome sequence and comparative genomic analysis of novel Rickettsia koreansis strain CNH17-7 isolated from human. In EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES. ISSN 0934-9723, OCT 2024, vol. 43, no. 10, p. 1909-1918. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10096-024-04876-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1177 SEKEYOVÁ, Zuzana - MEDIANNIKOV, O. - ROUX, V. - SUBRAMANIAN, G. - ŠPITALSKÁ, Eva - KRIŠTOFÍK, Ján - DAROLOVÁ, Alžbeta - RAOULT, D. Identification of Rickettsia africae and Wolbachia sp. in Ceratophyllus garei Fleas from Passerine birds migrated from Africa. In *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 2012, vol. 12, no. 7, p. 539-543. (2011:

2.437 - IF, Q2 - JCR, 1.028 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1530-3667. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/vbz.2011.0645
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, F.S. - ZHAO, S.S. - LI, E.T. - XIE, S.S. - WANG, N. - TAN, W.B. - WANG, Y.Z. Detection of Rickettsia raoultii in Vermipsylla alakurt-Like Fleas of Sheep in Northwestern China. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, MAR 2024, vol. 69, no. 1, p. 776-784. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11686-024-00809-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SCHOTT, D. - RIBEIRO, F.L. - SANTOS, F.N. - DE CARVALHO, R.W. Fleas (Siphonaptera, Latreille, 1825) from Rio Grande do Sul State, Brazil: Species Diversity, Hosts, and One Health Approach. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, MAY 1 2024, vol. 24, no. 5, p. 308-320. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/vbz.2023.0065., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1178 SEKEYOVÁ, Zuzana - DANCHENKO, Monika - FILIPČÍK, Peter - FOURNIER, P.E.**. Rickettsial infections of the central nervous system. In *PLoS Neglected Tropical Diseases*, 2019, vol. 13, no. 8, art.no. e0007469. (2018: 4.487 - IF, Q1 - JCR, 2.669 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1935-2735. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0007469
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HAMMAMI, F. - KOUBAA, M. - CHAKROUN, A. - REKIK, K. - MEZGHANI, S. - HAMMAMI, A. - MARRAKCHI, C. - SMAOUI, F. - BEN JEMAA, M. A case series of Mediterranean spotted fever and murine typhus with neurological manifestations. In JOURNAL OF VECTOR BORNE DISEASES. ISSN 0972-9062, JUL-SEP 2024, vol. 61, no. 3, p. 489-494. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/0972-9062.383643., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] JEVTIC, D. - DA SILVA, M.D. - HAYLOCK, A.B. - NORDSTROM, C.W. - OLUIC, S. - PANTIC, N. - NIKOLAJEVIC, M. - NIKOLAJEVIC, N. - KOTSEVA, M. - DUMIC, I. Hemophagocytic Lymphohistiocytosis (HLH) in Patients with Tick-Borne Illness: A Scoping Review of 98 Cases. In INFECTIOUS DISEASE REPORTS. APR 2024, vol. 16, no. 2, p. 154-169. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/idr16020012., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] WEN, S. - ZENG, J.J. - LI, Y. Rickettsia felis Pulmonary Infection Detected via Metagenomic Next-Generation Sequencing in a Clonorchiasis Patient: A Case Report. In INFECTION AND DRUG RESISTANCE. ISSN 1178-6973, 2024, vol. 17, p. 5189-5194. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IDR.S481950., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] AGRAMONTE, M.J. - VILCARROMERO, S. - NúñEZ-MELGAR, Z. MENINGITIS AND NEUROSENSORY HYPOACOUSIA DUE TO Rickettsia sp. . IN PERU: CASE REPORT. In REVISTA PERUANA DE MEDICINA EXPERIMENTAL Y SALUD PUBLICA. ISSN 1726-4634, 2024, vol. 41, no. 3, p. 316-320. Dostupné na: https://doi.org/10.17843/rpmesp.2024.413.13393., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] PUPPALA, S. - ACHARYA, A. - CHOUDHURY, S.S. Scrub typhus with opsoclonus-myoclonus-ataxia-seizure as primary presentations. In JOURNAL OF NEUROSCIENCES IN RURAL PRACTICE. ISSN 0976-3147, JAN-MAR 2024, vol. 15, no. 1, p. 143-147. Dostupné na: https://doi.org/10.25259/JNRP_314_2023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] BUCZEK, A. - BUCZEK, W. - RUDEK, M. - ASMAN, M. - SWISLOCKA, M. - BARTOSIK, K. Occurrence of Dermacentor reticulatus in central-southern Poland, and potential threats to human and animal health. In ANNALS OF AGRICULTURAL AND ENVIRONMENTAL MEDICINE. ISSN 1232-1966, 2024, vol. 31, no. 1, p. 29-36. Dostupné na: https://doi.org/10.26444/aaem/178401., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] MENDES, B.F.D. - MOREIRA, M.M. - JIMENEZ, A.L.L. - DA SILVA, L.B. - THIERSCH, L.M.S. - RODRIGUES, C.M. - TORRES, B.R. - DA COSTA, J.G.D. - DINIZ, L.M.O. Neurological manifestation of Brazilian spotted fever in childhood. In REVISTA DO INSTITUTO DE MEDICINA TROPICAL DE SAO PAULO. ISSN 0036-4665, 2024, vol. 66, art. no. 202466016. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/S1678-9946202466016., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.2] NABIH, Oumaima Oueriagli - BOUARDI, Nizar El - CHAHDI, Hajar Ouazzani - AKAMMAR, Amal - HALOUA, Meriam - ALAMI, Badreddine - LAMRANI, Youssef - BOUBBOU, Meryem - MAAROUFI, Mustapha. Case report: Infectious cerebral vasculitis due to rickettsiosis. In Radiology Case Reports, 2024-06-01, 19, 6, pp. 2376-2380. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.radcr.2024.02.105., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.2] CROITORU, Catalina - CALIGA, Ioana. BACTERIAL NEUROLOGICAL DISEASES INFLUENCED BY GLOBAL WARMING. In One Health and Risk Management, 2024-03-03, 2024, special Edition, pp. 83-88. ISSN 25873458., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.2] ALAM, Md Jahangir - AMIN, Al - TOMAL, Neamul Hasan - RAKIB, Tareq Mahmud - ALI, Md Abbas - SHANTA, Ireen Sultana - ISLAM, Ziaul - ISLAM, Munirul. Sero-prevalence of Rickettsial Infection in the Coastal Area of Bangladesh. In Avicenna Journal of Clinical Microbiology and Infection, 2024-03-01, 11, 1, pp. 9-16. ISSN 23830298. Dostupné na: https://doi.org/10.34172/ajcmi.3517., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1179 SELICKÝ, Tomáš* - JURČÍK, Matúš* - MIKOLÁŠKOVÁ, Barbora - PITEĽOVÁ, Alexandra - MAYEROVÁ, Nina - KRETOVÁ, Miroslava - OSADSKÁ, Michaela - JURČÍK, Ján - HOLIČ, Roman - KOHÚTOVÁ, Lenka - BELLOVÁ, Jana - BENKŐ, Zsigmónd - GREGAN, Juraj - BÁGEĽOVÁ POLÁKOVÁ, Silvia - BARÁTH, Peter - ČIPÁK, Ľuboš** - ČIPÁKOVÁ, Ingrid**.

Defining the Functional Interactome of Spliceosome-Associated G-Patch Protein Gpl1 in the Fission Yeast Schizosaccharomyces pombe. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, vol. 23, no. 21, art. no. 12800. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms232112800
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RUTHERFORD, K.M. - LERA-RAMIREZ, M. - WOOD, V. PomBase: a Global Core Biodata Resource-growth, collaboration, and sustainability. In GENETICS. ISSN 0016-6731, FEB 20 2024, vol. 227, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/genetics/iyae007., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] MAREŠOVÁ, Anna - GRULYOVÁ, Michaela - HRADILOVÁ, Miluše - ZEMLIANSKI, Viacheslav - PRINCOVÁ, Jarmila - PŘEVOROVSKÝ, Martin. Cbf11 and Mga2 function together to activate transcription of lipid metabolism genes and promote mitotic fidelity in fission yeast. In PLoS Genetics, 2024-12-09, 20, 12, pp. ISSN 15537390. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1011509., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1180 SERBEZOV, V. - KAZÁR, Ján - NOVOKIRISHKI, V. - GATCHEVA, N. - KOVÁČOVÁ, Elena - VOYNOVA, V. Q fever in Bulgaria and Slovakia. In *Emerging Infectious Diseases*, 1999, vol. 5, no. 3, p. 388 - 394. (1998: 4.729 - IF). ISSN 1080-6040. 64017. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid0503.990309
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GENOVA-KALOU, P. - DYANKOV, G. - KRUMOVA, S. - SIMEONOV, K. - VALKOV, T. - BAYMAKOVA, M. - TSACHEV, I. - FOURNIER, P.E. Applicability of biosensor technologies in the detection of Coxiella burnetii infection in clinical samples. In BIOTECHNOLOGY & BIOTECHNOLOGICAL EQUIPMENT. ISSN 1310-2818, DEC 31 2024, vol. 38, no. 1, art. no. 2350163. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13102818.2024.2350163., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] OWNAGH, A. - MOKARIZADEH, K. - KHADEMI, P. Epidemiology of Q fever in milk by using nested-PCR targeting the repetitive elements IS1111 and COM1 genes in Coxiella burnetii in Iran. In JOURNAL OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY. ISSN 1792-2720, OCT-DEC 2024, vol. 75, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.12681/jhvms.27959., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] AHADUZZAMAN, M. - REZA, M.M.B. Global and regional seroprevalence of coxiellosis in small ruminants: A systematic review and meta-analysis. In VETERINARY MEDICINE AND SCIENCE. MAY 2024, vol. 10, no. 3, art. no. e1441. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/vms3.1441., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1181 SETT, Scarlett - RIBEIRO, Carolina dos Santos - PRAT, Christine - HARINGHUIZEN, George - KLEMPA, Boris - SCHOLZ, Amber Hartman. Access and benefit-sharing by the European Virus Archive in response to COVID-19. In *The Lancet Microbe*, 2022, vol. 3, no. 4, p. 316-323. (2021: 86.208 - IF, Q1 - JCR, 13.313 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2666-5247. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S2666-5247(21)00211-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WALCKIERS, P. - FRISON, C. - AUBRY, S. A roadmap to equity in pandemic preparedness, prevention and response. In JOURNAL OF GLOBAL HEALTH. ISSN 2047-2978, 2024, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.7189/jogh.14.03031., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1182 SHANKAVARAM, U. - FLIEDNER, S.M. - ELKAHLOUN, A. G. - BARB, J.J. - MUNSON, P.J. - HUYNH, T.T. - MATRO, J.C. - TURKOVÁ, H. - LINEHAN, W.M. - TISCHLER, A. S. - POWERS, J.F. - DE KRIJGER, R. - BAYSAL, B.E. - TAKÁČOVÁ, Martina - PASTOREKOVÁ, Silvia - GIUS, D. - LEHNERT, H. - CAMPHAUSEN, K. - PACAK, K. Genotype and tumor locus determine expression profile of pseudohypoxic pheochromocytomas and paragangliomas. In *Neoplasia*, 2013, vol. 4, p. 435 - 447. (2012: 5.470 - IF, Q1 - JCR, 3.218 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1522-8002. Dostupné na: https://doi.org/10.1593/neo.122132
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BOEHM, E. - GILL, A.J. - CLIFTON-BLIGH, R. - TOTHILL, R.W. Recent progress in molecular classification of phaeochromocytoma and paraganglioma. In BEST PRACTICE & RESEARCH CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 1521-690X, DEC 2024, vol. 38, no. 6, art. no. 101939. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.beem.2024.101939., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] ZHANG, Boya - LOU, Zihan - WANG, Jingjing - HU, Yibing - CHEN, Zhengnong. Advance in HIF expression and immune microenvironment in pseudohypoxic HNPGL. In Journal of Clinical Otorhinolaryngology Head and Neck Surgery, 2024-01-01, 38, 9, pp. 823-829. ISSN 20967993. Dostupné na: https://doi.org/10.13201/j.issn.2096-7993.2024.09.009., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] DING, Yiming - LI, Lifeng - HAN, Demin - WANG, Shaozhong - CHEN, Xiaohong. Head and Neck Malignant Paragangliomas: Experience from a Single Institution. In Ear Nose and Throat Journal, 2024-05-01, 103, 5, pp. 298-304. ISSN 01455613. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/01455613211052338., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1183 SCHLEGEL, M. - RADOSA, Lukáš - ROSENFELD, U.M. - SCHMIDT, S. - TRIEBENBACHER, C. - LÖHR, P.W. - FUCHS, D. - HEROLDOVÁ, M. - JÁNOVÁ, E. - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - FRIČOVÁ, Jana - PEJČOCH, M. - SUCHOMEL, J. - PURCHART, L. - GROSCHUP, M.H. - KRÜGER, D.H. - KLEMPA, Boris - ULRICH, R.G. Broad geographical distribution and

high genetic diversity of shrew-borne Seewis hantavirus in Central Europe. In *Virus Genes*, 2012, vol. 45, no. 1, p. 48-55. (2011: 1.845 - IF, Q3 - JCR, 0.844 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0920-8569. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11262-012-0736-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GONG, Huan-Yu - CHEN, Rui-Xu - TAN, Su-Mei - WANG, Xiu - CHEN, Ji-Ming - ZHANG, Yuan-Long - LIAO, Ming. Viruses Identified in Shrews (iSoricidae/i) and Their Biomedical Significance. In VIRUSES-BASEL. SEP 2024, vol. 16, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16091441., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] DREWES, Stephan - DREESMAN, Johannes - JACOB, Jens - HOFMANN, Jörg - KRÜGER, Detlev H. - ULRICH, Rainer G. Hantaviruses in Germany – a review. In Berliner Und Munchener Tierarztliche Wochenschrift, 2024-01-01, 137, pp. 1-20. ISSN 00059366. Dostupné na: https://doi.org/10.2376/1439-0299-2024-9., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1184 SCHLEGEL, M. - KLEMPA, Boris - AUSTE, B. - BEMMANN, M. - SCHMIDT-CHANASIT, J. - BUCHNER, T. - GROSCHUP, M.H. - MEIER, M. - BUSCHMANN, A. - ZOLLER, H. - KRÜGER, D.H. - ULRICH, R.G. Dobrava-Belgrade virus spillover infections, Germany. In *Emerging Infectious Diseases*, 2009, vol. 15, no. 12, p. 2017 - 2020. (2008: 6.449 - IF, Q1 - JCR, 3.231 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1080-6040. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid1512.090923
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PARK, K. - NO, J.S. - PRAYITNO, S.P. - SEO, Y.R. - LEE, S.H. - NOH, J. - KIM, J. - KIM, S.G. - CHO, H.K. - NATASHA, A. - KIM, B. - PARK, J. - KIM, W.K. - SONG, J.W. Epidemiological Surveillance and Genomic Characterization of Soochong Virus From Apodemus Species Using Multiplex PCR-Based Next-Generation Sequencing, Republic of Korea. In JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, NOV 2024, vol. 96, no. 11, art. no. e70077. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmv.70077., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1185 SCHMIDT, M. - BIES, Juraj - TAMURA, T. - OZATO, K. - WOLFF, L. The interferon regulatory factor ICSBP/IRF-8 in combination with PU.1 up-regulates expression of tumor suppressor p15(Ink4b) in murine myeloid cells. In *Blood*, 2004, vol. 103, no. 11, p. 4142-4149. ISSN 0006-4971. Dostupné na: https://doi.org/10.1182/blood-2003-01-0285
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, L. - ZHU, Y.H. - ZHANG, N. - XIAN, Y.L. - TANG, Y. - YE, J. - REZA, F. - HE, G. - WEN, X. - JIANG, X. The multiple roles of interferon regulatory factor family in health and disease. SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, OCT 9 2024, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-024-01980-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1186 SCHMIDT, S. - ESSBAUER, S.S. - MAYER-SCHOLL, A. - POPPERT, S. - SCHMIDT-CHANASIT, J. - KLEMPA, Boris - HENNING, K. - SCHARES, G. - GROSCHUP, M.H. - SPITZENBERGER, F. - RICHTER, D. - HECKEL, G. - ULRICH, R.G. Multiple Infections of Rodents with Zoonotic Pathogens in Austria. In *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 2014, vol. 14, no. 7, p. 467 - 475. (2013: 2.531 - IF, Q2 - JCR, 1.173 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1530-3667. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/vbz.2013.1504
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MAKOULOUTOU-NZASSI, P. - MAKANGA, B.K. - LONGO-PENDY, N.M. - BOUROBOU, J.A.B. - SEVIDZEM, S.L. - NGUEMA, R.M. - BOUNDENGA, L. Occurrence of multiple infections of rodents with parasites and bacteria in the Sibang Arboretum, Libreville, Gabon. In VETERINARY WORLD. ISSN 0972-8988, NOV 2024, vol. 17, no. 11, p. 2506-2516. Dostupné na: https://doi.org/10.14202/vetworld.2024.2506-2516., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] YOUSERY, A. - SOLIMAN, D.E. - SAMY, A.A. - ALLAM, A.M. - SHAALAN, M.G. - HAMID, A.E.A. Molecular detection of some zoonotic tick-borne pathogens in ticks collected from camels (Camelus dromedarius) as hosts and wild rodents as potential reservoirs. In VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0165-7380, OCT 2024, vol. 48, no. 5, p. 3197-3207. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11259-024-10488-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] VEINOVIC, G. - SUKARA, R. - MIHALJICA, D. - PENEZIC, A. - CIROVIC, D. - TOMANOVIC, S. The Occurrence and Diversity of Tick-Borne Pathogens in Small Mammals from Serbia. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, MAY 1 2024, vol. 24, no. 5, p. 285-292. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/vbz.2023.0088., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1187 SCHÖN, Martin - KOVANIČOVÁ, Zuzana - KOŠUTZKÁ, Zuzana - NEMEC, Michal - TOMKOVÁ, Mária - JACKOVÁ, Lucia - PALOVÁ, Denisa - SLOBODOVÁ, Lucia - VALKOVIČ, P. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara**. Effects of running on adiponectin, insulin and cytokines in cerebrospinal fluid in healthy young individuals. In *Scientific Reports*, 2019, vol. 9, art. no. 1959. (2018: 4.011 - IF, Q1 - JCR, 1.414 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-018-38201-2
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SAPONARO, F. - BERTOLINI, A. - BARAGATTI, R. - GALFO, L. - CHIELLINI, G. - SABA, A. - D'URSO, G. Myokines and Microbiota: New Perspectives in the Endocrine Muscle-Gut Axis. NUTRIENTS. DEC 2024, vol. 16, no.

23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16234032., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MALLARDO, M. - MAZZEO, F. - LUS, G. - SIGNORIELLO, E. - DANIELE, A. - NIGRO, E. Impact of Lifestyle Interventions on Multiple Sclerosis: Focus on Adipose Tissue. NUTRIENTS. SEP 2024, vol. 16, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16183100., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1188 SCHÖN, Martin - JUST, I. - KRUMPOLEC, Patrik - BLAŽÍČEK, P. - VALKOVIČ, Ladislav - ALDINI, G. - TSAI, C.-L. - DE COURTEN, B. - KRŠŠÁK, M. - UKROPCOVÁ, Barbara* - UKROPEC, Jozef*. Supplementation-induced change in muscle carnosine is paralleled by changes in muscle metabolism, protein glycation and reactive carbonyl species sequestering. In *Physiological Research*, 2023, vol. 72, p. 87-97. (2022: 2.1 - IF, Q3 - JCR, 0.479 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0862-8408. Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.934911
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] REGAZZONI, L. State of the Art in the Development of Human Serum Carnosinase Inhibitors. MOLECULES. JUN 2024, vol. 29, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29112488., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BABA, S.P. - AMRAOTKAR, A.R. - HOETKER, D. - GAO, H. - GOMES, D. - ZHAO, J.J. - WEMPE, M.F. - RICE, P.J. - DEFILIPPIS, A.P. - RAI, S.N. - POPE, CA III - BHATNAGAR, A. - O'TOOLE, T.E. Evaluation of supplementary carnosine accumulation and distribution: an initial analysis of participants in the Nucleophilic Defense Against PM Toxicity (NEAT) clinical trial. AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, AUG 31 2024, vol. 56, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-024-03414-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1189 SCHOVANEK, J. - BULLOVÁ, Petra - TAVEM, Y. - GIUBELLINO, An. - WESLEY, R. A. - LENDVAI, N. - NOELTING, S. - KOPÁČEK, Juraj - FRYSAK, Z. - POMMIER, Y. - KUMMAR, S. - PACAK, K. Inhibitory effect of the noncamptothecin topoisomerase I inhibitor LMP-400 on female mice models and human pheochromocytoma cells. In *Endocrinology*, 2015, vol. 156, no.11, p. 4094-4104. (2014: 4.503 - IF, Q1 - JCR, 2.406 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0013-7227.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] LUCA, Edlira - ABATE, Andrea - WANG, Katharina - BORNSTEIN, Stefan - SIGALA, Sandra - BEUSCHLEIN, Felix - NÖLTING, Svenja - HANTEL, Constanze. Human and Murine Cell Lines for Adrenocortical Carcinoma and Pheochromocytoma. In Endocrines, 2024-09-01, 5, 3, pp. 261-276. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/endocrines5030019., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1190 SCHREIBEROVÁ, Andrea - KISUCKÁ, Alexandra - HRICOVÁ, Ľudmila - KUCHARÍKOVÁ, Andrea - PAVEL, Jaroslav - LUKÁČOVÁ, Nadežda. The vulnerability of nitrergic neurons to transient spinal cord ischemia: a quantitative immunohistochemical and histochemical study. In *Journal of molecular histology*, 2012, vol. 43, p. 203-213. (2011: 1.484 - IF, Q4 - JCR, 0.563 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1567-2379. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10735-011-9386-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VESHCHITSKII, A. - SHKORBATOVA, P. - MERKULYEVA, N. Neurochemical atlas of the rabbit spinal cord. In BRAIN STRUCTURE & FUNCTION. ISSN 1863-2653, NOV 2024, vol. 229, no. 8, SI, p. 2011-2027. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00429-024-02842-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1191 SCHWARZOVÁ, Katarína - BETÁKOVÁ, Tatiana - NEMETH, J. - MIZÁKOVÁ, A. Detection of Borrelia burgdorferi sensu lato and Chlamydophila psittaci in throat and cloacal swabs from birds migrating through Slovakia. In *Folia microbiologica*, 2006, vol.51, no. 6, p. 653 - 658. (2005: 0.918 - IF, Q3 - JCR, 0.428 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0015-5632. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF02931634
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FEODOROVA, V. - SALTYKOV, Y. - EVSTIFEEV, V. - KHUSAINOV, F. - IVANOVA, S. - MOROZOVA, D. - YAKOVLEV, S. - LARIONOVA, O. Russian Vaccines Against Chlamydia Infection in Livestock. In ACTA VETERINARIA EURASIA. ISSN 2618-639X, SEP 2024, vol. 50, no. 3, p. 230-241. Dostupné na: https://doi.org/10.5152/actavet.2024.23049., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1192 SCHWENDT, Marek - JEŽOVÁ, Daniela. Gene expression of two glutamate receptor subunits in response to repeated stress exposure in rat hippocampus. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2000, vol. 20, p. 319-329. (1999: 1.752 - IF, Q2 - JCR, 1.149 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1023/A:1007062109386
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PARTHASARATHY, A. - HANUMANTHAPPA, R. - BULBULE, S.R. - KIRAN, P.C. - NANJAIAH, H. - GOPINATH, G. - SIDDAIAH, B.M. - MUNISWAMY, D. - SHIVANNA, D.K. Stress enhances expression of calcium-binding proteins and NMDAR subunit genes in the rat hippocampus. In NEUROPROTECTION. ISSN 2770-7296, JUN 2024, vol. 2, no. 2, p. 167-178. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/nep3.35., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TANG, Y.H. - WANG, C.J. - LI, Q.Q. - LIU, G. - SONG, D. - QUAN, Z.Z. - YAN, Y. - QING, H. Neural Network Excitation/Inhibition: A Key to Empathy and Empathy Impairment. In NEUROSCIENTIST. ISSN 1073-8584, DEC 2024, vol. 30, no. 6, p. 644-665. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/10738584231223119., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1193 SIBOLD, C. - SPARR, S. - SCHULZ, A. - LABUDA, Milan - KOŽUCH, Otto - LYSÝ, J. - KRUGER, D.H. - MEISEL, Helga. Genetic characterization of a new hantavirus detected in Microtus arvalis from Slovakia. In *Virus Genes*, 1995, vol. 10, no. 3, p. 277 - 281. (1994: 1.716 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). ISSN 0920-8569. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF01701817
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] ERDIN, M. - SMURA, T. - KALKAN, K.K. - CETINTAS, O. - COGAL, M. - IRMAK, S. - MATUR, F. - POLAT, C. - SIRONEN, T. - SOZEN, M. - OKTEM, I.M.A. Detection of divergent Orthohantavirus tulaense provides insight into wide host range and viral evolutionary patterns. In NPJ VIRUSES. DEC 4 2024, vol. 2, no. 1, art. no. 62. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s44298-024-00072-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1194 SIBOLD, C. - MEISEL, Helga - KRUEGER, D.H. - LABUDA, Milan - LYSÝ, J. - KOŽUCH, Otto - PEJČOCH, M. - VAHERI, A. - PLYUSNIN, A. Recombination in Tula hantavirus evolution: Analysis of genetic lineages from Slovakia. In *Journal of Virology*, 1999, vol. 73, p. 667-675. (1998: 5.828 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0022-538X. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.73.1.667-675.1999
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] DASHIAN, M.A. - VOLKHIN, I.A. - VOLCHKOV, P.Y. - DEVIATKIN, A.A. Genotypic differentiation and evolutionary dynamics of puumala orthohantavirus (PUUV). In ACTA VIROLOGICA. ISSN 0001-723X, SEP 20 2024, vol. 68, art. no. 13168. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/av.2024.13168., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GARCíA-PEñA, G.E. - RUBIO, A.V. Unveiling the impacts of land use on the phylogeography of zoonotic New World Hantaviruses. In ECOGRAPHY. ISSN 0906-7590, OCT 2024, vol. 2024, no. 10, SI. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ecog.06996., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1195 SIBOLD, C. - MEISEL, H. - LUNDKVIST, A. - SCHULZ, A. - CIFIRE, F. - ULRICH, R. - KOŽUCH, Otto - LABUDA, Milan - KRÜGER, D.H. Short report: simultaneous occurrence of Dobrava, Puumala, and Tula Hantaviruses in Slovakia. In *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene*, 1999, vol. 61, no. 3, p. 409-411. (1998: 2.068 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0002-9637. Dostupné na: https://doi.org/10.4269/ajtmh.1999.61.409
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] PATEL, Anita - PATEL, Nisarg - PATEL, Jayvadan K. Hantavirus Disease: A Global Update over the Last Decade. In Rising Contagious Diseases Basics Management and Treatments, 2024-01-01, pp. 106-128. ISBN [9781394188710, 9781394188741]. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394188741.ch10., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1196 SIER, CFM - BIZIK, Jozef - STEPHENS, R - MARIANI, A - DANO, K - BASSAN, M - BRUNNER, N - BLASI, F - FRIGERIO, L - FERRARI, A - PEDERSEN, N. The level of urokinase-type plasminogen activator receptor is increased in serum of ovarian cancer patients. In *Cancer Research*, 1998, vol. 58, p. 1843-1849. (1997: 8.426 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 0008-5472.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] SETIAWAN, L. - SETIABUDY, R. - KRESNO, S.B. - SUTANDYO, N. - SYAHRUDDIN, E. - JOVIANTI, F. - NADLIROH, S. - MUBARIKA, S. - SETIABUDY, R. - SIREGAR, N.C. Circulating miR-10b, soluble urokinase-type plasminogen activator receptor, and plasminogen activator inhibitor-1 as predictors of non-small cell lung cancer progression and treatment response. In CANCER BIOMARKERS. ISSN 1574-0153, 2024, vol. 39, no. 2, p. 137-153. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/CBM-220222., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1197 SIGLER, K - BROZMANOVÁ, Jela - CHALOUPKA, J - STADLER, N - HOFER, M. Oxidative stress in microorganisms - I Microbial vs. higher cells - Damage and defenses in relation to cell aging and death. In *Folia microbiologica*, 1999, vol. 44, no. 6, p. 587-999. (1998: 0.518 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0015-5632. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF02825650
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] PARK, S. - LEE, S. - KIM, T. - CHOI, A. - LEE, S. - KIM, P. Development strategy of non-GMO organism for increased hemoproteins in Corynebacterium glutamicum: a growth-acceleration-targeted evolution. In BIOPROCESS AND BIOSYSTEMS ENGINEERING. ISSN 1615-7591, APR 2024, vol. 47, no. 4, p. 549-556. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00449-024-02986-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] PREEMA DEVI, M. - JOSHI, V. K. - HEMANTA, L. - ARESH, J. Biocolor: Source, Role, and Its Therapeutic Significance. In Bioreactor Technology in Food Processing, 2024-01-01, pp. 533-566. ISBN [9781138388963, 9780429754395]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9780429424236-23., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1198 SIHELSKÁ, Nina - GLASA, Miroslav - ŠUBR, Zdeno W.. Host preference of the major strains of Plum pox virus - opinions based on regional and world-wide sequence data. In *Journal of Integrative Agriculture : JIA*, 2017, vol. 16, no. 3, p. 510-515. (2016: 1.042 - IF, Q2 - JCR, 0.409 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 2095-3119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S2095-3119(16)61356-4
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PEDRELLI, A. - PANATTONI, A. - COTROZZI, L. The sharka disease on stone fruits in Italy: a review, with a focus on Tuscany. In EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 0929-1873, JUN 2024, vol. 169, no. 2, p. 287-300. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10658-024-02827-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1199 SILVERMAN, D.J. - SANTUCCI, L.A. - MEYERS, N. - SEKEYOVÁ, Zuzana. Penetration of host cells by Rickettsia rickettsii appears to be mediated by a phospholipase of rickettsial origin. In *Infection and Immunity*, 1992, vol. 60, no. 7, p. 2733 - 2740. (1991: 3.433 - IF, karentované - CCC). (1992 - Current Contents). ISSN 0019-9567.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ROXAS, P.B. - CRUZ, J. - HORELKA, N.R. - BURGOS, C. - RADWANSKI, J. - BAIRES, F. - SIERRA-HOFFMAN, M. - HESSE, H. - MADRIL, A.C. Typhus group Rickettsia community-acquired bacterial central nervous system infections: We must think outside the box!. In JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES. ISSN 0022-510X, NOV 15 2024, vol. 466, art. no. 123281. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jns.2024.123281., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1200 SIMI, L. - VENTURINI, G. - MALENTACCHI, F. - GELMINI, S. - ANDREANI, M. - JANNI, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - SUPURAN, C.T. - PAZZAGLI, M. - ORLANDO, C. Quantitative analysis of carbonic anhydrase IX mRNA in human non-small cell lung cancer. In *Lung Cancer*, 2006, vol. 52, no. 1, p. 1 - 8. (2005: 3.172 - IF, Q2 - JCR, 1.166 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0169-5002.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [2.1] FECIKOVA, S. - CSADEROVA, L. - BELVONCIKOVA, P. - PUZDEROVA, B. - BERNATOVA, K. - TALAC, T. - PASTOREK, J. - BARATHOVA, M. Can hypoxia marker carbonic anhydrase IX serve as a potential new diagnostic marker and therapeutic target of non-small cell lung cancer?. In NEOPLASMA. ISSN 0028-2685, 2024, vol. 71, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_231219N652., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1201 SIMUNKOVÁ, Miriama - LAURO, Peter - JOMOVÁ, K. - HUDECOVÁ, Lenka - DANKO, Martin - ALWASEL, Saleh - ALHAZZA, Ibrahim M. - RAJČÁNIOVÁ, Simona - KOZOVSKÁ, Zuzana - KUČEROVÁ, Lucia - MONCOL, Ján - ŠVORC, Ľubomír - VALKO, Marián**. Redox-cycling and intercalating properties of novel mixed copper(II) complexes with non-steroidal anti-inflammatory drugs tolfenamic, mefenamic and flufenamic acids and phenanthroline functionality: Structure, SOD-mimetic activity, interaction with albumin, DNA damage study and anticancer activity. In *Journal of inorganic biochemistry*, 2019, vol. 194, p. 97-113. (2018: 3.224 - IF, Q1 - JCR, 0.655 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0162-0134. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2019.02.010
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RAMBABU, Darsi - SHARMA, Shilpa - MAYANK - SINGH, Narinder - SHAGUN - POOJA. Zn-Phenanthroline-Dicarboxylate Complex: A Dual Inhibitor of COX-2 and 5-LOX Enzymes. In CHEMISTRYSELECT, 2024, vol. 9, no. 23, art. no. e202400310. ISSN 2365-6549. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/slct.202400310., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KUMAR, Praveen - NATH, Mala. DNA binding/cleavage study of mixed ligand complexes of di-/triorganotin 4-fluoroanthranilates with 1,10-phenanthroline/benzimidazole: Synthesis, characterization, X-ray structures of [Bu2Sn(FA)2.phen], [Me3Sn(FA).bz], and DFT calculations. In INORGANICA CHIMICA ACTA, 2024, vol. 572, no., art. no. 122253. ISSN 0020-1693. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ica.2024.122253., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] VIOLA - KHAN, Ishaq N. - MUHAMMAD, Niaz - SHAIK, Mohammed Rafi - AHMAD, Ashfaq - TUMANOV, Nikolay - WOUTERS, Johan - ILYAS, Muhammad - IBRAHIM, Mohammad. Centrosymmetric homo- and heteroleptic core paddle-wheel copper(II) carboxylates; Syntheses, crystal structures, antioxidant, anticancer and enzyme inhibition activity. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2024, vol. 1313, no., art. no. 138742. ISSN 0022-2860. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.138742., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] KOSHENSKOVA, Kseniya A. - BARAVIKOV, Dmitrii E. - KAYUKOVA, Lyudmila A. - ERGALIEVA, Elmira M. - V. NELYUBINA, Yulia - NIKIFOROVA, Marina E. - DOLGUSHIN, Fedor M. - V. FEDIN, Matvey - BEKKER, Olga B. - SHENDER, Victoria O. - MALYANTS, Irina K. - ALIEV, Teimur M. - TITOV, Konstantin O. - EREMENKO, Igor L. - LUTSENKO, Irina A. Evaluation of the anionic effect on the formation of biologically active (CuSUPII/SUP-phenx; x=1, 2, 3) fragments- Synthetic and structural variations, antimycobacterial and antiblastoma effects. In POLYHEDRON, 2024, vol. 251, no., art. no. 116852. ISSN 0277-5387. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.poly.2024.116852., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] MALIS, Georgios - BAKALI, Anastasia S. - HATZIDIMITRIOU, Antonios G. - PSOMAS, George. Copper(II) complexes with non-steroidal anti-inflammatory drugs and neocuproine: Structure and biological evaluation. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2024, vol. 1303, no., art. no. 137590. ISSN 0022-2860. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.137590., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] SALIMATH, Shivabasayya - PATHAK, Madhvesh. 1-Benzyl-1H-indazol-3-ol Copper(II) Derivatives as Anticancer Agents: .i.In-vitro./i. Interaction with DNA/BSA, DFT, Molecular Docking and Cytotoxicity on MCF7 Cells. In CHEMISTRYSELECT, 2024, vol. 9, no. 7, art. no. e202304565. ISSN 2365-6549. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/slct.202304565., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] KUMAR, Praveen - NATH, Mala. Synthesis, structural characterization, and DNA binding/cleavage studies of diorganotin(IV) carboxylates and their complexes with 1,10-phenanthro- line: X-ray structures of [Me.sub.8./sub.Sn.sub.4./sub.(p-FC.sub.6./sub.H.sub.4./sub.CO.sub.2./sub.).sub.4./sub.O.sub.2./sub.], [Bu.sub.2./sub.Sn (p-NO.sub.2./sub.C.sub.6./sub.H.sub.4./sub.CO.sub.2./sub.).sub.2./sub..phen], and DFT studies. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE, 2024, vol. 1300, no., art. no. 137250. ISSN 0022-2860. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.137250., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] MA, Feng-Jie - HUANG, Xiang - LI, Xue-Ying - TANG, Shi-Li - LI, De-Jun - CHENG, Yuan-Zheng - AZAM, Mohammad - ZHANG, Li-Ping - SUN, Di. Synthesis, structure and biological activity of silver(I) complexes containing triphenylphosphine and non-steroidal anti-inflammatory drug ligands. In JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY, 2024, vol. 250, no., art. no. 112404. ISSN 0162-0134. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2023.112404., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] DA SILVA, Talis Uelisson - SILVA, Everton Tomaz - ALBUQUERQUE, Magaly Girao - LIMA, Camilo Henrique da Silva - MACHADO, Sergio de Paula. DFT calculations of copper complexes mimicking superoxide dismutase and docking studies and molecular dynamics of the transition metal complex binding to serum albumin. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2024, vol. 42, no. 20, pp. 10845-10855. ISSN 0739-1102. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2259479., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.2] ARJMAND, Farukh - TABASSUM, Sartaj - KHAN, Huzaifa Yasir. Advances and Prospects of 3d Metal-Based Anticancer Drug Candidates. In Advances and Prospects of 3d Metal Based Anticancer Drug Candidates, 2024-01-01, pp. 1-284. ISBN [9789819701452, 9789819701469]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-0146-9., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1202 SIROTKIN, A. V. - LAUKOVÁ, Marcela - OVCHARENKO, D. - BRENAUT, P. - MLYNČEK, M. Identification of microRNAs controlling human ovarian cell proliferation and apoptosis. In *Journal of Cellular Physiology*, 2010, vol. 223, no. 1, p. 49-56. (2009: 4.586 - IF, Q2 - JCR, 2.560 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0021-9541. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcp.21999

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHELEGAHI, A.M. - EBRAHIMI, S.O. - REIISI, S. - NEZAMNIA, M. A glance into the roles of microRNAs (exosomal and non-exosomal) in polycystic ovary syndrome. In OBSTETRICS & GYNECOLOGY SCIENCE. ISSN 2287-8572, JAN 2024, vol. 67, no. 1, p. 30-48. Dostupné na: https://doi.org/10.5468/ogs.23193., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] RAJABI, A. - BABAIE, S. - OSKOUEI, B.S. - MEHDIZADEH, A. - FARSHBAF-KHALILI, A. An overview of the physiopathology and various treatment strategies for polycystic ovary syndrome. In REPRODUCTIVE AND DEVELOPMENTAL MEDICINE. ISSN 2096-2924, MAR 2024, vol. 8, no. 1, p. 50-60. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/RD9.0000000000000088., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] NAZOU, E. - POTIRIS, A. - MAVROGIANNI, D. - DRAKAKI, E. - VOGIATZIS, A.A. - SARLI, V. - VRANTZA, T. - ZIKOPOULOS, A. - LOUIS, K. - SKENTOU, C. - PANAGOPOULOS, P. - DRAKAKIS, P. - STAVROS, S. Oocyte Maturation and miRNAs: Studying a Complicate Interaction to Reveal Possible Biomarkers for Female Infertility. In DISEASES. JUN 2024, vol. 12, no. 6, art. no. 121. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diseases12060121., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] WLODARCZYK, M. - CIEBIERA, M. - NOWICKA, G. - LOZINSKI, T. - ALI, M. - AL-HENDY, A. Epigallocatechin Gallate for the Treatment of Benign and Malignant Gynecological Diseases-Focus on Epigenetic Mechanisms. In NUTRIENTS. FEB 2024, vol. 16, no. 4, art. no. 559. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16040559., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] TRUMMER, O. - HOELLER, J. - REINTAR, S. - TANDL, V. - FOESSL, I. - BORZAN, V. - THEILER-SCHWETZ, V. - TRUMMER, C. - LERCHBAUM, E. - OBERMAYER-PIETSCH, B. Serum Expression of miR-23a-3p and miR-424-5p Indicate Specific Polycystic Ovary Syndrome Phenotypes: A Pilot Study. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2024, vol. 25, no. 6, art. no. 3205. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25063205., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] GRZESIAK, M. - HERIAN, M. - KAMINSKA, K. - AJERSCH, P. Insight into vitamin D3 action within the ovary-Basic and clinical aspects. In HORMONES. ISSN 1876-1623, 2024, vol. 142, p. 99-130. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.apcsb.2024.04.003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] KUSUMANINGTYAS, I. - DASUKI, D. - HARJANA, S.M. - SADEWA, A.H. - SWEETY, M.C. - SEPTIANI, L. Unraveling the microRNAs, key players in folliculogenesis and ovarian diseases. In MIDDLE EAST FERTILITY SOCIETY JOURNAL. ISSN 1110-5690, MAR 1 2024, vol. 29, no. 1, art. no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43043-024-00173-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] KALINDERI, K. - KALINDERIS, M. - PAPALIAGKAS, V. - FIDANI, L. The Reproductive Lifespan of Ovarian Follicle. In REPRODUCTIVE SCIENCES. ISSN 1933-7191, SEP 2024, vol. 31, no. 9, p. 2604-2614. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43032-024-01606-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1203 SIROTKIN, A.V. - OVCHARENKO, Dmitriy - GROSSMANN, Roland - LAUKOVÁ, Marcela - MLYNČEK, Miloš. Identification of MicroRNAs Controlling Human Ovarian Cell Steroidogenesis Via a Genome-Scale Screen. In *Journal of Cellular Physiology*, 2009, vol. 219, iss. 2, p. 415-420. (2008: 4.313 - IF, Q1 - JCR, 2.319 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 0021-9541. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcp.21689

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RASHID, G. - KHAN, N.A. - ELSORI, D. - YOUNESS, R.A. - HASSAN, H. - SIWAN, D. - SETH, N. - KAMAL, M.A. - RIZVI, S. - BABKER, A.M. - HAFEZ, W. miRNA expression in PCOS: unveiling a paradigm shift toward biomarker discovery. In ARCHIVES OF GYNECOLOGY AND OBSTETRICS. ISSN 0932-0067, MAY 2024, vol. 309, no. 5, p. 1707-1723. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00404-024-07379-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SINGH, M. - KRISHNAMOORTHY, V.R. - KIM, S. - KHURANA, S. - LAPORTE, H.M. Brain-derived neuerotrophic factor and related mechanisms that mediate and influence progesterone-induced neuroprotection. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, FEB 26 2024, vol. 15, art. no. 1286066. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1286066., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] KUSUMANINGTYAS, I. - DASUKI, D. - HARJANA, S.M. - SADEWA, A.H. - SWEETY, M.C. - SEPTIANI, L. Unraveling the microRNAs, key players in folliculogenesis and ovarian diseases. In MIDDLE EAST FERTILITY SOCIETY JOURNAL. ISSN 1110-5690, MAR 1 2024, vol. 29, no. 1, art. no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43043-024-00173-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] HEIDARZADEHPILEHROOD, R. - PIRHOUSHIARAN, M. Biomarker potential of competing endogenous RNA networks in Polycystic Ovary Syndrome (PCOS). In NON-CODING RNA RESEARCH. ISSN 2468-2160, JUN 2024, vol. 9, no. 2, p. 624-640. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ncrna.2024.01.002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] LIN, Y.X. - SUN, L.W. - DAI, J.J. - LV, Y.H. - LIAO, R.R. - SHEN, X.H. - GAO, J. Characterization and Comparative Analysis of Whole-Transcriptome Sequencing in High- and Low-Fecundity Chongming White Goat Ovaries during the Estrus Phase. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, APR 2024, vol. 14, no. 7, art. no. 988. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14070988., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] AREFNEZHAD, R. - ROGHANI-SHAHRAKI, H. - MOTEDAYYEN, H. - TAZANGI, F.R. Function of MicroRNAs in Normal and Abnormal Ovarian Ac-tivities: A Review Focus on MicroRNA-21. In INTERNATIONAL JOURNAL OF FERTILITY & STERILITY. ISSN 2008-076X, APR-JUN 2024, vol. 18, no. 2, p. 94-99. Dostupné na: https://doi.org/10.22074/IJFS.2023.1985792.1415., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] TOROPKO, M. - CHUVPILO, S. - KARABELSKY, A. miRNA-Mediated Mechanisms in the Generation of Effective and Safe Oncolytic Viruses. In PHARMACEUTICS. AUG 2024, vol. 16, no. 8, art. no. 986. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16080986., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] MARTINOVIC, L.S. - MLADENIC, T. - LOVRIC, D. - OSTOJIC, S. - PAVLIC, S.D. Decoding the Epigenetics of Infertility: Mechanisms, Environmental Influences, and Therapeutic Strategies. In EPIGENOMES. SEP 2024, vol. 8, no. 3, art. no. 34. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/epigenomes8030034., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] MANENTI, I. - ALA, U. - MACCHI, E. - VIOLA, I. - TOSCHI, P. - ACCORNERO, P. - BARATTA, M. - MIRETTI, S. - MARTIGNANI, E. Expression profiles of circulating miRNAs in an endangered Piedmontese sheep breed during the estrus cycle. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. NOV 5 2024, vol. 11, art. no. 1458463. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1458463., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] SHI, L.B. - YING, H.Q. - DAI, Y.D. - RONG, Y. - CHEN, J.M. - ZHOU, F. - WANG, S.S. - XU, S.Q. - TONG, X.M. - ZHANG, S.Y. Upregulated let-7 expression in the follicular fluid of patients with endometriomas leads to dysfunction of granulosa cells through targeting of IGF1R. In HUMAN REPRODUCTION. ISSN 0268-1161, NOV 9 2024, vol. 40, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/humrep/deae247., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1204 SITARČÍK, Jozef - VINAŘ, Tomáš - BREJOVÁ, Broňa - KRAMPL, W. - BUDIŠ, J. - RADVÁNSZKY, Ján - LUCKÁ, Mária. WarpSTR: Determining tandem repeat lengths using raw nanopore signals. In *Bioinformatics*, 2023, vol. 39, no. 6, bta d388. (2022: 5.8 - IF, Q1 - JCR, 2.94 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1367-4803. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btad388
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VAN DEYNZE, K. - MUMM, C. - MALTBY, C.J. - SWITZENBERG, J.A. - TODD, P.K. - BOYLE, A.P. Enhanced detection and genotyping of disease-associated tandem repeats using HMMSTR and targeted long-read sequencing. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, DEC 16 2024, vol. 53, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/gkae1202., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MAESTRI, S. - SCALZO, D. - DAMAGGIO, G. - ZOBEL, M. - BESUSSO, D. - CATTANEO, E. Navigating triplet repeats sequencing: concepts, methodological challenges and perspective for Huntington's disease. In NUCLEIC ACIDS RESEARCH. ISSN 0305-1048, DEC 16 2024, vol. 53, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/gkae1155., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] DOREY, Adam - HOWORKA, Stefan. Nanopore DNA sequencing technologies and their applications towards single-molecule proteomics. In Nature Chemistry, 2024-03-01, 16, 3, pp. 314-334. ISSN 17554330. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41557-023-01322-x., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1205 SIVÁKOVÁ, Barbara* - JURČÍK, Ján* - LUKÁČOVÁ, Veronika - SELICKÝ, Tomáš - ČIPÁKOVÁ, Ingrid* - BARÁTH, Peter* - ČIPÁK, Ľuboš*. Label-free quantitative phosphoproteomics of the fission yeast Schizosaccharomyces pombe using strong anion exchange- and porous graphitic carbon-based fractionation strategies. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2021, vol. 22, no. 4, art. no. 1747. (2020: 5.924 - IF, Q1 - JCR, 1.455 - SJR, Q1 - SJR, karentované -

CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms22041747
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RODRIGUES, T.B. - CUNHA, R.L. - BARCI, P.E.P. - SANTOS-NETO, A.J. - LANCAS, F.M. Analysis of human biological samples using porous graphitic carbon columns and liquid chromatography-mass spectrometry: a review. In ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 1618-2642, OCT 2024, vol. 416, no. 24, SI, p. 5233-5253. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00216-024-05458-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1206 SKYBA, P. - UKROPEC, Jozef - POBEHA, P. - UKROPCOVÁ, Barbara - JOPPA, P. - KURDIOVÁ, Timea - STROFFEKOVÁ, K. - BRUSIK, M. - KLIMEŠ, Iwar - TKÁČ, I. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - TKÁČOVÁ, R. Metabolic phenotype and adipose tissue inflammation in patients with chronic obstructive pulmonary disease. In *Mediators of inflammation*, 2010, art. no. 173498. (2009: 2.019 - IF, Q3 - JCR, 0.669 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0962-9351. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2010/173498
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] HUANG, T. X. - ZHANG, L. L. - WANG, J. W. - LIU, C. T. Correlation between the metabolic score for visceral fat and chronic obstructive pulmonary disease among middle-aged and elderly American population. In European Review for Medical and Pharmacological Sciences, 2024-01-01, 28, 15, pp. 4046-4059. ISSN 11283602. Dostupné na: https://doi.org/10.26355/eurrev_202408_36636., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1207 SLÁMA, Karel - FARKAŠ, Robert. Heartbeat patterns during the postembryonic development of Drosophila melanogaster. In *Journal of Insect Physiology*, 2005, vol. 51, no. 5, p. 489-503. ISSN 0022-1910. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinsphys.2004.11.016
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NAGANO, Yatsuhisa - INAKI, Mikiko - MATSUNO, Kenji. High- Precision Calorimetry- Based Analysis of Pupal-Pharate Adult Development in Drosophila melanogaster. In ZOOLOGICAL SCIENCE. ISSN 0289-0003, AUG 2024, vol. 41, no. 4, p. 400-406. Dostupné na: https://doi.org/10.2108/zs230093., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1208 SLAMEŇOVÁ, Darina - KOZICS, Katarína - HUNÁKOVÁ, Ľuba - MELUŠOVÁ, Martina - NAVAROVÁ, Jana - HORVÁTHOVÁ, Eva. Comparison of biological processes induced in HepG2 cells by tert-butyl hydroperoxide (t-BHP) and hydroperoxide (H2O2): The influence of carvacrol. In *Mutation research-genetic toxicology and environmental mutagenesis*, 2013, vol. 757, no. 1, p. 15-22. (2012: 2.220 - IF, Q2 - JCR, 0.898 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1383-5718. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2013.03.014
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FRACHINI, E.C.G. - SILVA, J.B. - FORNACIARI, B. - BAPTISTA, M.S. - ULRICH, H. - PETRI, D.F.S. Static Magnetic Field Reduces Intracellular ROS Levels and Protects Cells Against Peroxide-Induced Damage: Suggested Roles for Catalase. In NEUROTOXICITY RESEARCH. ISSN 1029-8428, FEB 2024, vol. 42, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12640-023-00679-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] JIN, G. - XU, W. - TANG, H.L. - CUI, Y.Y. - ZHANG, H. Bisdemethoxycurcumin, a curcumin, protects chondrocytes, and reduces cartilage inflammation via the NRF2/HO-1/NLRP3 pathway. In IMMUNITY INFLAMMATION AND DISEASE. FEB 2024, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/iid3.1195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LI, H. - GAO, W. - WANG, H. - ZHANG, H.Q. - HUANG, L. - YUAN, T. - ZHENG, W.X. - WU, Q.L. - LIU, J. - XU, W.H. - WANG, W.C. - YANG, L. - ZHU, Y.W. Evidence from an Avian Embryo Model that Zinc-Inducible MT4 Expression Protects Mitochondrial Function Against Oxidative Stress. In JOURNAL OF NUTRITION. ISSN 0022-3166, MAR 2024, vol. 154, no. 3, p. 896-907. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tjnut.2024.01.011., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] CHEN, Ronghua - WANG, Mingwei - JIANG, Bo - CHEN, Jingjing. Study on Antioxidant Activities of Phenolic Compounds in Non-Centrifugal Sugar. In Journal of Food Science and Biotechnology, 2024-01-01, 43, 10, pp. 153-162. ISSN 16731689. Dostupné na: https://doi.org/10.12441/spyswjs.20230216001., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1209 SLAMEŇOVÁ, Darina - GÁBELOVÁ, Alena - CHALUPA, Ivan - HORVÁTHOVÁ, Eva - FARKAŠOVÁ, Timea - ŠTĚTINA, Rudolf - BOZSAKYOVÁ, Eva - RUŽEKOVÁ, Ľubica. Detection of MNNG-induced DNA lesions in mammalian cells; Validation of comet assay against DNA unwinding technique, alkaline elution of DNA and chromosomal aberrations. In *Mutation research - DNA repair*, 1997, vol. 383, no. 3, p. 243-252. ISSN 0921-8777. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0921-8777(97)00007-4
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JIANG, X.N. - LI, C.T. - SHANG, M. - HU, X.S. - GE, Y.L. - JIA, Z.Y. A New Mutagenesis Tool for Songpu Mirror Carp (Cyprinus carpio L.) for Selective Breeding: Atmospheric-Pressure Room-Temperature Plasma Mutagenesis Technology. In FISHES. NOV 2024, vol. 9, no. 11, art. no. 448. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/fishes9110448., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1210 SLAMEŇOVÁ, Darina - HORVÁTHOVÁ, Eva - KOVÁČIKOVÁ, Zuzana - KOZICS, Katarína - HUNÁKOVÁ, Ľuba. Essential rosemary oil protects testicular cells against DNA-damaging effects of H2O2 and DMNQ. In *Food chemistry*, 2011, vol. 129, no. 1, p. 64-70. (2010: 3.458 - IF, Q1 - JCR, 1.981 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0308-8146. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2011.04.020
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, T.T. - WANG, W.F. - GUO, Q.T. - LI, J. - TANG, T.T. - WANG, Y.J. - LIU, D. - YANG, K. - LI, J.Y. - DENG, K.X. - WANG, F. - LI, H.T. - WU, Z.F. - GUO, J.B. - GUO, D.Y. - SHI, Y.J. - ZOU, J.B. - SUN, J. - ZHANG, X.F. - YANG, M. Rosemaryi (Rosmarinus/ii officinalis/i L.) hydrosol based on serotonergic synapse for insomnia. JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, JAN 10 2024, vol. 318, B. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2023.116984., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BARBARESTANI, S.Y. - SAMADI, F. - PIRSARAEI, Z.A. - ZAGHARI, M. Barley sprouts and D-Aspartic acid supplementation improves fertility, hatchability, and semen quality in aging male broiler breeders by up-regulating StAR and P450SCC gene expressions. In POULTRY SCIENCE. ISSN 0032-5791, JUN 2024, vol. 103, no. 6, art. no. 103664. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psj.2024.103664., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LAMICHHANE, B. - MAWAD, A.M.M. - SALEH, M. - KELLEY, W.G. - HARRINGTON, PJ II - LOVESTAD, C.W. - AMEZCUA, J. - SARHAN, M.M. - EL ZOWALATY, M.E. - RAMADAN, H. - MORGAN, M. - HELMY, Y.A. Salmonellosis: An Overview of Epidemiology, Pathogenesis, and Innovative Approaches to Mitigate the Antimicrobial Resistant Infections. In ANTIBIOTICS-BASEL. ISSN 2079-6382, JAN 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 76. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics13010076., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1211 SLAMEŇOVÁ, Darina - HORVÁTHOVÁ, Eva - WSÓLOVÁ, Ladislava - ŠRAMKOVÁ, Monika - NAVAROVÁ, Jana. Investigation of anti-oxidative, cytotoxic, DNA-damaging and DNA-protective effects of plant volatiles eugenol and borneol in human-derived HepG2, Caco-2 and VH10 cell lines. In *Mutation research : genetic toxicology and environmental mutagenesis*, 2009, vol. 677, p. 46-52. (2008: 2.363 - IF, Q2 - JCR, 0.868 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1383-5718. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2009.05.016
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TAVVABI-KASHANI, N. - HASANPOUR, M. - RAHIMI, V.B. - VAHDATI-MASHHADIAN, N. - ASKARI, V.R. Pharmacodynamic, pharmacokinetic, toxicity, and recent advances in Eugenol's potential benefits against natural and chemical noxious agents: A mechanistic review. In TOXICON. ISSN 0041-0101, FEB 1 2024, vol. 238. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2024.107607., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LORENZO, B.H. - GALáN-RELAñO, A. - BARBA-SáNCHEZ, E. - ROMERO-SALMORAL, A. - PORTILLA, A.L.S. - GóMEZ-GASCóN, L. - MáRQUEZ, R.J.A. Potentiation of the Antimicrobial Effect of Oxytetracycline Combined with Cinnamon, Clove, Oregano, and Red Thyme Essential Oils against MDR iSalmonella enterica/i Strains. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, MAY 2024, vol. 14, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14091347., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] HU, X.X. - YAN, Y. - LIU, W.J. - LIU, J. - FAN, T.P. - DENG, H.X. - CAI, Y.J. Advances and perspectives on pharmacological activities and mechanisms of the monoterpene borneol. In PHYTOMEDICINE. ISSN 0944-7113, SEP 2024, vol. 132. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phymed.2024.155848., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] QUTB, S.A. - SOLIMAN, A.M. - FAHMY, S.R. - MOHAMED, A.S. Efficacy of Eugenol Loaded Chitosan Nanoparticles on Sepsis Induced Liver Injury in Rats. In RECENT ADVANCES IN INFLAMMATION & ALLERGY DRUG DISCOVERY. ISSN 2772-2708, 2024 OCT 11 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0127722708334976241004041438., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1212 SLAMEŇOVÁ, Darina - HORVÁTHOVÁ, Eva - ROBICHOVÁ, Soňa - HRUŠOVSKÁ, Ľubica - GÁBELOVÁ, Alena - KLEIBL, Karol - JAKUBÍKOVÁ, Jana - SEDLÁK, Ján. Molecular and cellular influences of butylated hydroxyanisole on Chinese hamster V79 cells treated with N-methyl-N '-nitro-N-nitrosoguanidine: Antimutagenicity of butylated hydroxyanisole. In *Environmental and Molecular Mutagenesis*. - New York : Wiley-Liss, 2003, vol. 41, no. 1, p. 28-36. ISSN 0893-6692. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/em.10127
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [2.1] BLAZICKOVá, M. - BUCKOVá, M. - KOZICS, K. Characterization of the effects of thymol derivatives on colorectal cancer spheroids. In NEOPLASMA. ISSN 0028-2685, 2024, vol. 71, no. 2, p. 193-200. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_231222N658., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1213 SLAMEŇOVÁ, Darina - LÁBAJ, Juraj - KRIŽKOVÁ, L. - KOGAN, Grigorij - ŠANDULA, Jozef - BRESGEN, Nikolaus - ECKL, Peter. Protective effects of fungal (1→3)-β-D-glucan derivatives against oxidative DNA lesions in V79 hamster lung cells. In *Cancer Letters*. - Elsevier Science Ireland, 2003, vol. 198, no. 2, p. 153-160. ISSN 0304-3835. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0304-3835(03)00336-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] USTUNER, B. - YILMAZ, M.M. - HURAYDIN, O. - CIMEN, T. - SONAT, F.A. - AKTAR, A. - GOKCE, E. - KARAKCI, D. - SENGUL, E. - SOYLU, M.K. - NUR, Z. Effect of ß-glucan from Euglena gracilis as an antioxidant on goat semen cryopreservation. In JOURNAL OF THE HELLENIC VETERINARY MEDICAL SOCIETY. ISSN 1792-2720, APR-JUN

2024, vol. 75, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.12681/jhvms.34504., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] LIU, Tairan - LIU, Zhen - ZHANG, Yunchang - LIU, Ming. Compositional Structure and Biological Function of Yeast Polysaccharides and Its Application in Pig Breeding. In Chinese Journal of Animal Nutrition, 2024-01-01, 36, 10, pp. 6138-6146. ISSN 1006267X. Dostupné na: https://doi.org/10.12418/CJAN2024.521., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1214 SLAMEŇOVÁ, Darina - OVESNÁ, Zdenka - KOZICS, Katarína. Protective effects of ursolic acid and oleanolic acid in leukemic cells. In *Mutation research-fundamental and molecular mechanisms of mutagenesis*, 2006, vol. 600, no. 1-2, p. 131-137. (2005: 3.340 - IF, Q1 - JCR, 1.572 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0027-5107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrfmmm.2006.03.008

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BEDNARCZYK-CWYNAR, B. - RUSZKOWSKI, P. Acylation of Oleanolic Acid Oximes Effectively Improves Cytotoxic Activity in In Vitro Studies. In PHARMACEUTICS. JAN 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 86. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16010086., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] SINGH, Ranjan Kumar - DAHIYA, Rajshree - NARAPUSETTY, Naidu - JAHANSIPRIYA, M. V. - RAO, Chennu M.M.Prasada - RAJESWARI, Tanniru - KUMAR, Narla Mahendra - SHARMA, Komal. Pharmacological potential of natural biological product: "Oleanolic acid". In Properties and Uses of Oleanolic Acid, 2024-02-27, pp. 15-46. ISBN [9798891134980, 9798891135734]., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1215 SLAMEŇOVÁ, Darina - HORVÁTHOVÁ, Eva - ROBICHOVÁ, Soňa - KUBOŠKOVÁ, Katarína. Rosemary-stimulated reduction of DNA strand breaks and FPG-sensitive sites in mammalian cells treated with H2O2 or visible light-excited Methylene Blue. In *Cancer letters*, 2002, vol. 177, no. 2, p. 145-153. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0304-3835(01)00784-4

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] EL SALA, A.A. - KHAWAJA, G. - KHALIL, M. - SALAM, S.A. Rosemary essential oil potentiates the antitumour activity of 5-fluorouracil in human colorectal carcinoma cells. In JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0022-3573, MAR 9 2024, vol. 76, no. 6, p. 691-700. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jpp/rgae022., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] CHUKWU, Chibuike V. - OMEJUA, Chimdike G. - ONYIRIMBA, Chinemerem O. - UCHENDU, Ikenna K. Anti-oxidative Potential of Essential Oil of Rosmarinus officinalis in Cadmium-induced Neurotoxicity on the Cerebellum of Adult Wistar Rats. In Tropical Journal of Natural Product Research, 2024-12-29, 8, 12, pp. 9564-9570. ISSN 26160684. Dostupné na: https://doi.org/10.26538/tjnpr/v8i12.31., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] SHARMA, Ujjawal - MISHRA, Ambrish - SAHNI, Praveen Kumar - SHARMA, Bunty - TULI, Hardeep Singh. Worldwide uses of spices. In Anticancer Spices Dietary Input to Health, 2024-10-03, pp. 41-94. ISBN [9789815129281, 9781040154991]., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1216 SLÁVIKOVÁ, Monika - SCHMEISSER, H. - KONTSEKOVÁ, Eva - MATEIČKA, František - BORECKÝ, Ladislav - KONTSEK, Peter. Incidence of autoantibodies against type I and type II interferons in a cohort of systemic lupus erythematosus patients in Slovakia. In *Journal of Interferon and Cytokine Research*. - New York : Mary Ann Liebert, 2003, vol. 23, p.143-147. ISSN 1079-9907. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/107999003321532475

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHEN, L.F. - CHI, H.H. - TENG, J.L. - MENG, J.F. - ZHANG, H. - SU, Y.T. - LIU, H.L. - YE, J.N. - SHI, H. - HU, Q.Y. - ZHOU, Z.C. - YANG, C.D. - SUN, Y. - CHENG, X.B. Neutralizing anti-IFN-γ IgG was increased in patients with systemic lupus erythematosus and associated with susceptibility to infection. In CLINICAL RHEUMATOLOGY. ISSN 0770-3198, JAN 2024, vol. 43, no. 1, p. 189-198. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10067-023-06758-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] CAO, V.V. - LEE, S.J. - BAI, Y. - HOLLAND, S.M. - ROSEN, L.B. - METCALFE, D.D. - KOMAROW, H.D. Autoantibodies to type I interferons in patients with systemic mastocytosis. In JOURNAL OF ALLERGY AND CLINICAL IMMUNOLOGY: GLOBAL. AUG 2024, vol. 3, no. 3, art. no. 100273. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jacig.2024.100273., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] CROW, Mary K. - KIROU, Kyriakos A. - NIEWOLD, Timothy B. Cytokines in lupus. In Dubois Lupus Erythematosus and Related Syndromes, 2024-01-01, pp. 163-180. ISBN [9780323932325]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-93232-5.00022-8., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.2] HSIEH, Elena W.Y. - DUTMER, Cullen M. - KNIGHT, Vijaya. Phenocopies of Inborn Errors of Immunity. In Manual of Molecular and Clinical Laboratory Immunology 9th Edition Volume 1 2, 2024-01-01, 2, pp. 825-843. ISBN [9781683673996, 9781683674023]. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/9781683674023.ch73., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] CHEN, Longfang - CHI, Huihui - TENG, Jialin - MENG, Jianfen - ZHANG, Hao - SU, Yutong - LIU, Honglei - YE, Junna - SHI, Hui - HU, Qiongyi - ZHOU, Zhuochao - YANG, Chengde - SUN, Yue - CHENG, Xiaobing. Neutralizing anti-IFN-γ IgG was increased in patients with systemic lupus erythematosus and associated with susceptibility to infection. In CLINICAL RHEUMATOLOGY, 2024, vol. 43, no. 1, pp. 189-198. ISSN 0770-3198. Available on: https://doi.org/10.1007/s10067-023-06758-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1217 SLOVÁK, Mirko - HAJNICKÁ, Valéria - LABUDA, Milan - FUCHSBERGER, Norbert. Comparison of the protein profiles of salivary gland extracts derived from three species of unfed and partially. In *Folia Parasitologica*, 2000, vol. 47, p. 67-71. (1999: 0.796 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0015-5683. Dostupné na: https://doi.org/10.14411/fp.2000.013
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [3.1] THÉRESE JANZÉN (2024) TICKS – ECOLOGY, NEW HAZARDS AND RELEVANCE FOR PUBLIC HEALTH. /Södertörn University, School of Natural Sciences, Technology and Environmental Studies, Environmental Science. Södertörn University, Centre for Baltic and East European Studies (CBEES), Baltic & East European Graduate School (BEEGS)/. Stockholm 2024, Doctoral Dissertations 226; Huddinge: Södertörns högskola, 2024. , p. 196; Series: Doctoral Dissertations, ISSN: 1652-7399; 226; ISBN: 978-91-89504-70-7 (print), kategória ohlasu od roku 2022: 2

ADCA1218 SLOVÁK, Mirko - KAZIMÍROVÁ, Mária - SIEBENSTICHOVÁ, Marta - USTANÍKOVÁ, Katarína - KLEMPA, Boris - GRITSUN, T.S. - GOULD, E.A. - NUTTALL, Patricia A. Survival dynamics of tick-borne encephalitis virus in Ixodes ricinus ticks. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2014, vol. 5, no. 6, p. 962 - 969. (2013: 2.878 - IF, Q1 - JCR, 0.930 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1877-959X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2014.07.019
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] MANSFIELD, K.L. - SCHILLING, M. - SANDERS, C. - HOLDING, M. - JOHNSON, N. Arthropod-Borne Viruses of Human and Animal Importance: Overwintering in Temperate Regions of Europe during an Era of Climate Change. In MICROORGANISMS. JUL 2024, vol. 12, no. 7, art. no. 1307. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12071307., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MITTOVA, V. - TSETSKHLADZE, Z.R. - MOTSONELIDZE, C. - PALUMBO, R. - VICIDOMINI, C. - ROVIELLO, G.N. Tick-Borne Encephalitis Virus (TBEV): Epidemiology, Diagnosis, Therapeutic Approaches and Some Molecular Aspects-An Updated Review. In MICROBIOLOGY RESEARCH. DEC 2024, vol. 15, no. 4, p. 2619-2649. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microbiolres15040174., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] BAKKER, J.W. - ESSER, H.J. - SPRONG, H. - GODEKE, G.J. - HOORNWEG, T.E. - DE BOER, W.F. - PIJLMAN, G.P. - KOENRAADT, C.J.M. Differential susceptibility of geographically distinct Ixodes ricinus populations to tick-borne encephalitis virus and louping ill virus. In EMERGING MICROBES & INFECTIONS. DEC 31 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 2321992. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/22221751.2024.2321992., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [2.2] STIBRANIOVA, Iveta - BARTIKOVA, Pavlina - DZUBARA, Jozef. Response of host immune system to tick borne encephalitis virus. In Acta Virologica, 2024-01-01, 68, pp. ISSN 0001723X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/av.2024.12936., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [3.1] Chitimia-Dobler L. 2024. TBEV-transmission and natural cycles, chapter 5 (19 p.). In: Dobler G., Erber W., Bröker M., Chitimia-Dobler L., Schmitt H.J. (eds) Tick-Borne Encephalitis (TBE), 7th ed., Global Health Press, ISBN: 978-981-18-9205-9; doi: 10.33442/26613980_TBE-7, kategória ohlasu od roku 2022: 2

ADCA1219 SMITH, M.A. - MAKINO, Seiichi - KVETŇANSKÝ, Richard - POST, R. M. Effects of stress on neurotrophic factor expression in the rat brain. In *Stress : The international journal on the biologie of stress*, 1995, vol. 771, p. 234-239. ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1749-6632.1995.tb44684.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] DONOVAN, Skye - CARROTHERS, Lee Anne. Principles of Training and Exercise Prescription. In Clinical Exercise Pathophysiology for Physical Therapy Examination Testing and Exercise Prescription for Movement Related Disorders, 2024-01-01, pp. 165-187. ISBN [9781617116452, 9781040140116]. Dostupné na: https://doi.org/10.4324/9781003523048-7., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] JIBRIL, Tareq I. - ALZOUBI, Karem H. - MHAIDAT, Nizar M. - KHABOUR, Omar F. - ALQUDAH, Mohammad A.Y. - RABABA'H, Abeer M. - ALRABADI, Nasr - AL-UDATT, Doaa. Sildenafil prevents chronic psychosocial stress-induced working memory impairment: Role of brain-derived neurotrophic factor. In Current Research in Pharmacology and Drug Discovery, 2024-01-01, 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crphar.2024.100182., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1220 SMITH, M.A. - MAKINO, Seiichi - ALTEMUS, M. - MICHELSON, D. - HONG, S. K. - KVETŇANSKÝ, Richard - POST, R. M. Stress and antidepressants differentially regulate neurotrophin-3 messenger-rna expression in the locus-coeruleus. In *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 1995, vol. 92, no. 19, p. 8788-8792. ISSN 0027-8424. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S1461145714000030
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] DE JAGER, J.E. - BOESJES, R. - ROELANDT, G.H.J. - KOLIAKI, I. - SOMMER, I.E.C. - SCHOEVERS, R.A. - NUNINGA, J.O. Shared effects of electroconvulsive shocks and ketamine on neuroplasticity: A systematic review of animal models of depression. NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, SEP 2024, vol. 164. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2024.105796., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] RAFA-ZABLOCKA, K. - NALEPA, I. - KREINER, G. The effects of chronic desipramine treatment on neurotrophin-3 in the brain of mice with selective depletion of CREB and CREM in noradrenergic neurons. In

NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, DEC 6 2024, vol. 562, p. 190-197. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2024.10.020., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] KOLIK, L.G. - KONSTANTINIPOLSKY, M.A. - NIKOLAEV, S.V. - LOGVINOV, I.O. - ANTIPOVA, T.A. - GUDASHEVA, T.A. Low-Molecular Neurotrophin-3 Mimetics with Different Patterns of Postreceptor Signaling Activation Attenuate Differentially Morphine Withdrawal in Rats. In BIOCHEMISTRY-MOSCOW. ISSN 0006-2979, NOV 2024, vol. 89, no. 11, SI, p. 1961-1969. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0006297924110105., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] KANG, Y.N. - TOYODA, H. - SAITO, M. Search for unknown neural link between the masticatory and cognitive brain systems to clarify the involvement of its impairment in the pathogenesis of Alzheimer's disease. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. JUN 27 2024, vol. 18, art. no. 1425645. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2024.1425645., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1221 SMITH, M.A. - MAKINO, Seiichi - KVETŇANSKÝ, Richard - POST, R. M. Stress and glucocorticoids affect the expression of brain-derived neurotrophic factor and neurotrophin-3 messenger-rnas in the hippocampus. In *Journal of Neuroscience*, 1995, vol. 15, no. 3, p. 1768-1777. (1994: 8.657 - IF). ISSN 0270-6474.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DIKSHA - SINGH, Lovedeep - BHATIA, Deepika. Mechanistic interplay of different mediators involved in mediating the anti-depressant effect of isoflavones. In METABOLIC BRAIN DISEASE. ISSN 0885-7490, JAN 2024, vol. 39, no. 1, p. 199-215. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11011-023-01302-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] TARHINI, Zeinab - MAGNE, Julien - PREUX, Pierre-Marie - PARENTE, Alexis - MATHONNET, Muriel - CHRISTOU, Niki - JOST, Jeremy. The association of benzodiazepine and benzodiazepine-related drugs with outcomes after surgery for colorectal cancer. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, JAN 2024, vol. 170. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2023.115950., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] HUANG, Ruiting - GONG, Min - TAN, Xue - SHEN, Jianying - WU, You - CAI, Xiaoshi - WANG, Suying - MIN, Li - GONG, Lin - LIANG, Wenna. Effects of Chaihu Shugan San on Brain Functional Network Connectivity in the Hippocampus of a Perimenopausal Depression Rat Model. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, MAR 2024, vol. 61, no. 3, p. 1655-1672. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-023-03615-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] KIM, Jihye - HE, Michelle J. - WIDMANN, Alina K. - LEE, Francis S. The role of neurotrophic factors in novel, rapid psychiatric treatments. In NEUROPSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0893-133X, JAN 2024, vol. 49, no. 1, p. 227-245. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41386-023-01717-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] XIONG, H.Y. - HENDRIX, J. - SCHABRUN, S. - WYNS, A. - VAN CAMPENHOUT, J. - NIJS, J. - POLLI, A. The Role of the Brain-Derived Neurotrophic Factor in Chronic Pain: Links to Central Sensitization and Neuroinflammation. In BIOMOLECULES. JAN 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14010071., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] BIGIO, B. - AZAM, S. - MATHE, A.A. - NASCA, C. The neuropsychopharmacology of acetyl-L-carnitine (LAC): basic, translational and therapeutic implications. In DISCOVER MENTAL HEALTH. JAN 2 2024, vol. 4, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s44192-023-00056-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] PETTORRUSO, M. - MIULI, A. - CLEMENTE, K. - MANCUSI, G. - MIGLIARA, G. - DI CARLO, F. - PERNACI, G. - DI CROSTA, T. - SANTORELLI, M. - D'ANDREA, G. - DE RISIO, L. - CIAVARELLA, M. - BACCOLINI, V. - DI MEO, I. - CATALDO, I. - SENSI, S.L. - MARTINOTTI, G. Enhanced peripheral levels of BDNF and proBDNF: elucidating neurotrophin dynamics in cocaine use disorder. In MOLECULAR PSYCHIATRY. ISSN 1359-4184, MAR 2024, vol. 29, no. 3, p. 760-766. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41380-023-02367-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] KRSTIC, B. - SELAKOVIC, D. - JOVICIC, N. - KRSTIC, M. - STANKOVIC, J.S.K. - ROSIC, S. - MILOVANOVIC, D. - ROSIC, G. Complex Hippocampal Response to Thermal Skin Injury and Protocols with Hyperbaric Oxygen Therapy and Filipendula ulmaria Extract in Rats. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2024, vol. 25, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25053033., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] MARAZZITI, D. - FANTASIA, S. - PALERMO, S. - ARONE, A. - MASSA, L. - GAMBINI, M. - CARMASSI, C. MAIN BIOLOGICAL MODELS OF RESILIENCE. In CLINICAL NEUROPSYCHIATRY. ISSN 1724-4935, APR 2024, vol. 21, no. 2, p. 115-134. Dostupné na: https://doi.org/10.36131/cnfioritieditore20240201., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] TSIMPOLIS, A. - KALAFATAKIS, K. - CHARALAMPOPOULOS, I. Recent advances in the crosstalk between the brain-derived neurotrophic factor and glucocorticoids. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, APR 5 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1362573., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] FRANCAVILLA, M. - FACCHETTI, S. - DEMARTINI, C. - ZANABONI, A.M. - AMOROSO, C. - BOTTIROLI, S. - TASSORELLI, C. - GRECO, R. A Narrative Review of Intestinal Microbiota's Impact on Migraine with Psychopathologies. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2024, vol. 25, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25126655., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.1] KOLODZIEJ-SOBCZAK, D. - SOBCZAK, L. - LACZKOWSKI, K.Z. Protein Tyrosine Phosphatase 1B (PTP1B): A Comprehensive Review of Its Role in Pathogenesis of Human Diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25137033., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] HANSSON, C. - HADZIBAJRAMOVIC, E. - SVENSSON, P.A. - JONSDOTTIR, I.H. Increased plasma levels of neuro-related proteins in patients with stress-related exhaustion: A longitudinal study. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, SEP 2024, vol. 167. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2024.107091., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] ESHAGHI-GORJI, R. - AMIRI, F.T. - MIRZAE, M. - SHAFIA, S. - AKHOUNDZADEH, K. Effects of the combination of bone marrow stromal cells and exercise on corticosterone, BDNF, IGF-1, and anxiety-like behaviour in a rat model of post-traumatic stress disorder: Comparable effects of exercise. In WORLD JOURNAL OF BIOLOGICAL PSYCHIATRY. ISSN 1562-2975, AUG 8 2024, vol. 25, no. 7, p. 370-383. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15622975.2024.2382693., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] REN, J.Y. - LU, J. HEAVY METAL MUSIC, HIP-HOP MUSIC AND CONSTRUCTION NOISE INDUCES DEPRESSIVE SYMPTOMS IN MICE. In ASEAN JOURNAL OF PSYCHIATRY. ISSN 2231-7791, OCT 2024, vol. 25, no. 8, p. 1-14. Dostupné na: https://doi.org/10.54615/2231-7805.47377., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] HONG, H. - MOCCI, E. - KAMP, K. - ZHU, S.J. - CAIN, K.C. - BURR, R.L. - PERRY, J.A. - HEITKEMPER, M.M. - WEAVER-TOEDTMAN, K.R. - DORSEY, S.G. Genetic Variations in TrkB.T1 Isoform and Their Association With Somatic and Psychological Symptoms in Individuals With IBS. In JOURNAL OF PAIN. ISSN 1526-5900, NOV 2024, vol. 25, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpain.2024.104634., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.2] WU, Yuhan - ZHU, Zhanpeng - LAN, Tian - LI, Shuhan - LI, Ye - WANG, Changmin - FENG, Yabo - MAO, Xueqin - YU, Shuyan. Levomilnacipran Improves Lipopolysaccharide-Induced Dysregulation of Synaptic Plasticity and Depression-Like Behaviors via Activating BDNF/TrkB Mediated PI3K/Akt/mTOR Signaling Pathway. In Molecular Neurobiology, 2024-07-01, 61, 7, pp. 4102-4115. ISSN 08937648. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-023-03832-8., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.2] BREMNER, J. Douglas - WITTBRODT, Matthew T. - GUREL, Nil Z. - SHANDHI, Md Mobashir H. - GAZI, Asim H. - PARK, Jeanie - INAN, Omer T. Transcutaneous Vagal Nerve Stimulation in Trauma Spectrum Psychiatric Disorders. In Neuromethods, 2024-01-01, 205, pp. 157-184. ISSN 08932336. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3465-3_8., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.2] SCHINDOWSKI, Katharina. Differential Regulation of Neurotrophic Factors During Pathogenic Tau-Aggregation in a Tau Transgenic Mouse Model for Alzheimer's Disease: A Protocol for Double-Labeling mRNA by In Situ Hybridization and Protein Epitopes by Immunohistochemistry. In Methods in Molecular Biology, 2024-01-01, 2754, pp. 361-385. ISSN 10643745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3629-9_20., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.2] CHERNYSHEVA, A. A. - GADISOV, T. G. - ZOBKOVA, N. V. - TARKOVSKAYA, K. S. - VEDEKHINA, V. V. - FILIN, A. A. - MELNIKOV, P. A. - SHEPELEVA, I. I. Neurotrophic factors: the key to understanding depressive disorders. In Rossijskij Psihiatriceskij Zurnal, 2024-01-01, 2024, 5, pp. 18-27. ISSN 1560957X., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1222 SMITH, M.A. - MAKINO, Seiichi - KIM, S. Y. - KVETŇANSKÝ, Richard. Stress increases brain-derived neurotropic factor messenger-ribonucleic-acid in the hypothalamus and pituitary. In *Endocrinology*, 1995, vol. 136, no. 9, p. 3743-3750. ISSN 0013-7227. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/en.136.9.3743
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HUANG, R.T. - GONG, M. - TAN, X. - SHEN, J.Y. - WU, Y. - CAI, X.S. - WANG, S.Y. - MIN, L. - GONG, L. - LIANG, W.N. Effects of Chaihu Shugan San on Brain Functional Network Connectivity in the Hippocampus of a Perimenopausal Depression Rat Model. MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, MAR 2024, vol. 61, no. 3, p. 1655-1672. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-023-03615-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BARRETTO-DE-SOUZA, L. - BENINI, R. - REIS-SILVA, L.L. - BUSNARDO, C. - CRESTANI, C.C. Role of corticotropin-releasing factor neurotransmission in the lateral hypothalamus on baroreflex impairment evoked by chronic variable stress in rats. In PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. ISSN 0031-6768, MAR 2024, vol. 476, no. 3, p. 351-364. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00424-024-02904-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] FLEISCHER, A.W. - FOX, L.C. - DAVIES, D.R. - VINZANT, N.J. - SCHOLL, J.L. - FORSTER, G.L. Sub-region expression of brain-derived neurotrophic factor in the dorsal hippocampus and amygdala is Affected by mild traumatic brain injury and stress in male rats. In HELIYON. JAN 15 2024, vol. 10, no. 1, art. no. e23339. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e23339., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1223 SMOLKOVÁ, Božena - BONASSI, Stefano - BUOCIKOVÁ, Verona - DUŠINSKÁ, Mária - HORSKÁ, Alexandra - KUBA, D. - DŽUPINKOVÁ, Zuzana - RAŠLOVÁ, Katarína - GAŠPAROVIČ, Juraj - SLÍŽ, Ivan - CEPPI, Marcello - VOHNOUT, B. - WSÓLOVÁ, Ladislava - VOLKOVOVÁ, K. Genetic determinants of quantitative traits associated with cardiovascular disease risk. In *Mutation research-fundamental and molecular mechanisms of mutagenesis*, 2015, vol. 778, no. august,

p. 18-25. (2014: 3.680 - IF, Q1 - JCR, 0.384 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0027-5107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrfmmm.2015.05.005
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, W.T. - TAN, J.S. - WANG, J.Y. - XU, W. - BAI, L.T. - JIN, Y. - GAO, P. - ZHANG, P.Y. - LI, Y.X. - YANG, Y.M. - LIU, J.P. Genetically predicted waist circumference and risk of atrial fibrillation. In CHINESE MEDICAL JOURNAL. ISSN 0366-6999, JAN 5 2024, vol. 137, no. 1, p. 82-86. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/CM9.0000000000002775., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1224 SMOLKOVÁ, Božena* - ČIERNA, Zuzana* - KAĽAVSKÁ, Katarína - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - PLAVÁ, Jana - MINÁRIK, Gabriel - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - CHOLUJOVÁ, Dana - GRONESOVÁ, Paulína - CIHOVÁ, Marína - MAJEROVÁ, Karolína - KARABA, Marián - BENCA, Juraj - PINDAK, D. - MARDIAK, Jozef - MEGO, Michal**. Increased stromal infiltrating lymphocytes are associated with the risk of disease progression in mesenchymal circulating tumor cell-positive primary breast cancer patients. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, no. 24, art. no. 9460. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21249460
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALHAMWE, B.A. - YUSKAEVA, K. - WULF, F. - TRINKMANN, F. - KRIEGSMANN, M. - THOMAS, M. - KEBER, C.U. - VON STRANDMANN, E.P. - HERTH, F.J. - KOLAHIAN, S. - RENZ, H. - MULEY, T. Peripheral Inflammation Featuring Eosinophilia or Neutrophilia Is Associated with the Survival and Infiltration of Eosinophils within the Tumor among Various Histological Subgroups of Patients with NSCLC. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2024, vol. 25, no. 17, art. no. 9552. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25179552., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZHOU, S. - XU, H.J. - DUAN, Y.C. - TANG, Q.L. - HUANG, H.X. - BI, F. Survival mechanisms of circulating tumor cells and their implications for cancer treatment. In CANCER AND METASTASIS REVIEWS. ISSN 0167-7659, SEP 2024, vol. 43, no. 3, p. 941-957. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10555-024-10178-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1225 SMOLKOVÁ, Božena** - KATAKI, Agapi* - EARL, Julie - RUZ-CARACUEL, Ignacio - CIHOVÁ, Marína - PACALAJOVÁ, Mária - BUOCIKOVÁ, Verona - TAMARGO, Sandra - ROVITE, Vita - NIEDRA, Helvijs - SCHRADER, Joerg - KOHL, Yvonne. Liquid biopsy and preclinical tools for advancing diagnosis and treatment of patients with pancreatic neuroendocrine neoplasms. In *Critical Reviews in Oncology Hematology*, 2022, vol. 180, dec., art. no. 103865. (2021: 6.625 - IF, Q1 - JCR, 1.478 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1040-8428. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.critrevonc.2022.103865
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALMEIDA, C. - GERVASO, L. - FRIGè, G. - SPADA, F. - BENINI, L. - CELLA, C.A. - MAZZARELLA, L. - FAZIO, N. The Role of Liquid Biopsy in Gastroenteropancreatic Neuroendocrine Neoplasms. In CANCERS. OCT 2024, vol. 16, no. 19, art. no. 3349. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16193349., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BUTZ, H. - PATóCS, A. - IGAZ, P. Circulating non-coding RNA biomarkers of endocrine tumours. In NATURE REVIEWS ENDOCRINOLOGY. ISSN 1759-5029, OCT 2024, vol. 20, no. 10, p. 600-614. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41574-024-01005-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MASSIRONI, S. - FRANCHINA, M. - IPPOLITO, D. - ELISEI, F. - FALCO, O. - MAINO, C. - PAGNI, F. - ELVEVI, A. - GUERRA, L. - INVERNIZZI, P. Improvements and future perspective in diagnostic tools for neuroendocrine neoplasms. In EXPERT REVIEW OF ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 1744-6651, JUL 3 2024, vol. 19, no. 4, p. 349-366. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17446651.2024.2363537., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] BATTISTELLA, A. - TACELLI, M. - MAPELLI, P. - LENA, M.S. - ANDREASI, V. - GENOVA, L. - MUFFATTI, F. - DE COBELLI, F. - PARTELLI, S. - FALCONI, M. Recent developments in the diagnosis of pancreatic neuroendocrine neoplasms. In EXPERT REVIEW OF GASTROENTEROLOGY & HEPATOLOGY. ISSN 1747-4124, MAY 3 2024, vol. 18, no. 4-5, p. 155-169. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17474124.2024.2342837., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] MODICA, R. - BENEVENTO, E. - LICCARDI, A. - CANNAVALE, G. - MINOTTA, R. - DI IASI, G. - COLAO, A. Recent advances and future challenges in the diagnosis of neuroendocrine neoplasms. In MINERVA ENDOCRINOLOGY. ISSN 2724-6507, JUN 2024, vol. 49, no. 2, p. 158-174. Dostupné na: https://doi.org/10.23736/S2724-6507.23.04140-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1226 SMOLKOVÁ, Božena - DUŠINSKÁ, Mária - GÁBELOVÁ, Alena. Nanomedicine and epigenome. Possible health risks. In *Food and chemical toxicology*, 2017, vol. 109, p. 780-796. (2016: 3.778 - IF, Q1 - JCR, 1.351 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0278-6915. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fct.2017.07.020
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SANEI, M. - AMIRHEIDARI, B. - SATARZADEH, N. Mutuality of epigenetic and nanoparticles: two sides of a coin. HELIYON. JAN 15 2024, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e23679., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] LLAGUNO-MUNIVE, M. - VAZQUEZ-LOPEZ, M.I. - GARCIA-LOPEZ, P. Solid Lipid Nanoparticles, an Alternative for the Treatment of Triple-Negative Breast Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 19, art. no. 10712. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms251910712., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MAHMUD, M.M. - PANDEY, N. - WINKLES, J.A. - WOODWORTH, G.F. - KIM, A.J. Toward the scale-up production of polymeric nanotherapeutics for cancer clinical trials. In NANO TODAY. ISSN 1748-0132, JUN 2024, vol. 56, art. no. 102314. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nantod.2024.102314., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] LI, C.Y. - ZHU, A.D. - YANG, L.Q. - WANG, X.Y. - GUO, Z.H. Advances in magnetoelectric composites for promoting bone regeneration: a review. In JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY B. ISSN 2050-750X, MAY 8 2024, vol. 12, no. 18, p. 4361-4374. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3tb02617e., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ZHANG, H. - LI, S.P. - MA, X.M. Transforming Healthcare with Nanomedicine: A SWOT Analysis of Drug Delivery Innovation. In DRUG DESIGN DEVELOPMENT AND THERAPY. ISSN 1177-8881, 2024, vol. 18, p. 3499-3521. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/DDDT.S470210., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.2] JITENDRA, Nagphase Nakshatra - ALAM, Md Imtiyaz - MAZAHIR, Farhan - YADAV, Awesh K. Safety, Stability Concerns, and Regulatory Aspects of Nanocarriers for Brain Delivery. In Application of Nanocarriers in Brain Delivery of Therapeutics, 2024-01-01, pp. 341-370. ISBN [9789819728589, 9789819728596]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-2859-6_13., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.2] SHARMA, Pankaj - DASPUTRE, Nitin - JAIN, Vinay. Nanomedicine: Concepts, Characteristics, and Regulatory Challenges. In Smart Nanocarrier for Effective Drug Delivery, 2024-01-01, pp. 1-16. ISBN [9781032573380, 9781003858072]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003438953-1., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1227 SMOLKOVÁ, Božena - YAMANI, Naouale El - COLLINS, Andrew R. - GUTLEB, Arno C. - DUŠINSKÁ, Mária. Nanoparticles in food. Epigenetic changes induced by nanomaterials and possible impact on health : Invited review. In *Food and chemical toxicology*, 2015, vol. 77C, p. 64-73. (2014: 2.895 - IF, Q1 - JCR, 1.038 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0278-6915. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fct.2014.12.015
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SANEI, Maryam - AMIRHEIDARI, Bagher - SATARZADEH, Naghmeh. Mutuality of epigenetic and nanoparticles: two sides of a coin. In HELIYON, 2024, vol. 10, no. 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e23679., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] OLAWORE, O. - OGUNMOLA, M. - DESAI, S. Engineered Nanomaterial Coatings for Food Packaging: Design, Manufacturing, Regulatory, and Sustainability Implications. In MICROMACHINES. FEB 2024, vol. 15, no. 2, art. no. 245. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/mi15020245., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LI, Z.Z. - ZHONG, N.N. - CAO, L.M. - CAI, Z.M. - XIAO, Y. - WANG, G.R. - LIU, B. - XU, C. - BU, L.L. Nanoparticles Targeting Lymph Nodes for Cancer Immunotherapy: Strategies and Influencing Factors. In SMALL. ISSN 1613-6810, MAY 2024, vol. 20, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/smll.202308731., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] MALAISé, Y. - CASALE, E. - PETTES-DULER, A. - CARTIER, C. - GAULTIER, E. - BREYNER, N.M. - HOUDEAU, E. - EVARISTE, L. - LAMAS, B. Validating Enteroid-Derived Monolayers from Murine Gut Organoids for Toxicological Testing of Inorganic Particles: Proof-of-Concept with Food-Grade Titanium Dioxide. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2024, vol. 25, no. 5, art. no. 2635. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25052635., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] CAI, Z.M. - LI, Z.Z. - ZHONG, N.N. - CAO, L.M. - XIAO, Y. - LI, J.Q. - HUO, F.Y. - LIU, B. - XU, C. - ZHAO, Y. - RAO, L. - BU, L.L. Revolutionizing lymph node metastasis imaging: the role of drug delivery systems and future perspectives. In JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY. MAR 29 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 135. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12951-024-02408-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] PROKISCH, J. - NGUYEN, D.H.H. - MUTHU, A. - FERROUDJ, A. - SINGH, A. - AGRAWAL, S. - RAJPUT, V.D. - GHAZARYAN, K. - EL-RAMADY, H. - RAI, M. Carbon Nanodot-Microbe-Plant Nexus in Agroecosystem and Antimicrobial Applications. In NANOMATERIALS. AUG 2024, vol. 14, no. 15, art. no. 1249. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano14151249., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] QUINTARELLI, V. - BEN HASSINE, M. - RADICETTI, E. - STAZI, S.R. - BRATTI, A. - ALLEVATO, E. - MANCINELLI, R. - JAMAL, A. - AHSAN, M. - MIRZAEI, M. - BORGATTI, D. Advances in Nanotechnology for Sustainable Agriculture: A Review of Climate Change Mitigation. In SUSTAINABILITY. NOV 2024, vol. 16, no. 21, art. no. 9280. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su16219280., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] REZGHIYAN, A. - ESMAEILI, H. - FARZANEH, M. - REZADOOST, H. The interaction effect of water deficit stress and nanosilicon on phytochemical and physiological characteristics of hemp (Cannabis sativa L.). In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, DEC 2024, vol. 217, art. no. 109298. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.109298., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.2] HASMIN, Nor Akhmal - ZAINOL, Zinatul Ashiqin - MAHMOOD, Anida - MATMIN, Juan. ADOPTION OF THE PRECAUTIONARY PRINCIPLE ON THE SAFETY AND HEALTH RISKS OF NANOFOOD IN MALAYSIA. In Uum Journal of Legal Studies, 2024-01-01, 15, 1, pp. 271-302. ISSN 2229984X. Dostupné na:

https://doi.org/10.32890/uumjls2024.15.1.12., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.2] AKDOGAN, Ozan A.B. - BAGCI, Canan - AKDOGAN, Nilay Gunduz - OZUNLU, Sedef. Risk Assessment of Large-scale Nanoparticle Uses. In Rsc Nanoscience and Nanotechnology, 2024-01-01, 61, pp. 193-237. ISSN 17577136. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/BK9781837670215-00193., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.2] LERNER, Aaron - BENZVI, Carina. Commonly Used Food Additives Are Nutritional Adjuvants in ASIA Syndrome. In Autoimmune Disorders Adjuvants and Other Risk Factors in Pathogenesis, 2024-01-01, pp. 29-50. ISBN [9781119858416, 9781119858430]. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781119858430.ch4., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.2] ANSARI, Farhat A. - ASSAD, Humira. Synthesis of nanoparticles by electric/electronic waste. In Waste Derived Nanoparticles Synthesis Applications and Sustainability, 2024-01-01, pp. 157-184. ISBN [9780443223365, 9780443223372]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-22337-2.00013-0., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.2] BANIK, Amit. NUTRIENT DELIVERY OF MICRONUTRIENTS AND MACRONUTRIENTS. In Micronutrients and Macronutrients as Nutraceuticals, 2024-01-01, pp. 201-227. ISBN [9781774912263, 9781000916577]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003415381-7., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.2] ZEDAN, Amina M. - OMAR, Samar - ELSHEERY, Nabil I. Nanoparticle: implication on genome. In Molecular Impacts of Nanoparticles on Plants and Algae, 2024-01-01, pp. 65-77. ISBN [9780323957229, 9780323957212]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-95721-2.00011-7., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.2] RAJESWARI, A. - CHRISTY, E. Jackcina Stobel - JUDE, Shintu - AMALRAJ, Augustine - PIUS, Anitha. Art and future perspective in the application of nanomaterials in nutraceutical, biological, and medicinal fields. In Advanced Nanomaterials for Biological Nutraceutical and Medicinal Applications, 2024-07-26, pp. 265-295. ISBN [9781000874648, 9781000874617]., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.2] TRIPATHY, Divya Bajpai - CHHABRA, Priyanka - GUPTA, Anjali - SINGH, Anurag. Application of nanotechnology in nutraceuticals and functional foods. In Applications of Nanoparticles in Drug Delivery and Therapeutics, 2024-10-25, pp. 46-69. ISBN [9789815256512, 9789815256505]. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/9789815256505124010006., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1228 FEDOROVÁ, Jana - KELLEROVÁ, Erika - BIMBOVÁ, Katarína - PAVEL, Jaroslav**. The Histopathology of Severe Graded Compression in Lower Thoracic Spinal Cord Segment of Rat, Evaluated at Late Postinjury Phase. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2022, vol. 42, no., p. 173-193. (2021: 4.231 - IF, Q2 - JCR, 1.004 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-021-01139-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SREELATHA, H.V. - PALEKKODAN, H. - FASALUDEEN, A. - KRISHNAN, L.K. - ABELSON, K.S.P. Refinement of the motorised laminectomy-assisted rat spinal cord injury model by analgesic treatment. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JAN 16 2024, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0294720., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LIU, J.Y. - QI, L.J. - BAO, S.Z. - YAN, F.S. - CHEN, J.X. - YU, S.M. - DONG, C.M. The acute spinal cord injury microenvironment and its impact on the homing of mesenchymal stem cells. In EXPERIMENTAL NEUROLOGY. ISSN 0014-4886, MAR 2024, vol. 373. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2024.114682., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] KO, C.C. - LEE, P.H. - LEE, J.S. - LEE, K.Z. Spinal decompression surgery may alleviate vasopressorinduced spinal hemorrhage and extravasation during acute cervical spinal cord injury in rats. In SPINE JOURNAL. ISSN 1529-9430, MAR 2024, vol. 24, no. 3, p. 519-533. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.spinee.2023.09.021., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] XU, Luchun - YANG, Yongdong - JIANG, Guozheng - GAO, Yushan - SONG, Jiawei - MA, Yukun - FAN, Jiaojiao - WANG, Guanlong - YU, Xing - TANG, Xiangsheng. Buyang Huanwu decoction promotes angiogenesis and improves hemorheological parameters after cervical spinal cord injury. In Journal of Traditional Chinese Medical Sciences, 2024-10-01, 11, 4, pp. 456-465. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtcms.2024.08.002., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1229 SNYDER, A. - POLČICOVÁ, Katarína - JOHNSON, D. Herpes Simplex Virus gE/gI and US9 proteins promote transport of both capsids and virion glycoproteins in neuronal axons. In *Journal of Virology*, 2008, vol. 82, no. 21, p. 10613-10624. (2007: 5.332 - IF, Q1 - JCR, 3.598 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0022-538X. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/JVI.01241-08
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VAN CROMBRUGGE, E. - REN, X. - GLORIEUX, S. - ZARAK, I. - VAN DEN BROECK, W. - BACHERT, C. - ZHANG, N. - VAN ZELE, T. - KIM, D. - SMITH, G.A. - LAVAL, K. - NAUWYNCK, H. The alphaherpesvirus gE/gI glycoprotein complex and proteases jointly orchestrate invasion across the host's upper respiratory epithelial barrier. In MBIO. NOV 2024, vol. 15, no. 11, art. no. e01873-24. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/mbio.01873-24., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CAO, S.N. - ZHOU, M. - JI, S.W. - MA, D.X. - ZHU, S.Y. Recent Advances in the Study of Alphaherpesvirus Latency and Reactivation: Novel Guidance for the Design of Herpesvirus Live Vector Vaccines. In PATHOGENS. SEP

2024, vol. 13, no. 9, art. no. 779. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13090779., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1230 SOBOLČIAK, Patrik - POPELKA, Anton - MIČUŠÍK, Matej - SLÁVIKOVÁ, Monika - KRUPA, Igor - MOSNÁČEK, Jaroslav - TKÁČ, Ján - LACÍK, Igor - KASÁK, Peter. Photoimmobilization of zwitterionic polymers on surfaces to reduce cell adhesion. In *Journal of Colloid and Interface Science*, 2017, vol. 500, p. 294-303. (2016: 4.233 - IF, Q1 - JCR, 1.156 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0021-9797. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcis.2017.04.020

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] UWAEZUOKE, Onyinye J. - KUMAR, Pradeep - DU TOIT, Lisa C. - ALLY, Naseer - CHOONARA, Yahya E. Design Characteristics of a Neoteric, Superhydrophilic, Mechanically Robust Hydrogel Engineered To Limit Fouling in the Ocular Environment. In ACS OMEGA, 2024, vol. 9, no. 29, pp. 31410-31426. ISSN 2470-1343. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.4c00228., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1231 SOROKINA, Svetlana - MARKOVÁ, Eva - GURSKÝ, Ján - DOBROVODSKÝ, Jozef - BELYAEV, Igor. Relative biological efficiency of protons at low and therapeutic doses in induction of 53BP1/[gama]H2AX foci in lymphocytes from umbilical cord blood. In *International Journal of Radiation Biology*, 2013, vol. 89, no. 9, p. 716-723. (2012: 1.895 - IF, Q1 - JCR, 0.866 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0955-3002. Dostupné na: https://doi.org/10.3109/09553002.2013.797619

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JOHNSON, A.L. - ELDER, S.S. - MCKENDRICK, J.G. - HEGARTY, L.M. - MERCER, E. - EMMERSON, E. A single dose of radiation elicits comparable acute salivary gland injury to fractionated radiation. In DISEASE MODELS & MECHANISMS. ISSN 1754-8403, AUG 2024, vol. 17, no. 8, art. no. dmm050733. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/dmm.050733., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CHEN, Z.Q. - WAKABAYASHI, H. - KURODA, R. - MORI, H. - HIROMASA, T. - KAYANO, D. - KINUYA, S. Radiation exposure lymphocyte damage assessed by γ-H2AX level using flow cytometry. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, FEB 22 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 4339. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-54986-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1232 SPARAGANO, O. - GEORGE, D. - GIANGASPERO, A. - ŠPITALSKÁ, Eva. Arthropods and associated arthropod-borne diseases transmitted by migrating birds. The case of ticks and tick-borne pathogens. In *Veterinary parasitology*, 2015, vol. 213, no. 1-3, p. 61-66. (2014: 2.460 - IF, Q1 - JCR, 1.324 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0304-4017. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2015.08.028

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VAN WYK, C.L. - MTSHALI, S. - RAMATLA, T. - LEKOTA, K.E. - XUAN, X.A. - THEKISOE, O. Distribution of Rhipicephalus sanguineus and Heamaphysalis elliptica dog ticks and pathogens they are carrying: A systematic review. VETERINARY PARASITOLOGY- REGIONAL STUDIES AND REPORTS. ISSN 2405-9390, JAN 2024, vol. 47. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vprsr.2023.100969., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CROCI, C. - ERRIQUEZ, L. - BISAGLIA, B. - BELLINZONA, G. - OLIVIERI, E. - SASSERA, D. - CASTELLI, M. Genome sequence of Ehrlichia muris from Ixodes ricinus collected in Italy on a migratory bird provides epidemiological and evolutionary insights. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 102409. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102409., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] FöLDVáRI, G. - TAUBER, Z. - TóTH, G.E. - CADAR, D. - BIALONSKI, A. - HORVáTH, B. - SZABó, E. - LANSZKI, Z. - ZANA, B. - VARGA, Z. - FöLDES, F. - KEMENESI, G. Genomic characterization of Volzhskoe tick virus (Bunyaviricetes) from a Hyalomma marginatum tick, Hungary. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, AUG 15 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 18945. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-69776-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] PENAZZIOVá, K.L. - CHITIMIA-DOBLER, L. - CSANK, T. - PET'KO, B. - ONDREJKOVá, A. - HALáN, M. - SCHUSTEROVá, P. - PIVKA, S. - KORYTáR, L. First detection and a new avian host of the tick Ixodes ventalloi Gil Collado, 1936, in Slovakia. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JUL 2024, vol. 123, no. 7, art. no. 268. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-024-08286-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] WILHELMSSON, P. - LAGER, M. - JAENSON, T.G.T. - WALDENSTROEM, J. - OLSEN, B. - LINDGREN, P.E. Anaplasma phagocytophilum in Ticks Blood-Feeding on Migratory Birds in Sweden. In MICROORGANISMS. APR 2024, vol. 12, no. 4, art. no. 735. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12040735., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] NEPVEU-TRAVERSY, M.E. - FAUSTHER-BOVENDO, H. - BABUADZE, G. Human Tick-Borne Diseases and Advances in Anti-Tick Vaccine Approaches: A Comprehensive Review. In VACCINES. FEB 2024, vol. 12, no. 2, art. no. 141. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines12020141., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1233 SPRONG, H. - TIJSSE-KLASEN, E. - LANGELAAR, M. - DE BRUIN, A. - FONVILLE, M. - GASSNER, F. - TAKKEN, W. - VAN WIEREN, S. - NIJHOF, A. - JONGEJAN, F. - MAASSEN, C.B. - SCHOLTE, E.J. - HOVIUS, J.W. - EMIL HOVIUS, K. - ŠPITALSKÁ, Eva - VAN DUYNHOVEN, Y.T. Prevalence of Coxiella Burnetii in Ticks After a Large Outbreak of Q Fever. In *Zoonoses and public health*, 2012, vol. 59, no. 1, p. 69-75. (2011: 1.895 - IF, Q1 - JCR, 0.924 - SJR, Q1 - SJR, karentované -

CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1863-1959. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1863-2378.2011.01421.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KHADEMI, P. - TUKMECHI, A. - SGROI, G. - OWNAGH, A. - ENFERADI, A. - KHALILI, M. - MARDANI, K. Molecular and genotyping techniques in diagnosis of Coxiella burnetii: An overview. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, SEP 2024, vol. 123, art. no. 105655. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2024.105655., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ROUSSEAU, R. - MORI, M. - KABAMBA, B. - VANWAMBEKE, S.O. Tick abundance and infection with three zoonotic bacteria are heterogeneous in a Belgian peri-urban forest. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, JUN 2024, vol. 93, no. 1, p. 49-69. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-024-00919-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ROONEY, T. - FèVRE, E.M. - VILLINGER, J. - BRENN-WHITE, M. - CUMMINGS, C.O. - CHAI, D.N. - KAMAU, J. - KIYONG'A, A. - GETANGE, D. - OCHIENG, D.O. - KIVALI, V. - ZIMMERMAN, D. - ROSENBAUM, M. - NUTTER, F.B. - DEEM, S.L. Coxiella burnetii serostatus in dromedary camels (Camelus dromedarius) is associated with the presence of C. burnetii DNA in attached ticks in Laikipia County, Kenya. In ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1863-1959, AUG 2024, vol. 71, no. 5, p. 503-514. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/zph.13127., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1234 SRANČÍKOVÁ, Annamária - MIHALJ, Denisa - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján**. The effects of testosterone on gene expression of cell-adhesion molecules and scaffolding proteins: The role of sex in early development. In *Andrologia*, 2021, vol. 53, oct., art. No. 14153. (2020: 2.775 - IF, Q3 - JCR, 0.633 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0303-4569. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/and.14153
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SAKAGUCHI, K. - TAWATA, S. Giftedness and atypical sexual differentiation: enhanced perceptual functioning through estrogen deficiency instead of androgen excess. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAY 1 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1343759., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1235 STANÍK, Juraj - ŠKOPKOVÁ, Martina - BRENNEROVÁ, Katarína - DANIŠ, Daniel - ROSOĽANKOVÁ, Monika - SALINGOVA, Anna - BZDÚCH, Vladimír - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Congenital hyperinsulinism and glycogenosis-like phenotype due to a novel HNF4A mutation. In *Diabetes Research and Clinical Practice*, 2017, vol. 126, p. 144-150. (2016: 3.639 - IF, Q2 - JCR, 1.531 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0168-8227. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.diabres.2017.02.014
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] SARKISYAN, Heghine A. - DUMOVA, Svetlana S. - MOSESOVA, Evgenia A. - ARAPOVA, Victoria V. - DANOVICH, Anastasia A. - SHUMILOV, Petr V. Differential diagnosis of hypoglycemia caused by congenital hyperinsulinism. In Voprosy Detskoi Dietologii, 2024-01-01, 22, 1, pp. 63-72. ISSN 17275784. Dostupné na: https://doi.org/10.20953/1727-5784-2024-1-63-72., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1236 STANÍK, Juraj - DUSATKOVA, P. - CINEK, O. - VALENTÍNOVÁ, Lucia - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - ŠKOPKOVÁ, Martina - DUSATKOVA, Lenka - STANÍKOVÁ, Daniela - PURA, M. - KLIMEŠ, Iwar - LEBL, Ján - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - PRUHOVA, S. De novo mutations of GCK, HNF1A and HNF4A may be more frequent in MODY than previously assumed. In *Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism*, 2014, vol. 57, no. 3, p. 480-484. (2013: 6.880 - IF, Q1 - JCR, 3.216 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0012-186X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00125-013-3119-2
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DANDA, Vijay Sheker Reddy - DEVIREDDY, Sandeep Reddy - PAIDIPALLY, Srinivas Rao - LODHA, Piyush - KYATHAM, Vivek. Targeted next-generation sequencing for maturity onset diabetes of the young (MODY) in a South Indian cohort of type 1 diabetes mellitus patients with preserved C-peptide. In INTERNATIONAL JOURNAL OF DIABETES IN DEVELOPING COUNTRIES, 2024, vol. 44, no. 2, pp. 387-392. ISSN 0973-3930. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13410-023-01245-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GEIGER, Martin - GORICA, Era - MOHAMMED, Shafeeq Ahmed - MONGELLI, Alessia - MENGOZI, Alessandro - DELFINE, Valentina - RUSCHITZKA, Frank - COSTANTINO, Sarah - PANENI, Francesco. Epigenetic Network in Immunometabolic Disease. In ADVANCED BIOLOGY, 2024, vol. 8, no. 1, pp. ISSN 2701-0198. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adbi.202300211., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] TEERAWATTANAPONG, N. - TANGJARUSRITARATORN, T. - NARKDONTRI, T. - SANTIPRABHOB, J. - TANGJITTIPOKIN, W. Investigation of Monogenic Diabetes Genes in Thai Children with Autoantibody Negative Diabetes Requiring Insulin. In DIABETES METABOLIC SYNDROME AND OBESITY. ISSN 1178-7007, 2024, vol. 17, p. 795-808. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/DMSO.S409713., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] HADDAD, D. - DSOUZA, V.S. - AL-MULLA, F. - AL MADHOUN, A. New-Generation Glucokinase Activators: Potential Game-Changers in Type 2 Diabetes Treatment. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2024, vol. 25, no. 1, art. no. 571. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25010571., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] ZHAO, J. - CHEN, Y. - MA, F.H. - SHU, H. - ZHENG, L. - LIU, Y. - LI, X. - XU, T. - ZHOU, Z.G. - ZHOU, K.X. MODY Probability Calculator Is Suitable for MODY Screening in China: A Population-based Study. In JOURNAL OF THE ENDOCRINE SOCIETY. MAR 12 2024, vol. 8, no. 5, art. no. bvae047. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/jendso/bvae047., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] TANAKA, S. - AKAGAWA, H. - AZUMA, K. - HIGUCHI, S. - UJIIE, A. - HASHIMOTO, K. - IWASAKI, N. High prevalence of copy number variations in the Japanese participants with suspected MODY. In CLINICAL GENETICS. ISSN 0009-9163, SEP 2024, vol. 106, no. 3, p. 293-304. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cge.14544., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] BUTNARIU, L.I. - BIZIM, D.A. - OLTEAN, C. - RUSU, C. - PANZARU, M.C. - PADURARU, G. - GIMIGA, N. - GHIGA, G. - MOISA, S.M. - TARCA, E. - STARCEA, I.M. - POPA, S. - TRANDAFIR, L.M. The Importance of Molecular Genetic Testing for Precision Diagnostics, Management, and Genetic Counseling in MODY Patients. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2024, vol. 25, no. 12, art. no. 6318. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25126318., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] ZECEVIC, K. - VOLCANSEK, S. - KATSIKI, N. - RIZZO, M. - MILARDOVIC, T.M. - STOIAN, A.P. - BANACH, M. - MUZUROVIC, E. Maturity-onset diabetes of the young (MODY) - in search of ideal diagnostic criteria and precise treatment. In PROGRESS IN CARDIOVASCULAR DISEASES. ISSN 0033-0620, JUL-AUG 2024, vol. 85, p. 14-25. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pcad.2024.03.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] ÖZSU, E. - ÇETINKAYA, S. - BOLU, S. - HATIPOGLU, N. - ERDEVE, S.S. - EVLIYAOGLU, O. - BAS, F. - ÇAYIR, A. - DüNDAR, I. - AKBAS, E.D. - UçAKTüRK, S.A. - BERBEROGLU, M. - SIKLAR, Z. - ÖZALKAK, S. - SAHIN, N.M. - KESKIN, M. - SIRAZ, U.G. - TURAN, H. - ÖZTüRK, A.P. - MENGEN, E. - SAGSAK, E. - DURSUN, F. - AKYüREK, N. - GüNES, S.O. - AYCAN, Z. Clinical and Laboratory Characteristics of MODY Cases, Genetic Mutation Spectrum and Phenotype-genotype Relationship. In JOURNAL OF CLINICAL RESEARCH IN PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY. ISSN 1308-5727, SEP 2024, vol. 16, no. 3, p. 297-305. Dostupné na: https://doi.org/10.4274/jcrpe.galenos.2024.2023-10-16., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] GONçALVES, J. - FERREIRA, H.U. - RIBEIRO, S. - DA ROCHA, D.F. - SOUTO, S.B. - PEDRO, J. - FREITAS, P. - QUEIRóS, J. Challenges in diagnosis and treatment of KCNJ11-MODY. In ENDOCRINOLOGY DIABETES AND METABOLISM CASE REPORTS. OCT 1 2024, vol. 2024, no. 4, art. no. e240048. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/EDM-24-0048., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] KATTE, J.C. - DEHAYEM, M.Y. - COLCLOUGH, K. - SOBNGWI, E. Treatment switch from multiple daily insulin injections to sulphonylureas in an African young adult diagnosed with HNF1A MODY: a case report. In JOURNAL OF MEDICAL CASE REPORTS. OCT 17 2024, vol. 18, no. 1, art. no. 506. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13256-024-04850-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.1] LANZINGER, S. - LAUBNER, K. - WARNCKE, K. - MADER, J.K. - KUMMER, S. - BOETTCHER, C. - BIESTER, T. - GALLER, A. - KLOSE, D. - HOLL, R.W. Clinical characteristics, treatment, and treatment switch after molecular-genetic classification in individuals with maturity-onset diabetes of the young: Insights from the multicenter real-world DPV registry. In JOURNAL OF DIABETES. ISSN 1753-0393, NOV 2024, vol. 16, no. 11, art. no. e70028. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1753-0407.70028., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

13. [1.2] DZHEMILEVA, Lilya U. - ZAKHAROVA, Elena N. - GONCHARENKO, Anna O. - VORONTSOVA, Maria V. - RUMYANTSEV, S. A. - MOKRYSHEVA, Natalia G. - LOGUINOVA, Marina Y. - CHEKHONIN, Vladimir P. Current views on etiology, diagnosis, epidemiology and gene therapy of maturity onset diabetes in the young. In Frontiers in Endocrinology, 2024-01-01, 15, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1497298., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1237 STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - PAŠKOVÁ, M. - BARÁK, Ľubomír - JAVORKOVÁ, J. - JANCOVÁ, E. - CILJAKOVÁ, M. - HLAVA, P. - MICHÁLEK, J. - FLANAGAN, S.E. - PEARSON, E. - HATTERSLEY, A. T. - ELLARD, S. - KLIMEŠ, Iwar. Prevalence of permanent neonatal diabetes in Slovakia and successful replacement of insulin with sulfonylurea therapy in KCNJ11 and ABCC8 mutation carriers. In *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*, 2007, vol. 92, no. 4, p. 1276-1282. (2006: 5.799 - IF, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 021-972X. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/jc.2006-2490

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RAPINI, N. - DELVECCHIO, M. - MUCCIOLO, M. - RUTA, R. - RABBONE, I. - CHERUBINI, V. - ZUCCHINI, S. - CIANFARANI, S. - PRANDI, E. - SCHIAFFINI, R. - BIZZARRI, C. - PICCINI, B. - MALTONI, G. - PREDIERI, B. - MINUTO, N. - DI PAOLA, R. - GIORDANO, M. - TINTO, N. - GRASSO, V. - RUSSO, L. - TIBERI, V. - SCARAMUZZA, A. - FRONTINO, G. - MAGGIO, M.C. - MUSOLINO, G. - PICCINNO, E. - TINTI, D. - CARRERA, P. - MOZZILLO, E. - CAPPA, M. - IAFUSCO, D. - BONFANTI, R. - NOVELLI, A. - BARBETTI, F. The Changing Landscape of Neonatal Diabetes Mellitus in Italy Between 2003 and 2022. In JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0021-972X, MAR 7 2024, vol. 109, no. 9, p. 2349-2357. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/clinem/dgae095., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1238 STANÍK, Juraj - KRATZSCH, Jurgen - LANDGRAF, Kathrin - VOGEL, Mandy - THIERY, Joachim - KIESS, Wieland - KÖRNER, Antje**. The bone markers sclerostin, osteoprotegerin, and bone-specific alkaline phosphatase are related to insulin resistance in children and adolescents, independent of their association with growth and obesity. In *Hormone Research in Paediatrics*, 2019, vol. 91, no. 1, p. 1-8. (2018: 2.324 - IF, Q2 - JCR, 0.878 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1663-2818. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000497113

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TIETZE, H. - POTT, V. - KANZELMEYER, N. - MEMARAN, N. - BAUMANN, U. - MINDERMANN, C. - SUHLRIE, A. - DRUBE, J. - MELK, A. - DAS, A.M. - SCHNABEL, D. - HAFFNER, D. - LEIFHEIT-NESTLER, M. LMS-based continuous pediatric reference values for soluble receptor activator of nuclear factor kappa B ligand (sRANKL) and osteoprotegerin (OPG) in the HARP cohort. In OSTEOPOROSIS INTERNATIONAL. ISSN 0937-941X, MAR 2024, vol. 35, no. 3, p. 533-542. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00198-023-06959-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MARTINIAKOVA, M. - MONDOCKOVA, V. - KOVACOVA, V. - BABIKOVA, M. - ZEMANOVA, N. - BIRO, R. - PENZES, N. - OMELKA, R. Interrelationships among metabolic syndrome, bone-derived cytokines, and the most common metabolic syndrome-related diseases negatively affecting bone quality. In DIABETOLOGY & METABOLIC SYNDROME. SEP 6 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 217. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13098-024-01440-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] PEREIRA, R.C. - NOCHE, K.J. - GALES, B. - CHEN, Z.Y. - SALUSKY, I.B. - ALBRECHT, L.V. Sclerostin and Wnt Signaling in Idiopathic Juvenile Osteoporosis Using High-Resolution Confocal Microscopy for Three-Dimensional Analyses. In CHILDREN-BASEL. JUL 2024, vol. 11, no. 7, art. no. 820. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/children11070820., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ZHOU, M. - AN, Y.Z. - GUO, Q. - ZHOU, H.Y. - LUO, X.H. Energy homeostasis in the bone. In TRENDS IN ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 1043-2760, MAY 2024, vol. 35, no. 5, p. 439-451. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tem.2023.12.009., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ARSHAD, F. - ZAKARIA, S.N.A. - AHMED, M.U. Gold-silver-platinum trimetallic nanozyme-based dual-mode immunosensor for ultrasensitive osteoprotegerin detection. In MICROCHEMICAL JOURNAL. ISSN 0026-265X, JUN 2024, vol. 201, art. no. 110523. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.microc.2024.110523., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] KULIK-RECHBERGER, B. - KOZLOWSKA, M. OSTEOPROTEGERIN AND RECEPTOR ACTIVATOR OF THE NUCLEAR FACTOR KAPPA B LIGAND (RANKL) IN HEALTHY PUBERTAL GIRLS- RELATIONSHIPS WITH PHYSICAL GROWTH AND CLASSICAL BONE TURNOVER MARKERS. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0867-5910, FEB 2024, vol. 75, no. 1, p. 63-70. Dostupné na: https://doi.org/10.26402/jpp.2024.1.06., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] MARTHA, P.O.A. - SARI, G.M. - REJEKI, P.S. - ANANTA, S.M. The effect of different types of swimming intensity on increasing serum bone specific-alkaline phosphatase levels of obese male mice (Mus Musculus)). In RETOS-NUEVAS TENDENCIAS EN EDUCACION FISICA DEPORTE Y RECREACION. ISSN 1579-1726, 2024, no. 58, p. 720-726., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.2] ILCHENKO, Svitlana - MAKOVIICHUK, Oleksii - FIALKOVSKA, Anastasiia. INFORMATIVENESS AND SPECIFICITY OF SERUM OSTEASE LEVEL IN THE DIAGNOSIS OF OSTEOPENIC SYNDROME IN CHILDREN WITH JUVENILE IDIOPATHIC ARTHRITIS. In Eastern Ukrainian Medical Journal, 2024-12-30, 12, 4, pp. 818-826. ISSN 26635909. Dostupné na: https://doi.org/10.21272/eumj.202412(4):818-826., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.2] XING, Tingting - LI, Yan - WEN, Luona - LI, Chunlei - LIU, Yan - ZHONG, Xiaoshi - TAN, Rongshao. Progress of the role of sclerostin in metabolic diseases. In Chinese Journal of Endocrinology and Metabolism, 2024-02-01, 40, 2, pp. 168-172. ISSN 10006699. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn311282-20230816-00036., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1239 STANÍKOVÁ, Daniela - LUCK, Tobias - PABST, Alexander - BAE, Yoon Ju - HINZ, Andreas - GLAESMER, Heide - STANÍK, Juraj - SACHER, Julia - ENGEL, Christoph - ENZENBACH, Cornelia - WIRKNER, Kerstin - CEGLAREK, Uta - THIERY, Joachim - KRATZSCH, Jurgen - RIEDEL-HELLER, Steffi G.**. Associations between anxiety, body mass index, and sex hormones in women. In *Frontiers in Psychiatry*, 2019, vol. 10, art. no. 479. (2018: 3.161 - IF, Q2 - JCR, 1.222 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1664-0640. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2019.00479
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NAMENI, G. - JAZAYERI, S. - SALEHI, M. - ESRAFILI, A. - HAJEBI, A. - MOTEVALIAN, S.A. Association between visceral adiposity and generalized anxiety disorder (GAD). In BMC PSYCHOLOGY. JAN 25 2024, vol. 12, no. 1, art. no. 49. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40359-024-01542-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1240 STANÍKOVÁ, Daniela** - LUCK, Tobias - BAE, Yoon Ju - THIERY, Joachim - CEGLAREK, Uta - ENGEL, Christoph - ENZENBACH, Cornelia - WIRKNER, Kerstin - STANÍK, Juraj - KRATZSCH, Jurgen - RIEDEL-HELLER, Steffi G. Increased estrogen level can be associated with depression in males. In *Psychoneuroendocrinology*, 2018, vol. 87, p. 196-203. (2017: 4.731 - IF, Q1 - JCR, 2.353 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0306-4530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2017.10.025
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HOFSTRA, B.M. - KAS, M.J.H. - VERBEEK, D.S. Comprehensive analysis of genetic risk loci uncovers novel candidate genes and pathways in the comorbidity between depression and Alzheimer's disease. In TRANSLATIONAL PSYCHIATRY. ISSN 2158-3188, JUN 11 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 253. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41398-024-02968-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] PAVLOVA, Z. Sh - TSYGANKOVA, O. V. - ORLOVA, Ya A. - GARBUZOVA, E. V. - AKHMEROVA, E. V. - SOROKIN, E. D. The effect of estrogens on the cardiovascular system in men, what do we know today? In Experimental and Clinical Gastroenterology, 2024-01-01, 9, pp. 5-13. ISSN 16828658. Dostupné na: https://doi.org/10.31146/1682-8658-ecg-229-9-5-13., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1241 STANÍKOVÁ, Daniela** - ZSIDO, Rachel G. - LUCK, Tobias - PABST, Alexander - ENZENBACH, Cornelia - BAE, Yoon Ju - THIERY, Joachim - CEGLAREK, Uta - ENGEL, Christoph - WIRKNER, Kerstin - STANÍK, Juraj - KRATZSCH, Jurgen - VILLRINGER, Arno - RIEDEL-HELLER, Steffi G. - SACHER, Julia. Testosterone imbalance may link depression and increased body weight in premenopausal women. In *Translational Psychiatry*, 2019, vol. 9, art. no. 160. (2018: 5.182 - IF, Q1 - JCR, 2.518 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2158-3188. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41398-019-0487-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KULAKOVA, E. - GRAUMANN, L. - CHO, A.B. - DEUTER, C.E. - WOLF, O.T. - HELLMANN-REGEN, J. - ROEPKE, S. - OTTE, C. - WINGENFELD, K. Salivary testosterone is associated with feelings of senselessness and self-dislike in women with borderline personality disorder. In EUROPEAN JOURNAL OF PSYCHOTRAUMATOLOGY. ISSN 2000-8198, DEC 31 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 2431368. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/20008066.2024.2431368., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BLACK, K.E. - MATKIN-HUSSEY, P. The Impact of Protein in Post-Menopausal Women on Muscle Mass and Strength: A Narrative Review. In PHYSIOLOGIA. SEP 2024, vol. 4, no. 3, p. 266-285. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/physiologia4030016., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] WEN, J.H. - TIAN, Y.E. - SKAMPARDONI, I. - YANG, Z.J. - CUI, Y.H. - ANAGNOSTAKIS, F. - MAMOURIAN, E. - ZHAO, B.X. - TOGA, A.W. - ZALESKY, A. - DAVATZIKOS, C. The genetic architecture of biological age in nine human organ systems. In NATURE AGING. SEP 2024, vol. 4, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s43587-024-00662-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] NIU, L. - DU, Z.W. - XIE, Z.H. - LIU, X.X. - WANG, Q. - ZHAO, Y. - WANG, H. - HAO, C.J. - XUE, D.B. - WANG, L.Y. Total testosterone plays a crucial role in the pathway from hypothyroidism to broad depression in women. In JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS. ISSN 0165-0327, AUG 15 2024, vol. 359, p. 164-170. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jad.2024.05.085., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1242 STANKO, Peter* - REPOVÁ, K.* - BAKA, T. - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - AZIRIOVÁ, S. - BARTA, Andrej - ZORAD, Štefan - ADAMCOVÁ, Michaela - ŠIMKO, Fedor. Sacubitril/valsartan alleviates cardiac remodeling and dysfunction in L-NAME-induced hypertension and hypertensive heart disease. In *Biomedicines*, 2024, vol. 12, no. 4, art. no. 733. (2023: 3.9 - IF, Q1 - JCR, 0.962 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2227-9059. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12040733
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHU, M.L. - HU, J.B. - PAN, Y.F. - JIANG, Q. - SHU, C. Magnoflorine attenuates Ang II-induced cardiac remodeling via promoting AMPK-regulated autophagy. In CARDIOVASCULAR DIAGNOSIS AND THERAPY. ISSN 2223-3652, AUG 31 2024, vol. 14, no. 4, p. 576-588., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HAN, Y.J. - LI, Y.Q. - WU, Z. - PEI, Y. - LU, S.E. - YU, H.J. - SUN, Y.X. - ZHANG, X.Y. Progress in diagnosis and treatment of hypertension combined with left ventricular hypertrophy. In ANNALS OF MEDICINE. ISSN 0785-3890, DEC 31 2024, vol. 56, no. 1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1243 STANKO, P.* - BAKA, T.* - REPOVÁ, K. - AZIRIOVÁ, S. - KRAJČÍROVIČOVÁ, K. - BARTA, Andrej - JANEGA, Pavol - ADAMCOVÁ, M. - PAULIS, Ľudovít - ŠIMKO, Fedor**. Ivabradine ameliorates kidney fibrosis in L-NAME-induced hypertension. In *Frontiers in Medicine*, 2020, vol. 7, art. no. 325. (2019: 3.900 - IF, Q1 - JCR, 1.180 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2296-858X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2020.00325
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NAGARAJAN, M. - MAADURSHNI, G.B. - MANIVANNAN, J. Exposure to low dose of Bisphenol A (BPA) intensifies kidney oxidative stress, inflammatory factors expression and modulates Angiotensin II signaling under hypertensive milieu. In JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY. ISSN 1095-6670, JAN 2024, vol. 38, no. 1, art. no. e23533., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LI, N. - SU, S.S. - XIE, X. - YANG, Z.T. - LI, Z.Q. - LU, D.X. Tsantan Sumtang, a traditional Tibetan medicine, protects pulmonary vascular endothelial function of hypoxia-induced pulmonary hypertension rats through AKT/eNOS signaling pathway. In JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, FEB 10 2024, vol. 320, art. no. 117436, Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] PARK, D.H. - CHUNG, C.H. - LEE, D.H. - LEE, E.Y. - JEON, J.Y. Resting heart rate is associated with the prevalence of chronic kidney disease in Korean adult: the Korean National Health and Nutrition Survey. In BMC PUBLIC HEALTH. FEB 5 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 367, Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] XU, Y.Z. - LU, F. - WANG, M. - WANG, L.C. - YE, C.Y. - YANG, S.H. - WANG, C. Shen Shuai II recipe improves renal hypoxia to attenuate renal injury in 5/6 renal ablation/infarction rats and effect evaluation using blood oxygenation level-dependent functional magnetic resonance imaging. In RENAL FAILURE. ISSN 0886-022X, DEC 31 2024, vol. 46, no. 1, art. no. 2338565, Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] XU, Y.Z. - LU, F. - WANG, M. - WANG, L.C. - YE, C.Y. - YANG, S.H. - WANG, C. Linking renal hypoxia and oxidative stress in chronic kidney disease: Based on clinical subjects and animal models. In BIOMOLECULES AND

BIOMEDICINE. ISSN 2831-0896, 2024, vol. 24, no. 5, p. 1319-1330., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] MANEESAI, P. - IAMPANICHAKUL, M. - POTUE, P. - KHAMSEEKAEW, J. - TONG-UN, T. - PRACHANEY, P. - SETTHEETHAM-ISHIDA, W. - PAKDEECHOTE, P. Kaempferol Ameliorates Renal Remodelling by Inhibiting the Renin-Angiotensin System Cascade in Hypertensive Rats. In JOURNAL OF FOOD BIOCHEMISTRY. ISSN 0145-8884, JUL 29 2024, vol. 2024, art. no. 8810152., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] PEREIRA, B.P. - SILVA, A.O. - AWATA, W.M.C. - PIMENTA, G.F. - RIBEIRO, J.M. - ALMEIDA, C.A.D. - ANTONIETTO, C.R.K. - DOS REIS, L.F.C. - ESTEVES, A. - TORRES, L.H.L. - PAULA, F.B.D. - RUGINSK, S.G. - TIRAPELLI, C.R. - RIZZI, E. - CERON, C.S. Curcumin Prevents Renal Damage of scl/sc-NAME Induced Hypertension in by Reducing MMP-2 and MMP-9. In CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION. ISSN 0263-6484, SEP 2024, vol. 42, no. 7, art. no. e4119., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1244 STEBELOVÁ, Katarína** - ROŠKA, Jan - ZEMAN, Michal. Impact of dim light at night on urinary 6-sulphatoxymelatonin concentrations and sleep in healthy humans. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, no. 20, art. no. 7736. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21207736
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DE ABREU, A.C.O.V. - DE OLIVEIRA, M.A.B. - ALQUATI, T. - TONON, A.C. - REIS, M.D. - ROSSI, A.C. - BONATTO, F.S. - HIDALGO, M.P. Use of Light Protection Equipment at Night Reduces Time Until Discharge From the Neonatal Intensive Care Unit: A Randomized Interventional Study. JOURNAL OF BIOLOGICAL RHYTHMS. ISSN 0748-7304, FEB 2024, vol. 39, no. 1, p. 68-78. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/07487304231201752., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] MENCULINI, G. - CIRIMBILLI, F. - RASPA, V. - SCOPETTA, F. - CINESI, G. - CHIEPPA, A.G. - CUZZUCOLI, L. - MORETTI, P. - BALDUCCI, P.M. - ATTADEMO, L. - BERNARDINI, F. - ERFURTH, A. - SACHS, G. - TORTORELLA, A. Insights into the Effect of Light Pollution on Mental Health: Focus on Affective Disorders-A Narrative Review. In BRAIN SCIENCES. AUG 2024, vol. 14, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci14080802., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] ZHU, Fengrui - KANG, Zefeng - DENG, Furong. Advances in research on relationship between indoor artificial light at night and human health. In Journal of Environmental and Occupational Medicine, 2024-01-01, 41, 2, pp. 214-218. ISSN 20959982. Dostupné na: https://doi.org/10.11836/JEOM23302., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1245 STRAKOVÁ, Petra - DUFKOVÁ, Lucie - ŠIRMAROVÁ, Jana - SALÁT, Jiří - BARTONIČKA, Tomáš - KLEMPA, Boris - PFAFF, Florian - HOPER, D. - HOFFMANN, Bernd - ULRICH, Rainer G. - RUŽEK, D. Novel hantavirus identified in European bat species Nyctalus noctula. In *Infection Genetics and Evolution*, 2017, vol. 48, p. 127-130. (2016: 2.885 - IF, Q2 - JCR, 1.334 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1567-1348. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2016.12.025
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DE SOUZA, P.J. - FERNANDES, J. - COELHO, T.A. - COSENTINO, M. - D'ARC, M. - ALVES, P.D.G. - GUTERRES, A. - VILAR, E.M. - DE LEMOS, E.R.S. - CORDEIRO-ESTRELA, P. - SANTOS, A.F.A. - DE OLIVEIRA, R.C. A newly bat-borne hantavirus detected in Seba's short-tailed bats (Carollia perspicillata) in the Brazilian Atlantic Rainforest. In MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ. ISSN 0074-0276, 2024, vol. 119, art. no. e240132. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/0074-02760240132., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] DOS SANTOS, M.B. - ALBUQUERQUE, N.K. - DA SILVA, S.P. - DA SILVA, F.S. - DIAS, D.D. - MENDES, S.B. - COELHO, T.F.S.B. - BARROS, M.C. - CRUZ, A.C.R. A novel hantavirus identified in bats (Carollia perspicillata) in Brazil. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 15 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 6346. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-56808-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] HOU, Y.T. - LI, Q. - HUANG, X.Y. - WANG, J.L. - HOU, J.J. - SUN, Y.Z. - WU, X.R. - DIAN, Z. - WANG, B.H. - XIA, X.S. Distribution and genetic characterization of hantaviruses in bats and rodents from Yunnan. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, AUG 2024, vol. 18, no. 8, art. no. e0012437. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012437., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] SARII, R.S. - KAJIHARA, M. - WEI, Z.X. - LOKPATHIRAGE, S.M.W. - MUTHUSINGHE, D.S. - MORI-KAJIHARA, A. - CHANGULA, K. - QIU, Y.J. - NDEBE, J. - HANG'OMBE, B.M. - KIKUCHI, F. - HAYASHI, A. - SUZUKI, M. - KAMIYA, H. - ARAI, S. - TAKADA, A. - YOSHIMATSU, K. Development of a seroepidemiological tool for bat-borne and shrew-borne hantaviruses and its application using samples from Zambia. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, NOV 2024, vol. 18, no. 11, art. no. e0012669. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012669., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] RANGEL, C.L. - FONTES, S.D. - SILVA, M.V.D. - FERNANDES, J. - MANSUR, J.F. - VILAR, E.M. - DA COSTA-NETO, S.F. - NOVAES, R.L.M. - CORDEIRO-ESTRELA, P. - MORATELLI, R. - DE LEMOS, E.R.S. - BORGES, R.M. - RODRIGUES-DA-SILVA, R.N. - DE OLIVEIRA, R.C. Serological Evidence of Hantavirus in Bats from the Brazilian Atlantic Forest: An Investigation of Seroreactivity and Cross-Reactivity of Neotropical Bat Samples Using Nucleoproteins of Rodent- and Bat-Borne Hantaviruses. In VIRUSES-BASEL. DEC 2024, vol. 16, no. 12, art. no. 1857. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16121857., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1246 STROPKOVSKÁ, Andrea - KISUCKÁ, Alexandra - BIMBOVÁ, Katarína - BAČOVÁ, Mária - GÁLIK, Ján - MEDVECKÝ, Ľubomír - ŠULLA, Igor jr. - KARASOVÁ, Martina - LUKÁČOVÁ, Nadežda**. Combined therapy (Rho-A-kinase inhibitor and chitosan/collagen porous scaffold) provides a supportive environment for endogenous regenerative processes after spinal cord trauma. In *Archives Italiennes de Biologie*, 2021, vol. 159, p. 159-177. (2020: 1.000 - IF, Q4 - JCR, 0.370 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0003-9829. Dostupné na: https://doi.org/10.12871/000398292021345
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, K. - CHEN, Z.Z. - CHANG, X.J. - XUE, R.Y. - WANG, H.B. - GUO, W.T. Wnt signaling pathway in spinal cord injury: from mechanisms to potential applications. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, JUL 24 2024, vol. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2024.1427054., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1247 STYK, J. - PÖS, Zuzana - POS, Ondrej - RADVÁNSZKY, Ján - HRCKOVA TURNOVA, Evelina - BUGLYO, Gergely - KLIMOVA, Daniela - BUDIŠ, J. - REPISKÁ, V. - NAGY, B. - SZEMES, Tomáš. Microsatellite instability assessment is instrumental for Predictive, Preventive and Personalised Medicine: status quo and outlook. In *EPMA Journal*, 2023, vol. 14, no. 1, p. 143-165. (2022: 6.5 - IF, Q1 - JCR, 0.98 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1878-5085. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13167-023-00312-w
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TIMMARAJU, V.A. - FINKELSTEIN, S.D. - LEVINE, J.A. Analytical Validation of Loss of Heterozygosity and Mutation Detection in Pancreatic Fine-Needle Aspirates by Capillary Electrophoresis and Sanger Sequencing. In DIAGNOSTICS. MAR 2024, vol. 14, no. 5, art. no. 514. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics14050514., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] WILBUR, H.C. - LE, D.T. - AGARWAL, P. Immunotherapy of MSI Cancer: Facts and Hopes. In CLINICAL CANCER RESEARCH. ISSN 1078-0432, APR 15 2024, vol. 30, no. 8, p. 1438-1447. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/1078-0432.CCR-21-1935., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] TONG, X. - JIN, M.Y. - WANG, L.L. - ZHANG, D.L. - YIN, Y.P. - SHEN, Q. Prognostic biomarkers for immunotherapy in esophageal cancer. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, SEP 30 2024, vol. 15, art. no. 1420399. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1420399., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] WANG, Zhou - WANG, Wenjie - XU, Wei - SHEN, Yimin - LI, Yuanyuan - LI, Jinzhou - MU, Yanxi - YAO, Yalong - CHEN, Xiao. Clinical significance and research progress of microsatellite instability in gastric cancer. In Chinese Journal of Clinical Research, 2024-02-01, 37, 2, pp. 183-187. ISSN 16748182. Dostupné na: https://doi.org/10.13429/j.cnki.cjcr.2024.02.004., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1248 STYKOVÁ, Eva** - NEMCOVÁ, Radomíra - MAĎAR, Marián - BUJŇÁKOVÁ, Dobroslava - MUCHA, Rastislav - GANCARČÍKOVÁ, Soňa - REQUENA DOMENECH, Francisco. Antibiofilm activity of Weissella spp. and Bacillus coagulans isolated from Equine skin against Staphylococcus aureus. In *Life-Basel*, 2022, vol. 12, no. 12, art. no. 2135. (2021: 3.253 - IF, Q2 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2075-1729. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life12122135
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SHAIKH, S.S. - JHALA, D. - PATEL, A. - CHETTIAR, S.S. - GHELANI, A. - MALIK, A. - SENGUPTA, P. In-silico analysis of probiotic attributes and safety assessment of probiotic strain Bacillus coagulans BCP92 for human application. In LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY. ISSN 0266-8254, JAN 2 2024, vol. 77, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/lambio/ovad145., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SUBBARAYUDU, S. - NAMASIVAYAM, S.K.R. - AROCKIARAJ, J. Immunomodulation in Non-traditional Therapies for Methicillin-resistant iStaphylococcus aureus/i (MRSA) Management. In CURRENT MICROBIOLOGY. ISSN 0343-8651, OCT 2024, vol. 81, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00284-024-03875-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LAWHON, Sara D. - BURBICK, Claire R. - KRUEGER, Trinity - RUIZ-REYES, Elena - MUNSON, Erik. An update on novel taxa and revised taxonomic status of bacteria isolated from domestic companion and agricultural animals described in 2023. In JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY, 2024, vol. 62, no. 12. ISSN 0095-1137. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jcm.01041-24., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1249 SU, Y. - LOOS, M. - GIESE, N. - HINES, O.J. - DIEBOLD, I. - GORLACH, A. - METZEN, E. - PASTOREKOVÁ, Silvia - FRIESS, H. - BUCHLER, P. PHD3 regulates differentiation, tumour growth and angiogenesis in pancreatic cancer. In *British Journal of Cancer*, 2010, vol. 103, no. 10, p. 1571-1579. (2009: 4.346 - IF, 2.402 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1532-1827. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/sj.bjc.6605936
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] OSTAPOWICZ, J. - OSTROWSKA, K. - RAWLUSZKO-WIECZOREK, A.A. - WOJTERA, B. - KOCZOT, S. - GOLUSINSKI, W. - SUCHORSKA, W.M. Understanding Hypoxia-Driven Tumorigenesis: The Interplay of HIF1A, DNA Methylation, and Prolyl Hydroxylases in Head and Neck Squamous Cell Carcinoma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2024, vol. 25, no. 12, art. no. 6495. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25126495., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] DUAN, M.X. - RU, X.F. - ZHOU, J.R. - LI, Y.S. - GUO, P.W. - KANG, W.B. - LI, W.Y. - CHEN, Z. - FENG, H. - CHEN, Y.J. Endothelial EGLN3-PKM2 signaling induces the formation of acute astrocytic barrier to alleviate immune cell infiltration after subarachnoid hemorrhage. In FLUIDS AND BARRIERS OF THE CNS. ISSN 2045-8118, MAY 16 2024, vol. 21, no. 1, art. no. 42. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12987-024-00550-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] SAGGESE, P. - PANDEY, A. - ALCARAZ, M. - FUNG, E. - HALL, A. - YANAGAWA, J. - RODRIGUEZ, E.F. - GROGAN, T.R. - GIURATO, G. - NASSA, G. - SALVATI, A. - SHIRIHAI, O.S. - WEISZ, A. - DUBINETT, S.M. - SCAFOGLIO, C. Glucose Deprivation Promotes Pseudohypoxia and Dedifferentiation in Lung Adenocarcinoma. In CANCER RESEARCH. ISSN 0008-5472, JAN 16 2024, vol. 84, no. 2, p. 305-327. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/0008-5472.CAN-23-1148., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1250 SUBRAMANIAN, G. - SEKEYOVÁ, Zuzana - RAOULT, D. - MEDIANNIKOV, O. Multiple tick-associated bacteria in Ixodes ricinus from Slovakia. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2012, vol. 3, no. 5-6, p. 406-410. (2011: 2.370 - IF, Q2 - JCR, 0.578 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1877-959X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2012.10.001
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JAENSON, T.G.T. - GRAY, J.S. - LINDGREN, P.E. - WILHELMSSON, P. Coinfection of Babesia and Borrelia in the Tick Ixodes ricinus-A Neglected Public Health Issue in Europe?. In PATHOGENS. JAN 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 81. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13010081., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SPRINGER, A. - SCHüTTE, K. - BRANDES, F. - REUSCHEL, M. - FEHR, M. - DOBLER, G. - MARGOS, G. - FINGERLE, V. - SPRONG, H. - STRUBE, C. Potential drivers of vector-borne pathogens in urban environments: European hedgehogs (Erinaceus europaeus) in the spotlight. In ONE HEALTH. JUN 2024, vol. 18, art. no. 100764. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2024.100764., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] ELSAWY, B.S.M. - ABDEL-GHANY, H.S.M. - ALZAN, H.F. - ABDEL-SHAFY, S. - SHAHEIN, Y.E. Molecular screening of piroplasms and Anaplasmataceae agents in Hyalomma dromedarii ticks from camels over different seasons in Egypt. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, DEC 2024, vol. 93, no. 4, p. 849-868. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-024-00957-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] CROCI, C. - ERRIQUEZ, L. - BISAGLIA, B. - BELLINZONA, G. - OLIVIERI, E. - SASSERA, D. - CASTELLI, M. Genome sequence of Ehrlichia muris from Ixodes ricinus collected in Italy on a migratory bird provides epidemiological and evolutionary insights. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 102409. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102409., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] KLOC, A. - WóJCIK-FATLA, A. - PAPRZYCKI, P. - PANASIUK, L. Transovarial transmission of Rickettsia spp., Francisella-like endosymbionts, and Spiroplasma spp. in Dermacentor reticulatus ticks. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 102421. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102421., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1251 SULIMAN, SG - STANÍK, Juraj - MCCULLOCH, LJ - WILSON, N - EDGHILL, EL - MISOVICOVA, N - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - SANDRIKOVA, V. - ELLIOT, KS - BARÁK, Ľubomír - ELLARD, S. - VOLPI, EV. - KLIMEŠ, Iwar - GLOYN, AL. Severe insulin resistance and intrauterine growth deficiency associated with haploinsufficiency for INSR and CHN2: new insights into synergistic pathways involved in growth and metabolism. In *Diabetes*, 2009, vol. 58, no. 12, p. 2954-2961. (2008: 8.398 - IF, Q1 - JCR, 5.367 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0012-1797. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/db09-0787
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CARMONA-CARMONA, C.A. - ZINI, P. - VELASCO-SAMPEDRO, E.A. - CóZAR-CASTELLANO, I. - PERDOMO, G. - CALOCA, M.J. β2-Chimaerin, a GTPase-Activating Protein for Rac1, Is a Novel Regulator of Hepatic Insulin Signaling and Glucose Metabolism. In MOLECULES. NOV 2024, vol. 29, no. 22, art. no. 5301. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29225301., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1252 SULOVÁ, Zdena - ORLICKÝ, Jozef - FIALA, Roderik - DOVINOVÁ, Ima - UHRÍK, Branislav - ŠEREŠ, Mário - GIBALOVÁ, Lenka - BREIER, Albert. Expression of P-glycoprotein in L1210 cells is linked with rise in sensitivity to Ca2+. In *Biochemical and biophysical research communications*, 2005, vol. 335, p. 777-784. (2004: 2.904 - IF). ISSN 0006-291X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2005.07.144
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHERIYAN, B.V. - SHANMUGASUNDARAM, J. - RAMAKRISHNAN, P. - RAMASAMY, K. - KARTHIKEYAN, R. - VENKATARAMAN, S. - ROY, A. - PARTHASARATHY, P.R. Exploring the potential therapeutic benefits of 7-methoxy coumarin for neuropathy pain: an in vivo, in vitro, and in silico approach. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, DEC 2024, vol. 51, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-024-09991-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1253 SULOVÁ, Zdena - DITTE, Peter - KURUCOVÁ, Tatiana - POLÁKOVÁ, Eva - ROGOZÁNOVÁ, Kristína - GIBALOVÁ, Lenka - ŠEREŠ, Mário - ŠKVARKOVÁ, Lucia - SEDLÁK, Ján - PASTOREK, Jaromír - BREIER, Albert. The presence of P-glycoprotein in L1210 cells directly induces down-regulation of cell surface saccharide targets of Concanavalin A. In

Anticancer Research, 2010, vol. 30, no. 9, p. 3661-3668. (2009: 1.428 - IF, Q4 - JCR, 0.625 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0250-7005.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GHOSH, Puja - PATARI, Niloy - MANISHA, Chennu - BASAVAN, Duraiswamy - PETCHIAPPAN, Velammal - JUSTIN, Antony. Reversal mechanism of multidrug-resistant cancer cells by lectin as chemo-adjuvant and targeted therapy- a systematic review. In PHYTOMEDICINE, 2024, vol. 123, no., pp. ISSN 0944-7113. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phymed.2023.155205., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1254 SUN, Wenfei** - DONG, Hua - SLYPER, Michal - DROKHLYANSKY, Eugene - COLLELUORI, Georgia - BALÁŽ, Miroslav - GIORDANO, Antonio - KOVANIČOVÁ, Zuzana - ŠTEFANIČKA, Patrik - BALÁŽOVÁ, Lucia - DING, Lianggong - HUSTED, Anna Sofie - RUDOFSKY, Gottfried - UKROPEC, Jozef - CINTI, Saverio - SCHWARTZ, T. - REGEV, Aviv - WOLFRUM, Christian. snRNA-seq reveals a subpopulation of adipocytes that regulates thermogenesis. In *Nature*, 2020, vol. 587, no. 7832, p. 98-102. (2019: 42.779 - IF, Q1 - JCR, 14.047 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0028-0836. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41586-020-2856-x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HAGBERG, C.E. - SPALDING, K.L. White adipocyte dysfunction and obesity-associated pathologies in humans. In NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY. ISSN 1471-0072, APR 2024, vol. 25, no. 4, p. 270-289. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41580-023-00680-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HAM, M. - CHO, Y.J. - KANG, T.W. - OH, T. - KIM, H.J. - KIM, K.H. Transcriptome-wide analysis reveals GYG2 as a mitochondria-related aging biomarker in human subcutaneous adipose tissue. In AGING CELL. ISSN 1474-9718, FEB 2024, vol. 23, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/acel.14049., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] HAN, Y.R. - HUANG, C.Y. - PAN, Y.H. - GU, X.F. Single Cell Sequencing Technology and Its Application in Alzheimer's Disease. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2024, vol. 97, no. 3, p. 1033-1050. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-230861., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ABBASI, K. - ZAREZADEH, R. - VALIZADEH, A. - MEHDIZADEH, A. - HAMISHEHKAR, H. - NOURI, M. - DARABI, M. White-brown adipose tissue interplay in polycystic ovary syndrome: Therapeutic avenues. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, FEB 2024, vol. 220, art. no. 116012. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2023.116012., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ZHANG, X. - DING, X.F. - WANG, C.Q. - LE, Q. - WU, D.D. - SONG, A.Y. - HUANG, G.X. - LUO, L.P. - LUO, Y. - YANG, X. - GOINS, A.E. - DESAI, S.P. - QIU, C.R. - SILVA, F.D. - FELDMAN, L.E. - ZHOU, J.L. - SPAFFORD, M.F. - BOYD, N.H. - PROSSNITZ, E.R. - YANG, X.O. - WANG, Q.A. - LIU, M.L. Depletion of JunB increases adipocyte thermogenic capacity and ameliorates diet-induced insulin resistance. In NATURE METABOLISM. JAN 2024, vol. 6, no. 1, p. 78-+. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-023-00945-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] ZHANG, L. - CAI, X.J. - MA, F.Y. - QIAO, X.J. - JI, J.D. - MA, J.A. - VERGNES, L. - ZHAO, Y. - YAO, Y.C. - WU, X.J. - BOSTRöM, K.I. Two-step regulation by matrix Gla protein in brown adipose cell differentiation. In MOLECULAR METABOLISM. ISSN 2212-8778, FEB 2024, vol. 80, art. no. 101870. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmet.2024.101870., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] TANG, S.A. - YAO, L.T. - RUAN, J.Z. - KANG, J.L. - CAO, Y.M. - NIE, X.Y. - LAN, W.R. - ZHU, Z.H. - HAN, W.Y. - LIU, Y.G. - TIAN, J. - SEALE, P. - QIN, L. - DING, C.H. Single-cell atlas of human infrapatellar fat pad and synovium implicates APOE signaling in osteoarthritis pathology. In SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE. ISSN 1946-6234, JAN 24 2024, vol. 16, no. 731, art. no. eadf4590. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/scitranslmed.adf4590., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] SHAH, R.V. - ZHONG, J.W. - MASSIER, L. - TANRIVERDI, K. - HWANG, S.J. - HAESSLER, J. - NAYOR, M. - ZHAO, S.L. - PERRY, A.S. - WILKINS, J.T. - SHADYAB, A.H. - MANSON, J.E. - MARTIN, L. - LEVY, D. - KOOPERBERG, C. - FREEDMAN, J.E. - RYDEN, M. - MURTHY, V.L. Targeted Proteomics Reveals Functional Targets for Early Diabetes Susceptibility in Young Adults. In CIRCULATION-GENOMIC AND PRECISION MEDICINE. ISSN 2574-8300, FEB 2024, vol. 17, no. 1, art. no. e004192. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/CIRCGEN.123.004192., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] LIN, S.J. - FENG, D. - HAN, X. - LI, L. - LIN, Y. - GAO, H.B. Microfluidic platform for omics analysis on single cells with diverse morphology and size: A review. In ANALYTICA CHIMICA ACTA. ISSN 0003-2670, MAR 15 2024, vol. 1294, art. no. 342217. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aca.2024.342217., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] ZHANG, H.Y. - LI, Y. - IBáñEZ, C.F. - XIE, M. Perirenal adipose tissue contains a subpopulation of cold-inducible adipocytes derived from brown-to-white conversion. In ELIFE. ISSN 2050-084X, MAR 12 2024, vol. 13, art. no. RP93151. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.93151., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] LEE, D. - BENVIE, A.M. - STEINER, B.M. - KOLBA, N.J. - FORD, J.G. - MCCABE, S.M. - JIANG, Y.W. - BERRY, D.C. Smooth muscle cell-derived Cxcl12 directs macrophage accrual and sympathetic innervation to control thermogenic adipose tissue. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, MAY 28 2024, vol. 43, no. 5, art. no. 114169. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2024.114169., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] KHANI, S. - TOPEL, H. - KARDINAL, R. - TAVANEZ, A.R. - JOSEPHRAJAN, A. - LARSEN, B.D.M. - GAUDRY, M.J. - LEYENDECKER, P. - EGEDAL, N.M. - GüLLER, A.S. - STANIC, N. - RUPPERT, P.M.M. - GAZIANO, I. - HANSMEIER,

N.R. - SCHMIDT, E. - KLEMM, P. - VAGLIANO, L.M. - STAHL, R. - DUTHIE, F. - KRAUSE, J.H. - BICI, A. - ENGELHARD, C.A. - GOHLKE, S. - FROMMOLT, P. - GNAD, T. - RADA-IGLESIAS, A. - PRADAS-JUNI, M. - SCHULZ, T.J. - WUNDERLICH, F.T. - PFEIFER, A. - BARTELT, A. - JASTROCH, M. - WACHTEN, D. - KORNFELD, J.W. Cold-induced expression of a truncated adenylyl cyclase 3 acts as rheostat to brown fat function. In NATURE METABOLISM. JUN 2024, vol. 6, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-024-01033-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] THOMPSON, J.M. - WATTS, S.W. - TERRIAN, L. - CONTRERAS, G.A. - ROCKWELL, C. - RENDON, C.J. - WABEL, E. - LOCKWOOD, L. - BHATTACHARYA, S. - NAULT, R. A cell atlas of thoracic aortic perivascular adipose tissue: a focus on mechanotransducers. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6135, MAY 22 2024, vol. 326, no. 5, p. H1252-H1265. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpheart.00040.2024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] LE DRéAN, G. - BLOTTIèRE, H.M. Glutamate from the microbiome controls host metabolism. In NATURE METABOLISM. JUN 2024, vol. 6, no. 6, p. 987-989. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-024-01050-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] LYONS, A. - BROWN, J. - DAVENPORT, K.M. Single-Cell Sequencing Technology in Ruminant Livestock: Challenges and Opportunities. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, JUN 2024, vol. 46, no. 6, p. 5291-5306. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb46060316., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] ZHOU, Q. - CHEN, S.Z. - LIU, J.L. Depletion of JunB increases adipocyte thermogenic capacity and ameliorates diet-induced insulin resistance. In METABOLISM OPEN. JUN 2024, vol. 22, art. no. 100277. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.metop.2024.100277., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] WEN, Y.F. - YANG, H.X. - HONG, Y. Transcriptomic Approaches to Cardiomyocyte-Biomaterial Interactions: A Review. In ACS BIOMATERIALS SCIENCE & ENGINEERING. ISSN 2373-9878, 2024 JUN 27 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsbiomaterials.4c00303., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] CHENG, Y. - LIANG, S.Q. - ZHANG, S.H. - HUI, X.Y. Thermogenic Fat as a New Obesity Management Tool: From Pharmaceutical Reagents to Cell Therapies. In BIOMEDICINES. JUL 2024, vol. 12, no. 7, art. no. 1474. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12071474., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.1] SOREK, G. - HAIM, Y. - CHALIFA-CASPI, V. - LAZARESCU, O. - ZIV-AGAM, M. - HAGEMANN, T. - NANKAM, P.A.N. - BLüHER, M. - LIBERTY, I.F. - DUKHNO, O. - KUKEEV, I. - YEGER-LOTEM, E. - RUDICH, A. - LEVIN, L. sNucConv: A bulk RNA-seq deconvolution method trained on single-nucleus RNA-seq data to estimate cell-type composition of human adipose tissues. In ISCIENCE. JUL 19 2024, vol. 27, no. 7, art. no. 110368. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.110368., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.1] WU, Y.J. - SUN, Y. - CHEN, L. - TONG, X.Y. - LIU, C. - LU, L. - ZHANG, R. - WANG, S.Y. - CHEN, Z.Y. - ZHANG, J.M. - HAN, Z.Y. - ZENG, B. - LI, M.Z. - JIN, L. Dynamics of single-nuclei transcriptomic profiling of adipose tissue from diverse anatomical locations during mouse aging process. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 12 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 16093. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-66918-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
21. [1.1] WHYTOCK, K.L. - DIVOUX, A. - SUN, Y. - PINO, M.F. - YU, G. - JIN, C.A. - ROBINO, J.J. - PLEKHANOV, A. - VARLAMOV, O. - SMITH, S.R. - WALSH, M.J. - SPARKS, L.M. Aging human abdominal subcutaneous white adipose tissue at single cell resolution. In AGING CELL. ISSN 1474-9718, NOV 2024, vol. 23, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/acel.14287., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
22. [1.1] JIA, B. - XUE, R. - LI, J. - GUO, J.C. - LIU, J.N. Novel insights into vancomycin-loaded calcium sulfate and negative pressure wound therapy in preventing infections in open fractures. In JOURNAL OF ORTHOPAEDIC SURGERY AND RESEARCH. ISSN 1749-799X, AUG 29 2024, vol. 19, no. 1, art. no. 517. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13018-024-04931-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
23. [1.1] ZHANG, Y.L. - LI, J.X. - WANG, S.H. - WU, M.L. - ZHAO, H.D. Interaction between adipocytes and macrophages participates in chick subcutaneous adipose tissue angiogenesis under cold stress conditions. In ANIMAL BIOTECHNOLOGY. ISSN 1049-5398, SEP 4 2024, vol. 35, no. 1, art. no. 2400212. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10495398.2024.2400212., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
24. [1.1] WANG, F.F. - HUYNH, P.M. - AN, Y.A. Mitochondrial Function and Dysfunction in White Adipocytes and Therapeutic Implications. In COMPREHENSIVE PHYSIOLOGY. ISSN 2040-4603, OCT 2024, vol. 14, no. 4, p. 5581-5640. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/j.2040-4603.2024.tb00302.x; 10.1002/cphy.c230009., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
25. [1.1] CHENG, X.C. - TONG, W.Z. - RUI, W. - FENG, Z. - SHUAI, H. - ZHE, W. Single-cell sequencing technology in skin wound healing. In BURNS & TRAUMA. ISSN 2321-3868, OCT 23 2024, vol. 12, art. no. tkae043. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/burnst/tkae043., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
26. [1.1] WANG, H.Y. - PENG, X.M. - YANG, M. - WENG, Y. - YANG, X. - ZHAN, D. - NING, Q. - LUO, X.P. - CHEN, Y. C5aR1-positive adipocytes mediate non-shivering thermogenesis in neonatal mice. In ISCIENCE. DEC 20 2024, vol. 27, no. 12, art. no. 111261. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.111261., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
27. [1.1] LIU, Q.Q. - GUO, K.F. - JIANG, L. - YANG, H. - NI, Z.H. - XIANG, N. An intelligent droplet sorter using optimized liquid-metal electrodes for droplet sorting under a low voltage. In SENSORS AND ACTUATORS B-CHEMICAL. NOV 15 2024, vol. 419, art. no. 136408. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.snb.2024.136408., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

28. [1.1] BLüHER, M. Understanding Adipose Tissue Dysfunction. In JOURNAL OF OBESITY & METABOLIC SYNDROME. ISSN 2508-6235, DEC 2024, vol. 33, no. 4, p. 275-288. Dostupné na: https://doi.org/10.7570/jomes24013., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
29. [1.1] HUSCHET, L.A. - KLIEM, F.P. - WIENAND, P. - WUNDERLICH, C.M. - RIBEIRO, A. - BUSTOS-MARTíNEZ, I. - BARCO, A. - WUNDERLICH, F.T. - LECH, M. - ROBLES, M.S. FrozONE: quick cell nucleus enrichment for comprehensive proteomics analysis of frozen tissues. In LIFE SCIENCE ALLIANCE. DEC 12 2024, vol. 8, no. 3, art. no. e202403130. Dostupné na: https://doi.org/10.26508/lsa.202403130., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
30. [1.1] KIM, D.W. - KIM, S. - HAN, J. - BELDAY, K. - LI, E. - MAHONEY, N. - BLACKSHAW, S. - RAJAII, F. Transcriptomic profiling of thyroid eye disease orbital fat demonstrates differences in adipogenicity and IGF-1R pathway. In JCI INSIGHT. DEC 20 2024, vol. 9, no. 24, art. no. e182352. Dostupné na: https://doi.org/10.1172/jci.insight.182352., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
31. [1.1] SHIMURA, H. - YAMAMOTO, S. - SHIIBA, I. - OIKAWA, M. - UCHINOMIYA, S. - OJIDA, A. - YANAGI, S. - KADOWAKI, H. - NISHITOH, H. - FUKUDA, T. - NAGASHIMA, S. - YAMAGUCHI, T. Etomoxir suppresses the expression of PPARγ2 and inhibits the thermogenic gene induction of brown adipocytes through pathways other than β-oxidation inhibition. In JOURNAL OF BIOCHEMISTRY. ISSN 0021-924X, DEC 27 2024, vol. 177, no. 3, p. 203-212. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jb/mvae092., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
32. [1.1] BLASZKIEWICZ, M. - JOHNSON, C.P. - WILLOWS, J.W. - GARDNER, M.L. - TAPLIN, D.R. - FREITAS, M.A. - TOWNSEND, K.L. The early transition to cold-induced browning in mouse subcutaneous white adipose tissue (scWAT) involves proteins related to nerve remodeling, cytoskeleton, mitochondria, and immune cells. In ADIPOCYTE. ISSN 2162-3945, DEC 31 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 2428938. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21623945.2024.2428938., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
33. [1.1] JEON, Y.G. - KIM, S.W. - KIM, J.B. Decoding temporal thermogenesis: coregulator selectivity and transcriptional control in brown and beige adipocytes. In ADIPOCYTE. ISSN 2162-3945, DEC 31 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 2391511. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21623945.2024.2391511., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
34. [1.2] SCIARRETTA, Francesca - NINNI, Andrea - ZACCARIA, Fabio - CHIURCHIÙ, Valerio - BERTOLA, Adeline - KARLINSEY, Keaton - JIA, Wentong - CECI, Veronica - DI BIAGIO, Claudia - XU, Ziyan - GAUDIOSO, Francesco - TORTOLICI, Flavia - TIBERI, Marta - ZHANG, Jiabi - CAROTTI, Simone - BOUDINA, Sihem - GRUMATI, Paolo - ZHOU, Beiyan - BRESTOFF, Jonathan R. - IVANOV, Stoyan - AQUILANO, Katia - LETTIERI-BARBATO, Daniele. Lipid-associated macrophages reshape BAT cell identity in obesity. In Cell Reports, 2024-07-23, 43, 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2024.114447., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
35. [1.2] REED, Jordan N. - HUANG, Jiansheng - LI, Yong - MA, Lijiang - BANKA, Dhanush - WABITSCH, Martin - WANG, Tianfang - DING, Wen - BJÖRKEGREN, Johan L.M. - CIVELEK, Mete. Systems genetics analysis of human body fat distribution genes identifies adipocyte processes. In Life Science Alliance, 2024-07-01, 7, 7, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.26508/lsa.202402603., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
36. [1.2] STOJCHEVSKI, Radoslav - AVTANSKI, Dimiter. Technological Advances in Adipose Tissue Research and Clinical Practice. In Contemporary Endocrinology, 2024-01-01, part F3820, pp. 189-208. ISSN 25233785. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-72570-8_7., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
37. [1.2] SINGH, Varsha K. - JHA, Sapana - RANA, Palak - GUPTA, Amit - SINGH, Ashish P. - KUMARI, Neha - SINHA, Rajeshwar P. Microalgal Omics Approach in Understanding Human Health. In Microbial Omics in Environment and Health, 2024-01-01, pp. 57-82. ISBN [9789819717682, 9789819717699]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-1769-9_3., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
38. [1.2] CAROBBIO, Stefania - PELLEGRINELLI, Vanessa - VIDAL-PUIG, Antonio. Adipose Tissue Dysfunction Determines Lipotoxicity and Triggers the Metabolic Syndrome: Current Challenges and Clinical Perspectives. In Advances in Experimental Medicine and Biology, 2024-01-01, 1460, pp. 231-272. ISSN 00652598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-63657-8_8., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1255 SVETLÍKOVÁ, Darina - KABÁT, Peter - OHRAĎANOVÁ, Anna - PASTOREK, Jaromír - BETÁKOVÁ, Tatiana. Influenza A virus replication is inhibited in IFN-lambda 2 and IFN-lambda 3 transfected or stimulated cells. In *Antiviral Research*, 2010, vol. 88, no. 3, p. 329 - 333. (2009: 3.612 - IF, Q2 - JCR, 1.277 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0166-3542. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.antiviral.2010.10.005
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SATTAR, A.A. - QAISER, A. - KAUSAR, H. - AQIL, S. - MUDASSAR, R. - MANZOOR, S. - ASHRAF, J. The potential of IFN-λ, IL-32γ, IL-6, and IL-22 as safeguards against human viruses: a systematic review and a meta-analysis. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, FEB 14 2024, vol. 15, art. no. 1303115. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1303115., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1256 SVETLOVSKÁ, D. - MIŠKOVSKÁ, V. - CHOLUJOVÁ, Dana - GRONESOVÁ, Paulína - CINGELOVÁ, S. - CHOVANEC, Michal - SYČOVÁ-MILÁ, Zuzana - OBERTOVÁ, Jana - PALACKA, Patrik - RAJEC, Jan - KAĽAVSKÁ, Katarína - USAKOVÁ, Vanda - ONDRUŠ, Dalibor - ŠPÁNIK, Stanislav - MARDIAK, Jozef - MEGO, Michal. Plasma cytokines correlated with disease characteristics, progression-free survival, and overall survival in testicular germ-cell tumor patients. In *Clinical Genitourinary Cancer*, 2017, vol. 15, no. 3, p. 411-416. (2016: 2.535 - IF, Q2 - JCR, 1.059 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1558-7673. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clgc.2017.01.027
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KIMURA, M. - NISHIKAWA, K. - IMAMURA, J. - KIMURA, K. Stem Cell Growth Factor-β as a Predictive Biomarker of Response to Chemotherapy and Prognosis in Patients with Advanced-Stage Hepatocellular Carcinoma: A Retrospective Study. In CANCERS. JAN 2024, vol. 16, no. 2, art. no. 320. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16020320., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1257 SVITKOVÁ, Barbora - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - NÉMETHOVÁ, Veronika - KONERACKÁ, Martina - KRETOVÁ, Miroslava - RÁZGA, Filip - URSINYOVÁ, Monika - GÁBELOVÁ, Alena**. Differences in surface chemistry of iron oxide nanoparticles result in different routes of internalization. In *Beilstein Journal of Nanotechnology*, 2021, vol. 12, p. 270-281. (2020: 3.649 - IF, Q2 - JCR, 0.721 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2190-4286. Dostupné na: https://doi.org/10.3762/bjnano.12.22
typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHANG, Z. - ZHANG, Y.Z. - LIU, Z.D. - LI, Y. Role of Different Dimensions of Skeleton Proteins in the Endocytosis of Various Shaped Nanoparticles. In ACS APPLIED NANO MATERIALS. NOV 25 2024, vol. 7, no. 23, p. 27185-27196. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsanm.4c05208., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GARANINA, A. - VISHNEVSKIY, D. - CHERNYSHEVA, A. - MALINOVSKAYA, J. - LAZAREVA, P. - SEMKINA, A. - ABAKUMOV, M. - NAUMENKO, V. The Internalization Pathways of Liposomes, PLGA, and Magnetic Nanoparticles in Neutrophils. In BIOMEDICINES. OCT 2024, vol. 12, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12102180., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MJAKIN, S.V. - SYZRANTSEV, V.V. Effect of Preparation Methods on the Surface Characteristics of SiO2 and Al2O3 Nanoparticles. In GLASS PHYSICS AND CHEMISTRY. ISSN 1087-6596, JUN 2024, vol. 50, no. 3, p. 295-300. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1087659624600534., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] PETCOV, T.E. - STRATICIUC, M. - IANCU, D. - MIREA, D.A. - TRUSCA, R. - MEREUTA, P.E. - SAVU, D.I. - MOGOSANU, G.D. - MOGOANTA, L. - POPESCU, R.C. - KOPATZ, V. - JINGA, S.I. Unveiling Nanoparticles: Recent Approaches in Studying the Internalization Pattern of Iron Oxide Nanoparticles in Mono- and Multicellular Biological Structures. In JOURNAL OF FUNCTIONAL BIOMATERIALS. JUN 2024, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jfb15060169., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] GEVART, T. - FREIS, B. - VANGIJZEGEM, T. - RAMIREZ, M.L. - STANICKI, D. - BEGIN, S. - LAURENT, S. Design of Iron Oxide Nanoparticles as Theranostic Nanoplatforms for Cancer Treatment. In MAGNETIC MICROHYDRODYNAMICS: An Emerging Research Field. ISSN 0303-4216, 2024, vol. 120, p. 175-215. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-58376-6_13., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1258 SVRAKA, S. - TOMAN, Rudolf - ŠKULTÉTY, Ľudovít - SLABÁ, Katarína - HOMAN, W.L. Establishment of a genotyping scheme for Coxiella burnetii. In *FEMS Microbiology Letters*, 2006, vol. 254, p. 268 - 274. (2005: 2.057 - IF, Q3 - JCR, 1.000 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0378-1097. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1574-6968.2005.00036.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUZMAN, R.M. - VOTH, D.E. Embracing multiple infection models to tackle Q fever: A review of in vitro, in vivo, and lung ex vivo models. In CELLULAR IMMUNOLOGY. ISSN 0008-8749, NOV-DEC 2024, vol. 405, art. no. 104880. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cellimm.2024.104880., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KHADEMI, P. - TUKMECHI, A. - SGROI, G. - OWNAGH, A. - ENFERADI, A. - KHALILI, M. - MARDANI, K. Molecular and genotyping techniques in diagnosis of Coxiella burnetii: An overview. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, SEP 2024, vol. 123, art. no. 105655. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2024.105655., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1259 SWINSON, D.E. - JONES, J.L. - RICHARDSON, D. - WYKOFF, C. - TURLEY, H. - PASTOREK, Jaromír - TAUB, N. - HARRIS, A.L. - O BYRNE, K.J. Carbonic anhydrase IX expression, a novel surrogate marker of tumor hypoxia, is associated with a poor prognosis in non-small-cell lung cancer. In *Journal of Clinical Oncology*, 2003, vol. 21, p. 473-482. (2002: 8.773 - IF). Dostupné na: https://doi.org/10.1200/JCO.2003.11.132
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BHUIMALI, M. - MUNSHI, S. - HAPA, K. - KADU, P.K. - KALE, P.P. Evaluation of liposomes for targeted drug delivery in lung cancer treatment. In INTERNATIONAL JOURNAL OF POLYMERIC MATERIALS AND POLYMERIC BIOMATERIALS. ISSN 0091-4037, MAR 23 2024, vol. 73, no. 5, p. 395-404. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00914037.2022.2163639., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] RASHIDI, A. - BILLINGHAM, L.K. - ZOLP, A. - CHIA, T.Y. - SILVERS, C. - KATZ, J.L. - PARK, C.H. - DELAY, S. - BOLAND, L. - GENG, Y.H. - MARKWELL, S.M. - DMELLO, C. - ARRIETA, V.A. - ZILINGER, K. - JACOB, I.M. - LOPEZ-ROSAS, A. - HOU, D. - CASTRO, B. - STEFFENS, A.M. - MCCORTNEY, K. - WALSHON, J.P. - FLOWERS, M.S. - LIN, H.C. - WANG, H.X. - ZHAO, J.F. - SONABEND, A. - ZHANG, P. - AHMED, A.U. - BRAT, D.J. - HEILAND, D.H. - LEE-CHANG, C. - LESNIAK, M.S. - CHANDEL, N.S. - MISKA, J. Myeloid cell-derived creatine in the hypoxic niche promotes glioblastoma growth. In CELL METABOLISM. ISSN 1550-4131, JAN 2 2024, vol. 36, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmet.2023.11.013., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] WANG, K.Y. - LIU, X.H. - JIA, Y.T. - PAN, L.M. - SHI, M.W. - PAN, W. - LI, N. - TANG, B. A small-molecule Fenton reagent for self-augmented chemodynamic therapy by intelligently regulating intracellular acidosis. In CHEMICAL COMMUNICATIONS. ISSN 1359-7345, APR 30 2024, vol. 60, no. 36, p. 4773-4776. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4cc00760c., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] BONARDI, A. - NOCENTINI, A. - DE LUCA, V. - CAPASSO, C. - ELKAEED, E.B. - ELDEHNA, W.M. - SUPURAN, C.T. Hydrogen Sulfide-Releasing Carbonic Anhydrase Inhibitors Effectively Suppress Cancer Cell Growth. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2024, vol. 25, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms251810006., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] PRASAD, P. - CHONGTHAM, J. - TRIPATHI, S.C. - GANGULY, N.K. - MITTAL, S.A. - SRIVASTAVA, T. Targeted inhibition of NRF2 reduces the invasive and metastatic ability of HIP1 depleted lung cancer cells. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, NOV 12 2024, vol. 733. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2024.150676., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] MOKOALA, K.M.G. - SATHEKGE, M.M. Non-FDG hypoxia tracers. In SEMINARS IN NUCLEAR MEDICINE. ISSN 0001-2998, NOV 2024, vol. 54, no. 6, p. 827-844. Dostupné na: https://doi.org/10.1053/j.semnuclmed.2024.10.001., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1260 SZABÓ, Róbert - RADOSA, Lukáš - LIČKOVÁ, Martina - SLÁVIKOVÁ, Monika - HEROLDOVÁ, M. - STANKO, Michal - PEJČOCH, M. - OSTERBERG, A. - LAENEN, Lies - SCHEX, Susanne - ULRICH, Rainer G. - ESSBAUER, S. - MAES, P. - KLEMPA, Boris**. Phylogenetic analysis of Puumala virus strains from Central Europe highlights the need for a full-genome perspective on hantavirus evolution. In *Virus Genes*, 2017, vol. 53, p. 913-917. (2016: 1.431 - IF, Q4 - JCR, 0.653 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0920-8569. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11262-017-1484-5

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DASHIAN, Mariia A. - VOLKHIN, Ilya A. - VOLCHKOV, Pavel Yu. - DEVIATKIN, Andrei A. Genotypic differentiation and evolutionary dynamics of puumala orthohantavirus (PUUV). In ACTA VIROLOGICA. ISSN 0001-723X, SEP 20 2024, vol. 68. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/av.2024.13168., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1261 SZADVÁRI, Ivan - KRIŽANOVÁ, Oľga - BABULA, P. Athymic nude mice as an experimental model for cancer treatment. In *Physiological Research*, 2016, vol. 65, suppl. 4, p. S441-S453. (2015: 1.643 - IF, Q3 - JCR, 0.749 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.933526

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MARTYNOV, I. - DHAKA, L. - WILKE, B. - HOYER, P. - VAHDAD, M.R. - SEITZ, G. Contemporary preclinical mouse models for pediatric rhabdomyosarcoma: from bedside to bench to bedside. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, FEB 2 2024, vol. 14, art. no. 1333129. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2024.1333129., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] PERERA, R.H. - BERG, F.M. - ABENOJAR, E.C. - NITTAYACHARN, P. - KIM, Y. - WANG, X.N. - BASILION, J.P. - EXNER, A. Ultrasound-mediated drug-free theranostics for treatment of prostate cancer. In BIOACTIVE MATERIALS. MAY 2024, vol. 35, p. 45-55. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioactmat.2023.12.012., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] NORTON, E.S. - WHALEY, L.A. - JONES, V.K. - BROOKS, M.M. - RUSSO, M.N. - MORDERER, D. - JESSEN, E. - SCHIAPPARELLI, P. - RAMOS-FRESNEDO, A. - ZARCO, N. - CARRANO, A. - ROSSOLL, W. - ASMANN, Y.W. - LAM, T.T. - CHAICHANA, K.L. - ANASTASIADIS, P.Z. - QUIñONES-HINOJOSA, A. - GUERRERO-CáZARES, H. Cell-specific cross-talk proteomics reveals cathepsin B signaling as a driver of glioblastoma malignancy near the subventricular zone. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, AUG 7 2024, vol. 10, no. 32, art. no. eadn1607. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.adn1607., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] VIDAL-GUTIéRREZ, M. - TORRES-MORENO, H. - ARENAS-LUNA, V.M. - LOREDO-MENDOZA, M.L. - TEJEDA-DOMINGUEZ, F. - VELAZQUEZ, C. - VILEGAS, W. - HERNANDEZ-GUTIéRREZ, S. - ROBLES-ZEPEDA, R.E. Tumour growth inhibitory effect of Ibervillea sonorae phytopreparations in cervical cancer xenografts. In NATURAL PRODUCT RESEARCH. ISSN 1478-6419, 2024 AUG 16 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14786419.2024.2394095., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] XIA, Y.C. - HUANG, W.T. - JIN, G.Z. GLYAT suppresses liver cancer and clear cell renal cell carcinoma progression by downregulating ROCK1 expression. In TRANSLATIONAL CANCER RESEARCH. ISSN 2218-676X, SEP 30 2024, vol. 13, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.21037/tcr-24-1412., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] GKIKAS, G. - KATSIRIS, D. - VITSOS, A. - GIORAN, A. - IERONYMAKI, D. - KOSTAKI, M. - LADOPOULOS, G. - IOANNIDOU, V. - THEODORAKI, E. - CHONDROGIANNI, N. - SFINIADAKIS, I. - PAPAIOANNOU, G.T. - RALLIS, M.C. Comparative Study of Cutaneous Squamous Cell Carcinogenesis in Different Hairless Murine Models. In CANCERS. OCT 2024, vol. 16, no. 20, art. no. 3546. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16203546., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] LI, F.F. - SHI, Y.Y. - MA, M. - YANG, X.J. - CHEN, X.S. - XIE, Y. - LIU, S. Xianling Lianxia formula improves the efficacy of trastuzumab by enhancing NK cell-mediated ADCC in HER2-positive BC. In JOURNAL OF

PHARMACEUTICAL ANALYSIS. ISSN 2095-1779, OCT 2024, vol. 14, no. 10, art. no. 100977. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpha.2024.100977., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] JIANG, Y.H. - LI, T.H. - LOU, Y.Y. - LIU, B.Z. - LIU, Y.L. - LI, T. - ZHANG, D. True-bone-ceramics / type I collagen scaffolds for repairing osteochondral defect. In JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN MEDICINE. ISSN 0957-4530, DEC 30 2024, vol. 36, no. 1, art. no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10856-024-06852-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.2] LI, Yuan - QIAO, Xiaochen - FENG, Yi - ZHOU, Ruhao - ZHANG, Kun - PAN, Yongchun - YAN, Ting - YAN, Lei - YANG, Sen - WEI, Xiaochun - LI, Pengcui - XU, Chaojian - LV, Zhi - TIAN, Zhi. Characterization of the gut microbiota and fecal metabolome in the osteosarcoma mouse model. In Aging, 2024-01-01, 16, 13, pp. 10841-10859. Dostupné na: https://doi.org/10.18632/aging.205951., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.2] PAN, H. - LIU, Y. - BAO, K. - WANG, Y. - ZHANG, Y. - ZHOU, L. DYRK2 regulates epithelial-mesenchymal transition restriction in pancreatic cancer liver metastasis by inhibiting Twist. In Digestion, 2024-01-01, pp. ISSN 00122823. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000541039., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.2] NGUYEN, Tai Suc - TRAN, Anh Tho Thi - NHAM, Phuong Linh Thi - PHAM, Chi - TRAN, Phuong Linh - DO, Quynh Chi - NGUYEN, Anh Vu - NGUYEN, Nhu Ngoc - NGUYEN, Mai Ly Thi - BOZKO, Przemyslaw - NGUYEN, Linh Toan - NGUYEN, Thi Lap - BUI, Khac Cuong. Establishment of an Intracranial Xenograft Model from Colorectal Cancer in Irradiated Mice. In Pharmaceutical Sciences Asia, 2024-01-01, 51, 3, pp. 214-222. ISSN 25868195. Dostupné na: https://doi.org/10.29090/psa.2024.03.24.AP0759., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1262 SZADVARI, I. - HUDECOVÁ, Soňa - CHOVANCOVÁ, Barbora - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - CHOLUJOVÁ, Dana - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - VALERIAN, David - ONDRIAŠ, Karol - BABULA, P. - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Sodium/calcium exchanger is involved in apoptosis induced by H2S in tumor cells through decreased levels of intracellular pH. In *Nitric Oxide : Biology and Chemistry*, 2019, vol. 87, p. 1-9. (2018: 3.371 - IF, Q2 - JCR, 1.015 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1089-8603. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.niox.2019.02.011
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BHADWAL, S.S. - VERMA, S. - HASSAN, S. - KAUR, S. Unraveling the potential of hydrogen sulfide as a signaling molecule for plant development and environmental stress responses: A state-of-the-art review. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, JUL 2024, vol. 212, art. no. 108730. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.108730., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SHARMA, G. - SHARMA, N. - OHRI, P. Hydrogen sulfide: a promising gasotransmitter for alleviating heavy metal toxicity and promoting growth in plants. In BIOLOGIA. ISSN 0006-3088, AUG 2024, vol. 79, no. 8, p. 2327-2345. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-024-01679-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] GAO, W. - LIU, Y.F. - ZHANG, Y.X. - WANG, Y. - JIN, Y.Q. - YUAN, H. - LIANG, X.Y. - JI, X.Y. - JIANG, Q.Y. - WU, D.D. The potential role of hydrogen sulfide in cancer cell apoptosis. In CELL DEATH DISCOVERY. MAR 6 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 114. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41420-024-01868-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] YE, Z.Z. - LI, J.X. - SHI, J.R. - SONG, Y.G. - LIU, Y.P. - HOU, J.L. Glycosidase-activated H2S donorsto enhance chemotherapy efficacy. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS. ISSN 0960-894X, MAR 1 2024, vol. 100, art. no. 129644. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2024.129644., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.2] KOUBA, Sana - DEMAUREX, Nicolas. S-acylation of Ca2+ transport proteins in cancer. In Chronic Diseases and Translational Medicine, 2024-12-01, 10, 4, pp. 263-280. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cdt3.146., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1263 SZEKERES, Thomas - OVESNÁ, Zdenka - SAIKO, P - KOZICS, Katarína - BADER, Y - HANDLER, N - ERKER, T. Antioxidant activity of resveratrol, piceatannol and 3,3’,4,4’,5,5’-hexahydroxy-trans-stilbene in three leukemia cell lines. In *Oncology Reports*, 2006, vol. 16, no. 3, p. 617-624. (2005: 1.572 - IF, Q4 - JCR, 0.652 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1021-335X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GANDHI, H. - MAHANT, S. - SHARMA, A.K. - KUMAR, D. - DUA, K. - CHELLAPPAN, D.K. - SINGH, S.K. - GUPTA, G. - ALJABALI, A.A.A. - TAMBUWALA, M.M. - KAPOOR, D.N. Exploring the therapeutic potential of naturally occurring piceatannol in non-communicable diseases. BIOFACTORS. ISSN 0951-6433, MAR 2024, vol. 50, no. 2, p. 232-249. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/biof.2009., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] BROCKMUELLER, A. - SAJEEV, A. - KOKLESOVA, L. - SAMUEL, S.M. - KUBATKA, P. - BüSSELBERG, D. - KUNNUMAKKARA, A.B. - SHAKIBAEI, M. Resveratrol as sensitizer in colorectal cancer plasticity. CANCER AND METASTASIS REVIEWS. ISSN 0167-7659, MAR 2024, vol. 43, no. 1, SI, p. 55-85. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10555-023-10126-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] YANG, Y. - SUN, Y. - GU, T.Y. - YAN, Y. - GUO, J.X. - ZHANG, X. - PANG, H.Q. - CHEN, J. The Metabolic Characteristics and Bioavailability of Resveratrol Based on Metabolic Enzymes. In NUTRITION REVIEWS. ISSN 0029-6643, NOV 9 2024, vol. 83, no. 4, p. 749-770. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nutrit/nuae161., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] VARGA, K. - PASZTERNáK, A. - KOVáCS, V. - GUCZOGI, A. - SIKUR, N. - PATAKFALVI, D. - BAGAMéRY, F. - SZöKO,É - TáBI, T. Differential Cytoprotective Effect of Resveratrol and Its Derivatives: Focus on Antioxidant and Autophagy-Inducing Effects. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 20, art. no. 11274. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252011274., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] SUZUKI, T. - TETSUKA, R. - IWASAKI, A. - SHIMURA, T. - HIRAYAMA, R. - NAKAMURA, A.J. Piceatannol reduces radiation-induced DNA double-strand breaks by suppressing superoxide production and enhancing ATM-dependent repair efficiency. In ADVANCES IN REDOX RESEARCH. DEC 2024, vol. 13, art. no. 100114. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arres.2024.100114., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1264 SZÉKIOVÁ, Eva** - MICHALOVÁ, Zuzana - BLAŠKO, Juraj - MUCHA, Rastislav - SLOVINSKÁ, Lucia - KELLO, Martin - VANICKÝ, Ivo. Characterisation of mesenchymal stem cells conditioned media obtained at different conditioning times: their effect on glial cells in in vitro scratch model. In *Growth Factors*, 2023, vol. 2, p. 57-70. (2022: 1.8 - IF, Q4 - JCR, 0.438 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0897-7194. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/08977194.2023.2182145
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] ANBIYAIEE, Amir - AZIZIDOOST, Shirin - FARZANEH, Maryam. Therapeutic Potential of MSC-conditioned Medium: A Multifactorial Approach to Enhance Wound Healing. In Current Signal Transduction Therapy, 2024-01-01, 19, 1, pp. ISSN 15743624. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115743624266715240202104221., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1265 SZÉKIOVÁ, Eva** - SLOVINSKÁ, Lucia - BLAŠKO, Juraj - PLŠÍKOVÁ, J. - ČÍŽKOVÁ, Dáša. The neuroprotective effect of rat adipose tissue-derived mesenchymal stem cell-conditioned medium on cortical neurons using an in vitro model of SCI inflammation. In *Neurological Research*, 2018, vol. 40, no. 4, p. 258-267. (2017: 1.449 - IF, Q4 - JCR, 0.592 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0161-6412. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01616412.2018.1432266
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZANGIABADI, Iman - ILAGHI, Mehran - SHAMSARA, Ali - EFTEKHAR-VAGHEFI, Seyed Hassan - SAHELI, Mona - SHABANI, Mohammad. Exploring the impact of acetylsalicylic acid and conditioned medium obtained from mesenchymal cells, individually and in combination, on cognitive function, histological changes, and oxidant-antioxidant balance in male rats with hippocampal injury. In BRAIN AND BEHAVIOR, 2024, vol. 14, no. 9, art. no. e70010. ISSN 2162-3279. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/brb3.70010., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1266 SZOBI, Adrián - BURANOVSKÁ, Katarína* - VOJTAŠŠÁKOVÁ, Nina* - LOVÍŠEK, Daniel - ÖZBAŞAK, Halil Önder - SZEIBECZEDEROVÁ, Sandra - KAPUSTIAN, Liudmyla - HUDÁČOVÁ, Zuzana - KOVÁČOVÁ, Zuzana - DROBNÁ, Diana - PUTAJ, Piotr - BÍROVÁ, S. - ČIRKOVÁ, Ivana - ČARNECKÝ, Martin - KILIÁN, Peter - JURKÁČEK, Peter - ČABANOVÁ, Viktória - BORŠOVÁ, Kristína - SLÁVIKOVÁ, Monika - VAŇOVÁ, Veronika - KLEMPA, Boris - ČEKAN, Pavol** - PAUL, Evan D.**. Vivid COVID-19 LAMP is an ultrasensitive, quadruplexed test using LNA-modified primers and a zinc ion and 5-Br-PAPS colorimetric detection system. In *Communications biology*, 2023, vol. 6, no. 1, art. no. 233. (2022: 5.9 - IF, Q1 - JCR, 2.251 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2399-3642. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-023-04612-9
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HOKAZONO, E. - FUKUMOTO, S. - UCHIUMI, T. - OSAWA, S. Pyrophosphate detection method using 5-Br-PAPS to detect nucleic acid amplification - Application to LAMP method. In ANALYTICAL BIOCHEMISTRY. ISSN 0003-2697, JAN 1 2024, vol. 684. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ab.2023.115371., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SEPAHI, N. - SAMSAMI, S. - MANSOORI, Y. - CHENARI, M. - NAMAVARI, N. - YAZDANPANAH, A. - GHASEMIAN, A. - MONTASERI, Z. - SHARIFZADEH, M. - RANJBAR, R. - NAMAVARI, S. - GHANBARIASAD, A. Development of a novel Colorimetric Assay for the rapid diagnosis of Coronavirus disease 2019 from nasopharyngeal samples. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 27 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 12125. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-53747-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] KHODAPARAST, M. - SHARLEY, D. - MARSHALL, S. - BEDDOE, T. Rapid and Cost-Effective Platypus eDNA Detection in Waterways Using Loop-Mediated Isothermal Amplification Assay: Advancing Conservation Efforts. In ENVIRONMENTAL DNA. ISSN 2637-4943, SEP 2024, vol. 6, no. 5, art. no. e70003. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/edn3.70003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] PéREZ, A.A. - VAZQUEZ-MEVES, G. - HUNTER, M.E. Early Detection of Wildlife Disease Pathogens Using CRISPR-Cas System Methods. In CRISPR JOURNAL. ISSN 2573-1599, DEC 1 2024, vol. 7, no. 6, p. 327-342. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/crispr.2024.0030., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] SEWID, A.H. - DYLEWSKI, H.C. - RAMOS, J.H. - MORGAN, B.M. - GELALCHA, B.D. - D'SOUZA, D.H. - WU, J.J. - DEGO, O.K. - EDA, S. Colorimetric and electrochemical analysis of DNAzyme-LAMP amplicons for the detection of Escherichia coli in food matrices. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 22 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 28942. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-80392-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] WONG, Y.N. - HAU, P.T. - CHAU, E.C.T. - NG, L.C. - MURILLO, M. - FUNG, J. - PO, W.W. - YU, R.C.W. - KAM, M.K.T. - TAM, E.W.T. - TSANG, C.C. - CHOW, F.W.N. Enhanced Specificity in Colorimetric LAMP Assay for Sarocladium

kiliense Detection Using a Combination of Two Additives. In JOURNAL OF FUNGI. DEC 2024, vol. 10, no. 12, art. no. 857. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jof10120857., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] BANERJEE, S. - MITHUN, H.K. - SHASTRY, R.P. Loop-mediated isothermal amplification (LAMP) assay for early on-site detection of Group B Streptococcus infection in neonatal sepsis blood sample. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, DEC 2024, vol. 51, no. 1, art. no. 811. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-024-09705-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.2] AMARAL, Catarina - PIMENTEL, Catarina. Direct Detection of SARS-CoV-2 RNA in Saliva with Colorimetric RT-LAMP. In Methods in Molecular Biology, 2024-01-01, 2822, pp. 39-50. ISSN 10643745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3918-4_4., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.2] WU, Zhouting - WANG, Yuchen - ZENG, Wenli - XIA, Renfei - DENG, Wenfeng - XU, Jian - MIAO, Yun. Effect of irregular follow-up during normalized prevention and control of epidemic on viral load upon BK virus reactivation and prognosis of kidney transplant recipients. In Organ Transplantation, 2024-05-01, 15, 3, pp. 429-434. ISSN 16747445. Dostupné na: https://doi.org/10.3969/j.issn.1674-7445.2023231., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1267 ŠAJGALÍK, Michal - ONDREIČKOVÁ, Katarína - HAUPTVOGEL, Pavel - MIHÁLIK, Daniel - GLASA, Miroslav - KRAIC, Ján**. Higher effectiveness of new common bean (Phaseolus vulgaris L.) germplasm acquisition by collecting expeditions associated with molecular analyses. In *Sustainability*, 2019, vol. 11, art.no. 5270. (2018: 2.592 - IF, Q2 - JCR, 0.549 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 2071-1050. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/su11195270
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LANDONI, M. - BERTONCINI, A. - GHIDOLI, M. - ROSSI, G. - CASSANI, E. - LOCATELLI, S. - BALCONI, C. - PILU, R. PGRFA Management of Outcrossing Plants Propagated by Seed: From On-Farm to Ex Situ Conservation and Some Italian Maize Case Studies. In AGRONOMY-BASEL. MAY 2024, vol. 14, no. 5, art. no. 1030. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy14051030., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] PLESTENJAK, E. - MEGLIC, V. - SINKOVIC, L. - PIPAN, B. Factors Influencing the Emergence of Heterogeneous Populations of Common Bean (Phaseolus vulgaris L.) and Their Potential for Intercropping. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, APR 2024, vol. 13, no. 8, art. no. 1112. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants13081112., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] KOSTOVA, M. - SREBCHEVA, T. - VASILEVA, S. - MARTINEZ, I.B. - MUHOVSKI, Y. Assessing landraces and varieties of beans (Phaseolus spp L.) using molecular markers and agronomical traits as a source of new germplasm. In JOURNAL OF CENTRAL EUROPEAN AGRICULTURE. ISSN 1332-9049, 2024, vol. 25, no. 1, p. 209-222. Dostupné na: https://doi.org/10.5513/JCEA01/25.1.4139., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] PLESTENJAK, Eva - NEJI, Mohamed - SINKOVIČ, Lovro - MEGLIČ, Vladimir - PIPAN, Barbara. Genomic insights into genetic diversity and seed coat color change in common bean composite populations. In Frontiers in Plant Science, 2024-01-01, 15, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1523745., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1268 ŠELC, Michal - RÁZGA, Filip - NÉMETHOVÁ, Veronika - MAZANCOVÁ, Petra - URSÍNYOVÁ, M. - NOVOTOVÁ, Marta - JAKIČ, Kristína - GÁBELOVÁ, Alena - BÁBELOVÁ, Andrea**. Surface coating determines the inflammatory potential of magnetite nanoparticles in murine renal podocytes and mesangial cells. In *RSC Advances*, 2020, vol. 10, no. 40, p. 23916-23929. (2019: 3.119 - IF, Q2 - JCR, 0.736 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2046-2069. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d0ra03133j
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PADHYE-PENDSE, A. - UMRANI, R. - PAKNIKAR, K. - JADHAV, S. - RAJWADE, J. Zinc oxide nanoparticles prevent the onset of diabetic nephropathy by inhibiting multiple pathways associated with oxidative stress. LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, JUN 15 2024, vol. 347. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2024.122667., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1269 ŠEREŠ, Mário - CHOLUJOVÁ, Dana - BUBENČÍKOVÁ, Táňa - BREIER, Albert - SULOVÁ, Zdena. Tunicamycin Depresses P-Glycoprotein Glycosylation Without an Effect on Its Membrane Localization and Drug Efflux Activity in L1210 Cells. In *International Journal of Molecular Science*, 2011, vol. 12, p. 7772-7784. (2010: 2.279 - IF, Q2 - JCR, 0.659 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms12117772
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SUN, Y. - WU, T. - GU, J. An emerging role of N-glycosylation in cancer chemoresistance. In CARBOHYDRATE RESEARCH. ISSN 0008-6215, MAY 2024, vol. 539. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.carres.2024.109107., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1270 ŠEVC, Juraj - GOLDBERG, Danielle - VAN GORP, Sebastian - LEERIK, Marjolein - JUHÁS, Štefan - JUHASOVA, Jana - MARSALA, Silvia - HRUSKA-PLOCHAN, Marian - HEFFERAN, Michael P. - MOTLÍK, Jan - RYPACEK, Frantisek - MACHOVA, Ludka - KAKINOHANA, Osamu - SANTUCCI, Camila - JOHE, Karl - LUKÁČOVÁ, Nadežda - YAMADA, K. - BUI, Jack, D. - MARSALA, Martin. Effective long-term immunosuppression in rats by subcutaneously implanted sustained-release tacrolimus pellet: Effect on spinally grafted human neural precursor survival. In *Experimental Neurology*, 2013, vol. 248, p. 85-99. (2012: 4.645 - IF, Q1 - JCR, 2.154 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0014-

4886. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2013.05.017
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUO, Bo - ZHAO, Xinhao - ZOU, Yunlong - CHENG, Xiaokang - SUN, Zheng - XUE, Xiaoyu - YIN, Man - JIN, Chen - CHEN, Zhenni - QUAN, Rui - LIU, Wenbin - CHEN, Bin - XIAO, Zhifeng - ZHAO, Yannan - GU, Rui - DAI, Jianwu. Evaluation of benefits and risks of immunosuppressive drugs in biomaterial-based neural progenitor cell transplantation for spinal cord injury repair. In CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, 2024, vol. 487, no., art. no. 150404. ISSN 1385-8947. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cej.2024.150404., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1271 ŠEVČÍK, Martin** - ŠPITALSKÁ, Eva - MALITERNÁ, Michaela - KABÁT, Peter - BENDA, Petr. First records of Secretargas transgariepinus (Argasidae) in Libya and Jordan: corrections of collection records and detection of microorganisms. In *Parasitology Research*, 2024, vol. 123, no. 5, art. no. 223. (2023: 1.8 - IF, Q2 - JCR, 0.563 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0932-0113. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-024-08239-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] ORLOVA, Maria V. - HALLIDAY, Bruce - ANISIMOV, Nikolay V. - KRUSKOP, Sergei V. - LAVRENCHENKO, Leonid A. - MISHCHENKO, Vladimir A. - VYALYKH, Ivan V. New records of ectoparasitic mites on bats in Ethiopia. In Ecologica Montenegrina, 2024-01-01, 79, pp. 150-159. ISSN 23370173. Dostupné na: https://doi.org/10.37828/em.2024.79.15., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1272 ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - MLADOSIEVIČOVÁ, Beata - MEGO, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa**. Exploring the Role of the Gut and Intratumoral Microbiomes in Tumor Progression and Metastasis. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2023, vol. 24, no. 24, art. no. 17199. (2022: 5.6 - IF, Q1 - JCR, 1.154 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2023 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms242417199
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FATEMI, N. - JAHDKARAN, M. - MIRBAHARI, S.N. - HOURI, H. Molecular symphonies and signalling pathways orchestrated by the gut microbiome in metastatic colorectal cancer (mCRC); a state-of-the-art review. In EXPERT REVIEWS IN MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1462-3994, OCT 28 2024, vol. 26, art. no. e31. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/erm.2024.31., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DATTA, N. - SNIJESH, V.P. - PARVATHY, K. - SNEHA, A.S. - MALIEKAL, T.T. ALDH1A1 as a marker for metastasis initiating cells: A mechanistic insight. In EXPERIMENTAL CELL RESEARCH. ISSN 0014-4827, SEP 1 2024, vol. 442, no. 1, art. no. 114213. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yexcr.2024.114213., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SCHETTINI, F. - GATTAZZO, F. - NUCERA, S. - GARCIA, E.R. - LOPEZ-ALADID, R. - MORELLI, L. - FONTANA, A. - VIGNERI, P. - CASALS-PASCUA, C. - IEBBA, V. - GENERALI, D. Navigating the complex relationship between human gut microbiota and breast cancer: Physiopathological, prognostic and therapeutic implications. In CANCER TREATMENT REVIEWS. ISSN 0305-7372, NOV 2024, vol. 130, art. no. 102816. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ctrv.2024.102816., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] NAIK, A. - GODBOLE, M.S. Elucidating the Intricate Roles of Gut and Breast Microbiomes in Breast Cancer Metastasis to the Bone. In CANCER REPORTS. AUG 2024, vol. 7, no. 8, art. no. e70005. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cnr2.70005., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] QIU, J. - JIANG, Y.C. - YE, N.W. - JIN, G. - SHI, H. - QIAN, D. Leveraging the intratumoral microbiota to treat human cancer: are engineered exosomes an effective strategy?. In JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. AUG 5 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 728. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12967-024-05531-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] CHE, S.S. - YAN, Z.Y. - FENG, Y.G. - ZHAO, H. Unveiling the intratumoral microbiota within cancer landscapes. In ISCIENCE. JUN 21 2024, vol. 27, no. 6, art. no. 109893. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.109893., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.2] FAKRUDDIN, Md - CHOWDHURY, Zarifah - SHIBLY, Sayed Ul Alam - ISLAM, SM Bakhtiar Ul - JIME, Jinath Sultana - BULBUL, Nayeema - ANAM, Mohammad Badrul - MANNAN, Khanjada Shahnewaj Bin - SHISHIR, Md Asaduzzaman. Microbial Avengers: How Microorganisms Drive Angiogenesis for Good and Bad? In Journal of Angiotherapy, 2024-01-01, 8, 5, pp. ISSN 22078843. Dostupné na: https://doi.org/10.25163/angiotherapy.859650., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1273 ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - IŽOLDOVÁ, Nikola - ŠTEVURKOVÁ, Viola - KAŠPEROVÁ, Barbora - CHOVANEC, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa** - MEGO, Michal. The Impact of the Microbiome on Resistance to Cancer Treatment with Chemotherapeutic Agents and Immunotherapy. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, vol. 23, no. 1, art. no. 488. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23010488
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MONDAL, P. - MEERAN, S.M. The emerging role of the gut microbiome in cancer cell plasticity and therapeutic resistance. CANCER AND METASTASIS REVIEWS. ISSN 0167-7659, MAR 2024, vol. 43, no. 1, SI, p. 135-154. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10555-023-10138-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] LIU, Y.H. - CHEN, J. - CHEN, X. - LIU, H. Factors of faecal microbiota transplantation applied to cancer management. JOURNAL OF DRUG TARGETING. ISSN 1061-186X, FEB 7 2024, vol. 32, no. 2, p. 101-114. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1061186X.2023.2299724., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] WANG, B. - DENG, J. - DONATI, V. - MERALI, N. - FRAMPTON, A.E. - GIOVANNETTI, E. - DENG, D.M. The Roles and Interactions of Porphyromonas gingivalis and Fusobacterium nucleatum in Oral and Gastrointestinal Carcinogenesis: A Narrative Review. In PATHOGENS. JAN 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 93. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13010093., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] YAO, N. - LI, W.Q. - DUAN, N. - XU, G.S. - YU, G.Y. - QU, J. Exploring the landscape of drug resistance in gastrointestinal cancer immunotherapy: A review. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, JAN 12 2024, vol. 103, no. 2, art. no. e36957. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000036957., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] YUAN, X.X. - TAN, Y.R. - BAJINKA, O. - JAMMEH, M.L. - DUKUREH, A. - OBIEGBUSI, C.N. - ABDELHALIM, K.A. - MOHANAD, M. The connection between epigenetics and gut microbiota-current perspective. In CELL BIOCHEMISTRY AND FUNCTION. ISSN 0263-6484, MAR 2024, vol. 42, no. 2, art. no. e3941. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbf.3941., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] ABED, A. - ZIHLIF, M. - KHADER, H.A. - HASOUN, L. - AL-IMAM, A. - AL SHAWABKEH, M.J. - FINO, L.B. - ALSA'D, A.A. - AL-SHAJLAWI, M. - ALSAYED, A.R. Natural agents' role in cancer chemo-resistance prevention and treatment: molecular mechanisms and therapeutic prospects. In PHARMACY PRACTICE-GRANADA. ISSN 1885-642X, APR-JUN 2024, vol. 22, no. 2, art. no. 2950. Dostupné na: https://doi.org/10.18549/PharmPract.2024.2.2950., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] CAPELLA, M.P. - ESFAHANI, K. A Review of Practice-Changing Therapies in Oncology in the Era of Personalized Medicine. In CURRENT ONCOLOGY. ISSN 1198-0052, APR 2024, vol. 31, no. 4, p. 1913-1919. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/curroncol31040143., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] ZURAIK, A.A. - DABOUL, Y. - AWAMA, M.A. - YAZIGI, H. - KAYASSEH, M.A. - GEORGES, M. Effect of Chemotherapy on Fusobacterium nucleatum Abundance in Colorectal Cancer Patients: A Study on Relapsing Patients. In INDIAN JOURNAL OF MICROBIOLOGY. ISSN 0046-8991, DEC 2024, vol. 64, no. 4, p. 1938-1950. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12088-024-01279-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] BUKAVINA, L. - GINWALA, R. - ELTOUKHI, M. - SINDHANI, M. - PRUNTY, M. - GEYNISMAN, D.M. - GHATALIA, P. - VALENTINE, H. - CALAWAY, A. - CORREA, A.F. - BROWN, J.R. - MISHRA, K. - PLIMACK, E.R. - KUTIKOV, A. - GHANNOUM, M. - ELSHAER, M. - RETUERTO, M. - PONSKY, L. - UZZO, R.G. - ABBOSH, P.H. Role of Gut Microbiome in Neoadjuvant Chemotherapy Response in Urothelial Carcinoma: A Multi-institutional Prospective Cohort Evaluation. In CANCER RESEARCH COMMUNICATIONS. JUN 2024, vol. 4, no. 6, p. 1505-1516. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/2767-9764.CRC-23-0479., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] ZAPATA-GARCIA, M. - MORATIEL-PELLITERO, A. - ISLA, D. - GALVEZ, E. - GASCON-RUIZ, M. - SESMA, A. - BARBERO, R. - GALEANO, J. - DEL CAMPO, R. - OCARIZ, M. - QUILEZ, E. - CRUELLAS, M. - PARDO, J. - MARTINEZ-LOSTAO, L. - DOMINGO, M.P. - ESTEBAN, P. - TORRES-RAMON, I. - YUBERO, A. - PANO, J.R. - LASTRA, R. Impact of antibiotics, corticosteroids, and microbiota on immunotherapy efficacy in patients with non-small cell lung cancer. In HELIYON. JUL 15 2024, vol. 10, no. 13, art. no. e33684. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e33684., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] RéTHI-NAGY, Z. - JUHáSZ, S. Microbiome's Universe: Impact on health, disease and cancer treatment. In JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY. ISSN 0168-1656, SEP 10 2024, vol. 392, p. 161-179. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbiotec.2024.07.002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] DONG, D.S. - YU, X. - XU, J.J. - YU, N. - LIU, Z. - SUN, Y.B. Cellular and molecular mechanisms of gastrointestinal cancer liver metastases and drug resistance. In DRUG RESISTANCE UPDATES. ISSN 1368-7646, NOV 2024, vol. 77, art. no. 101125. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.drup.2024.101125., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] LONG, J. - WANG, J.M. - XIAO, C. - YOU, F.M. - JIANG, Y.F. - LI, X.K. Intratumoral microbiota in colorectal cancer: focus on specific distribution and potential mechanisms. In CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. SEP 26 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 455. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-024-01831-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] OKOLIE, M.C. - EDO, G.I. - AINYANBHOR, I.E. - JIKAH, A.N. - AKPOGHELIE, P.O. - YOUSIF, E. - ZAINULABDEEN, K. - ISOJE, E.F. - IGBUKU, U.A. - OROGU, J.O. - OWHERUO, J.O. - ESSAGHAH, A.E.A. - UMAR, H. Gut microbiota and immunity in health and diseases: a review. In PROCEEDINGS OF THE INDIAN NATIONAL SCIENCE ACADEMY. ISSN 0370-0046, 2024 OCT 4 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43538-024-00355-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] ROSZKOWSKA, M. Multilevel Mechanisms of Cancer Drug Resistance. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 22, art. no. 12402. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252212402., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] LIU, S.F. - WANG, S.D. - ZHANG, N. - LI, P. The oral microbiome and oral and upper gastrointestinal diseases. In JOURNAL OF ORAL MICROBIOLOGY. DEC 31 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 2355823. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/20002297.2024.2355823., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.2] MEHRAJ, Safiya - FATIMA, Kaneez - ALI, Shazia - KHAN, Sameer Ullah. Gut Microbes: Role in Cancer and Cancer Drug Resistance. In Drug Resistance in Cancer Mechanisms and Strategies, 2024-01-01, pp. 297-325. ISBN [9789819716654, 9789819716661]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-1666-1_10.,

Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.2] LUVHENGO, Thifhelimbilu Emmanuel - MIYA, Thabiso Victor - BASERA, Afra - FADEBI, Olalekan - MEHROTRA, Ravi - DLAMINI, Zodwa. The Microbiome: A New Frontier in Overcoming Drug Resistance in Breast Cancer. In Overcoming Breast Cancer Therapy Resistance from Mechanisms to Precision and AI Powered Approaches, 2024-01-01, pp. 261-285. ISBN [9783031528590, 9783031528606]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-52860-6_11., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.2] GARAVAGLIA, Beatrice - VALLINO, Letizia - FERRARESI, Alessandra - DHANASEKARAN, Danny N. - ISIDORO, Ciro. Tumor evolution during chemotherapy. In Peritoneal Tumor Microenvironment of Cancers on Cancer Hallmarks Perspectives of Translational Medicine, 2024-01-01, pp. 285-305. ISBN [9780128240410, 9780128240403]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-824040-3.00012-1., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.2] MABONGA, Lloyd - FOURIE, Leony - KAPPO, Abidemi Paul - LYANTAGAYE, Sylvester - DLAMINI, Zodwa. Emerging treatment approaches for colorectal cancer treatment resistance. In Colorectal Cancer Treatment Resistance Mechanisms Insights Advances and Solutions, 2024-01-01, pp. 107-145. ISBN [9780443334764, 9780443334757]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-33475-7.00001-9., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
21. [1.2] MBATHA, Sikhumbuzo Z. - DAMANE, Botle Precious - GASTON, Kevin - DLAMINI, Zodwa. Gut Microbiome and Chemotherapy Resistance. In Exploring the Gut Microbiome in Cancer from Biomarkers to Personalized Therapies, 2024-01-01, pp. 69-81. ISBN [9781032706429, 9781040099865]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781032706450-6., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
22. [1.2] DRAPKINA, O. M. - BAKIROV, B. A. - BAKIROVA, A. E. - KLYARITSKAYA, I. L. - MAKSIMOVA, E. V. - SKLYANNAYA, E. V. - VATUTIN, N. T. - GARBUZOVA, E. V. - LIVZAN, M. A. - ERSHOVA, A. I. The Department of Medical Sciences of the RAS, Therapeutic Sciences Council meeting: Scientific projects marathon of Russian therapeutic departments "From innovative technologies and education to healthcare practice. Gut microbiota: clinical aspects". In Cardiovascular Therapy and Prevention Russian Federation, 2024-01-01, 23, 12, pp. 359-363. ISSN 17288800. Dostupné na: https://doi.org/10.15829/1728-8800-2024-4234., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
23. [1.2] LOMBARDO, Claudia - FAZIO, Rosanna - SINAGRA, Marta - GATTUSO, Giuseppe - LONGO, Federica - LOMBARDO, Cinzia - SALMERI, Mario - ZANGHÌ, Guido Nicola - LORETO, Carla Agata Erika. Intratumoral Microbiota: Insights from Anatomical, Molecular, and Clinical Perspectives. In Journal of Personalized Medicine, 2024-11-01, 14, 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jpm14111083., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1274 TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - ONDRIAŠ, Karol. Mitochondrial chloride channels - What are they for? In *FEBS Letters*, 2010, vol. 584, no. 10, p. 2085-2092. (2009: 3.541 - IF, Q2 - JCR, 2.170 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1873-3468. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.febslet.2010.01.035
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] ZHUANG, Y.J. - JIANG, W.T. - ZHAO, Z. - LI, W.C. - DENG, Z.Q. - LIU, J.Q. Ion channel-mediated mitochondrial volume regulation and its relationship with mitochondrial dynamics. In CHANNELS. ISSN 1933-6950, DEC 31 2024, vol. 18, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19336950.2024.2335467., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LEE, J. - SHIN, I. Nuclear Chloride Ion-Selective Fluorescent Probe and Its Biological Applications. In ACS SENSORS. ISSN 2379-3694, JUL 26 2024, vol. 9, no. 8, p. 4028-4036. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acssensors.4c00868., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1275 ŠIMAIOVÁ, V.** - ALMÁŠIOVÁ, V. - HOLOVSKÁ, K. - KISKOVÁ, T. - HORVÁTHOVÁ, F. - ŠEVČÍKOVÁ, Zuzana - TÓTH, Š. - RAČEK, A. - RAČEKOVÁ, Eniko - BEŇOVÁ, K. - DVOŘÁK, P. - CIGÁNKOVÁ, V. The effect of 2.45 GHz non-ionizing radiation on the structure and ultrastructure of the testis in juvenile rats. In *Histology and Histopathology*, 2019, vol. 34, p. 391-403. (2018: 1.777 - IF, Q3 - JCR, 0.663 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0213-3911. Dostupné na: https://doi.org/10.14670/HH-18-049
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] ER, Hakan - TAS, Gizem Gamze - SOYGUR, Bikem - OZEN, Sukru - SATI, Leyla. Stress-Responsive MAPK Signaling Pathway with Proliferation and Apoptosis in the Rat Testis After 2100 MHz Radiofrequency Radiation Exposure. In EUROPEAN JOURNAL OF THERAPEUTICS, 2024, vol. 30, no. 4, pp. 472-482. ISSN 2564-7784. Dostupné na: https://doi.org/10.58600/eurjther2009., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CORDELLI, Eugenia - ARDOINO, Lucia - BENASSI, Barbara - CONSALES, Claudia - ELEUTERI, Patrizia - MARINO, Carmela - SCIORTINO, Maurizio - VILLANI, Paola - BRINKWORTH, Martin H. - CHEN, Guangdi - MCNAMEE, James P. - WOOD, Andrew W. - BELACKOVA, Lea - VERBEEK, Jos - PACCHIEROTTI, Francesca. Effects of radiofrequency electromagnetic field (RF-EMF) exposure on male fertility: A systematic review of experimental studies on non-human mammals and human sperm.i. in./i..i. vitro./i. In ENVIRONMENT INTERNATIONAL, 2024, vol. 185, no., art. no. 108509. ISSN 0160-4120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2024.108509., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1276 ŠIMKO, Fedor - PAULIS, Ľudovít. Antifibrotic effect of melatonin - Perspective protection in hypertensive heart disease. In *International Journal of Cardiology*, 2013, vol. 168, no. 3, p. 2876-2877. (2012: 5.509 - IF, Q1 - JCR, 0.952 -

SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0167-5273. VEGA 1/0227/12, 2/00183/12, APVV-0742-10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2013.03.139
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KOLOMEICHUK, S.N. - KOROSTOVTSEVA, L.S. - MOROZOV, A.V. - BOCHKAREV, M.V. - SVIRYAEV, Y.V. - PETRASHOVA, D.A. - POZHARSKAYA, V.V. - MARKOV, A.A. - POLUEKTOV, M.G. - GUBIN, D.G. Comparative Analysis of Sleep Hygiene and Patterns among Adolescents in Two Russian Arctic Regions: A Pilot Study. In CHILDREN-BASEL. MAR 2024, vol. 11, no. 3, art. no. 279., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1277 ŠIMKO, Fedor** - BAKA, T. - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - REPOVÁ, K. - AZIRIOVÁ, S. - ZORAD, Štefan - POGLITSCH, M. - ADAMCOVÁ, Michaela - REITER, Russel J.* - PAULIS, Ľudovít*. Effect of melatonin on the renin-angiotensin-aldosterone system in L-NAME-Induced hypertension. In *Molecules*, 2018, vol. 23, no. 2, art. no. 265. (2017: 3.098 - IF, Q2 - JCR, 0.855 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules23020265
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] PLISS, M. G. - KUZMENKO, N. V. - TSYRLIN, V. A. Meta-analysis of experimental studies of the effect of melatonin monotherapy on hemodynamic parameters in normotensive and hypertensive rats. In Arterial Hypertension (Russian Federation), 2024-01-01, 30, 2, pp. 132-158. ISSN 1607419X. Dostupné na: https://doi.org/10.18705/1607-419X-2024-2369., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] SERHIYENKO, Olexandr - SEHIN, Volodymyr - KUZNETS, Vitaliy - SERHIYENKO, Victoria. Melatonin and blood pressure: a narrative review. In Miznarodnij Endokrinologicnij Zurnal, 2024-01-01, 20, 3, pp. 218-224. ISSN 22240721. Dostupné na: https://doi.org/10.22141/2224-0721.20.3.2024.1393., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] GU, P.C. - WU, Y.X. - LU, W.W. New Perspectives on the Role and Therapeutic Potential of Melatonin in Cardiovascular Diseases. In AMERICAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR DRUGS. ISSN 1175-3277, MAR 2024, vol. 24, no. 2, p. 171-195. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40256-024-00631-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1278 ŠIMKO, Fedor** - BAKA, T. - POGLITSCH, M. - REPOVÁ, K. - AZIRIOVÁ, S. - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - ZORAD, Štefan - ADAMCOVÁ, Michaela - PAULIS, Ľudovít. Effect of Ivabradine on a Hypertensive Heart and the Renin-Angiotensin-Aldosterone System in L-NAME-Induced Hypertension. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2018, vol. 19, no. 10, art. no. 3017. (2017: 3.687 - IF, Q2 - JCR, 1.260 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms19103017
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CIFUENTES, F. - PALACIOS, J. - ASUNCIóN-ALVAREZ, D. - DE ALBUQUERQUE, R.D.G. - SIMIRGIOTIS, M.J. - PAREDES, A. - NWOKOCHA, C.R. - ORFALI, R. - PERVEEN, S. Chemical Characterization of Phoenix dactylifera L. Seeds and their Beneficial Effects on the Vascular Response in Hypertensive Rats. In PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION. ISSN 0921-9668, JUN 2024, vol. 79, no. 2, p. 337-343., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] AJEIGBE, O.F. - OBOH, G. - ADEMOSUN, A.O. Enriched biscuits of Ficus Capensis modulates neurobehavioral performance and antioxidant status of L-NAME-induced hypertensive rats with anxiety-like behavior. In NUTRIRE. FEB 22 2024, vol. 49, no. 1, art. no. 20., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] CIAMPI, C.M. - SULTANA, A. - OSSOLA, P. - FARINA, A. - FRAGASSO, G. - SPOLADORE, R. Current experimental and early investigational agents for cardiac fibrosis: where are we at?. In EXPERT OPINION ON INVESTIGATIONAL DRUGS. ISSN 1354-3784, APR 2 2024, vol. 33, no. 4, p. 389-404., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1279 ŠIMKO, Fedor - STANKO, Peter - REPOVÁ, K. - BAKA, T. - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - AZIRIOVÁ, S. - DOMENIG, O. - ZORAD, Štefan - ADAMCOVÁ, Michaela* - PAULIS, Ľudovít*. Effect of sacubitril/valsartan on the hypertensive heart in continuous light-induced and lactacystin-induced pre-hypertension: Interactions with the renin-angiotensin-aldosterone system. In *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2024, vol. 173, art. no. 116391. (2023: 6.9 - IF, Q1 - JCR, 1.493 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0753-3322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.116391
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALSHORA, D.H. - SHERIF, A.Y. - IBRAHIM, M.A. Development and Validation of Ultra-Performance Liquid Chromatography (UPLC) Method for Simultaneous Quantification of Hydrochlorothiazide, Amlodipine Besylate, and Valsartan in Marketed Fixed-Dose Combination Tablet. In PROCESSES. JUN 2024, vol. 12, no. 6, art. no. 1259. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pr12061259., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1280 ŠIMKO, Fedor - BAKA, T. - PAULIS, Ľudovít - REITER, Russel J. Elevated heart rate and nondipping heart rate as potential targets for melatonin: a review. In *Journal of Pineal Research*, 2016, vol. 61, no. 2, p. 127-137. (2015: 9.314 - IF, Q1 - JCR, 2.893 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0742-3098. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jpi.12348
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DONG, J. - WANG, D.S. - LI, H. - NI, H.B. Effects of different Chinese traditional exercises on sleep quality and mental health of adults: systematic review and meta-analysis. In SLEEP AND BREATHING. ISSN 1520-9512, MAR 2024, vol. 28, no. 1, p. 29-39. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11325-023-02881-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ALAWAD, A. - SATI, W. - AHMED, S.M. - ELGASSIM, M. - ELGASSIM, M. - BALAL, A. Melatonin-induced symptomatic bradycardia in an otherwise healthy male: a case report. In OXFORD MEDICAL CASE REPORTS. ISSN 2053-8855, AUG 26 2024, vol. 2024, no. 8, art. no. omae096. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/omcr/omae096., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] KURIHARA, M. - OHIRA, H. Relationship between salivary melatonin and interoceptive awareness. In NEUROENDOCRINOLOGY LETTERS. ISSN 0172-780X, 2024, vol. 45, no. 4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] SERHIYENKO, Olexandr - SEHIN, Volodymyr - KUZNETS, Vitaliy - SERHIYENKO, Victoria. Melatonin and blood pressure: a narrative review. In Miznarodnij Endokrinologicnij Zurnal, 2024-01-01, 20, 3, pp. 218-224. ISSN 22240721. Dostupné na: https://doi.org/10.22141/2224-0721.20.3.2024.1393., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] BOBOEV, Firdavs Davronovich - SOKHIBOV, Rakhmatullo Gulyamovich - ODINAEV, Shukhrat Farkhodovich - UMAROV, Akhmed Abubakirovich - SULAYMONOVA, Shakhrikhon Amonovna. EFFECTS OF MELATONIN ON BLOOD PRESSURE IN THE ELDERLY. In Avicenna Bulletin, 2024-06-01, 26, 2, pp. 284-293. ISSN 20740581. Dostupné na: https://doi.org/10.25005/2074-0581-2024-26-2-284-293., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1281 ŠIMKO, Fedor - REITER, Russel J. - PECHÁŇOVÁ, Oľga - PAULIS, Ľudovít. Experimental models of melatonin-deficient hypertension. In *Frontiers in bioscience*, 2013, vol. 18, no. 2, p. 616-625. (2012: 3.286 - IF, Q2 - JCR, 1.537 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1093-9946. Dostupné na: https://doi.org/10.2741/4125
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] PLISS, M. G. - KUZMENKO, N. V. - TSYRLIN, V. A. Meta-analysis of experimental studies of the effect of melatonin monotherapy on hemodynamic parameters in normotensive and hypertensive rats. In Arterial Hypertension (Russian Federation), 2024-01-01, 30, 2, pp. 132-158. ISSN 1607419X. Dostupné na: https://doi.org/10.18705/1607-419X-2024-2369., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TAIN, Y.L. - HSU, C.N. Melatonin Use during Pregnancy and Lactation Complicated by Oxidative Stress: Focus on Offspring's Cardiovascular-Kidney-Metabolic Health in Animal Models. In ANTIOXIDANTS. FEB 2024, vol. 13, no. 2, art. no. 226., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] RASOULI, H.R. - NOURIAN, Y.H. - GHANEI, M. - SALESI, M. - GHOOCHANI, B.F.N.M. A Systematic Review of the Effect of Acute, Chronic, Low, and High Chlorine Gas on People's Early and Delayed Complications. In IRANIAN RED CRESCENT MEDICAL JOURNAL. ISSN 2074-1804, 2024, vol. 26, no. 1, p. 1-20., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] OLAJIDE, Peace Abiodun - ADETUYI, Babatunde Oluwafemi - ONI, Peter Gbenga - OYEBANJO, Oyetola - AMBALI, Owoola Azeezat - OGUNLANA, Olubanke Olujoke. Multidimensional role of melatonin. In Melatonin A Ubiquitous Pleiotropic Molecule, 2024-01-01, pp. 111-126. ISBN [9780443138157, 9780443138140]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-13814-0.00008-9., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1282 ŠIMKO, Fedor - PECHÁŇOVÁ, Oľga - REPOVA BEDNAROVA, Kristina - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - CELEC, Peter - KAMODYOVÁ, Natália - ZORAD, Štefan - KUCHARSKÁ, Jarmila - GVOZDJÁKOVÁ, Anna - ADAMCOVÁ, Michaela - PAULIS, Ľudovít. Hypertension and cardiovascular remodelling in rats exposed to continuous light: Protection by ACE-inhibition and melatonin. In *Mediators of Inflammation*, 2014, vol. 2014, p. 1-10. (2013: 2.417 - IF, Q3 - JCR, 1.236 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0962-9351. VEGA 1/0227/12, VEGA 2/0183/12, APVV-0742-10, PRVOUK P37/5. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2014/703175
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HOSSEINZADEH, A. - POURHANIFEH, M.H. - AMIRI, S. - SHEIBANI, M. - IRILOUZADIAN, R. - REITER, R.J. - MEHRZADI, S. Therapeutic potential of melatonin in targeting molecular pathways of organ fibrosis. In PHARMACOLOGICAL REPORTS. ISSN 1734-1140, FEB 2024, vol. 76, no. 1, p. 25-50., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CHIORESCU, R.M. - LAZAR, R.D. - RUDA, A. - BUDA, A.P. - CHIORESCU, S. - MOCAN, M. - BLENDEA, D. Current Insights and Future Directions in the Treatment of Heart Failure with Preserved Ejection Fraction. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2024, vol. 25, no. 1, art. no. 440., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] EL-SAYED, S.F. - ABDELHAMID, A.M. - ZEINELABDEEN, S.G. - EL-WAFAEY, D.I. - MOURSI, S.M.M. Melatonin enhances captopril mediated cardioprotective effects and improves mitochondrial dynamics in male Wistar rats with chronic heart failure. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 5 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 575., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] MEGHA, K.B. - ARATHI, A. - SHIKHA, S. - ALKA, R. - RAMYA, P. - MOHANAN, P.V. Significance of Melatonin in the Regulation of Circadian Rhythms and Disease Management. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, AUG 2024, vol. 61, no. 8, p. 5541-5571., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] MARTíNEZ-CASALES, M. - HERNANZ, R. - GONZáLEZ-CARNICERO, Z. - BARRúS, M.T. - MARTíN, A. - BRIONES, A.M. - MICHALSKA, P. - LEóN, R. - PINILLA, E. - SIMONSEN, U. - ALONSO, M.J. The Melatonin Derivative ITH13001 Prevents Hypertension and Cardiovascular Alterations in Angiotensin II-Infused MiceS. In JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS. ISSN 0022-3565, FEB 1 2024, vol. 388, no. 2, p. 670-687., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] LUO, Z. - TANG, Y.Y. - ZHOU, L. Melatonin as an adjunctive therapy in cardiovascular disease management. In SCIENCE PROGRESS. ISSN 0036-8504, OCT 2024, vol. 107, no. 4, art. no. 00368504241299993., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1283 ŠIMKO, Fedor** - BAKA, T. Chronotherapy as a potential approach to hypertensive patients with elevated heart rate? In *British journal of clinical pharmacology*, 2019, vol. 85, no. 8, p. 1861-1862. (2018: 3.867 - IF, Q1 - JCR, 1.530 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0306-5251. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bcp.14020

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] COLITA, C.I. - HERMANN, D.M. - FILFAN, M. - COLITA, D. - DOEPNNER, T.R. - TICA, O. - GLAVAN, D. - POPA-WAGNER, A. Optimizing Chronotherapy in Psychiatric Care: The Impact of Circadian Rhythms on Medication Timing and Efficacy. In CLOCKS & SLEEP. DEC 2024, vol. 6, no. 4, p. 635-655. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/clockssleep6040043., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SRIPUSANAPAN, A. - YANPISET, P. - SRIWICHAIIN, S. - SIRI-ANGKUL, N. - CHATTIPAKORN, S.C. - CHATTIPAKORN, N. Hyperpolarization-activated cyclic nucleotide-gated channel inhibitor in myocardial infarction: Potential benefits beyond heart rate modulation. In ACTA PHYSIOLOGICA. ISSN 1748-1708, MAR 2024, vol. 240, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/apha.14085., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1284 ŠIMKO, Fedor** - BAKA, T. Ivabradine and Blood Pressure Reduction: Underlying Pleiotropic Mechanisms and Clinical Implications. In *Frontiers in Cardiovascular Medicine*, 2021, vol. 8, art. no. 607998, p. 1-7. (2020: 6.050 - IF, Q1 - JCR, 1.711 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 2297-055X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2021.607998

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NAITHANI, U. - AHAMED, R.K. - JAIN, S. - GAKKHAR, V. - GARG, I. - SAXENA, G. Evaluation of efficacy of oral ivabradine for attenuation of hemodynamic response to intubation in hypertensive surgical patients: Effect on rate pressure product as an index of myocardial oxygen demand. In JOURNAL OF ANAESTHESIOLOGY CLINICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0970-9185, DEC 2024, vol. 40, no. 4, p. 633-640. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/joacp.joacp_191_23., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] GUEDES, M.R. - DE NORONHA, S.I.S.R. - CHíRICO, M.T.T. - DA COSTA, G.D.C. - CASTRO, T.D. - DE BRITO, R.C.F. - VIEIRA, L.G. - REIS, T.O. - RIBEIRO, M.C. - REIS, A.B. - CARNEIRO, C.M. - BEZERRA, F.S. - MONTANO, N. - DA SILVA, V.J.D. - DE MENEZES, R.C.A. - CHIANCA, DA Jr - SILVA, F.C.D. Ivabradine restores tonic cardiovascular autonomic control and reduces tachycardia, hypertension and left ventricular inflammation in post-weaning protein malnourished rats. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, JUN 1 2024, vol. 346, art. no. 122636. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2024.122636., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] SRIPUSANAPAN, A. - YANPISET, P. - SRIWICHAIIN, S. - SIRI-ANGKUL, N. - CHATTIPAKORN, S.C. - CHATTIPAKORN, N. Hyperpolarization-activated cyclic nucleotide-gated channel inhibitor in myocardial infarction: Potential benefits beyond heart rate modulation. In ACTA PHYSIOLOGICA. ISSN 1748-1708, MAR 2024, vol. 240, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/apha.14085., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1285 ŠIMKO, Fedor** - BAKA, T. - REPOVÁ, K. - AZIRIOVÁ, S. - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - PAULIS, Ľudovít - ADAMCOVÁ, Michaela. Ivabradine improves survival and attenuates cardiac remodeling in isoproterenol-induced myocardial injury. In *Fundamental & Clinical Pharmacology*, 2021, vol. 35, no. 4, p. 744-748, Epub 2020 Nov 7. (2020: 2.748 - IF, Q3 - JCR, 0.655 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0767-3981. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/fcp.12620

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MENG, Y.Q. - CUI, X. - LI, S.Q. - JIN, C.H. Application of Compounds with Anti-Cardiac Fibrosis Activity: A Review. In CHEMISTRY & BIODIVERSITY. ISSN 1612-1872, DEC 2024, vol. 21, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbdv.202401078., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] HUANG, Q.M. - LONG, Y.L. - WU, J. - WANG, X.Y. - ZHANG, Z.H. - ZHUO, Y.Q. - GUAN, X.H. - DENG, K.Y. - XIN, H.B. Human amniotic MSCs-mediated anti-inflammation of CD206hiIL-10hi macrophages alleviates isoproterenol-induced ventricular remodeling in mice. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, MAR 10 2024, vol. 129, art. no. 111660. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2024.111660., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1286 ŠIMKO, Fedor - PECHÁŇOVÁ, Oľga - REPOVÁ, K. - AZIRIOVÁ, S. - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - CELEC, Peter - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - VRANKOVÁ, Stanislava - BALÁŽOVÁ, Lucia - ZORAD, Štefan - ADAMCOVÁ, Michaela. Lactacystin-Induced Model of Hypertension in Rats: Effects of Melatonin and Captopril. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2017, vol. 18, no. 8, p. 1-15. (2016: 3.226 - IF, Q2 - JCR, 1.235 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms18081612

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HOSSEINZADEH, A. - POURHANIFEH, M.H. - AMIRI, S. - SHEIBANI, M. - IRILOUZADIAN, R. - REITER, R.J. - MEHRZADI, S. Therapeutic potential of melatonin in targeting molecular pathways of organ fibrosis. In PHARMACOLOGICAL REPORTS. ISSN 1734-1140, FEB 2024, vol. 76, no. 1, p. 25-50., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] REITER, R.J. - SHARMA, R. - CHUFFA, L.G.D. - SIMKO, F. - DOMINGUEZ-RODRIGUEZ, A. Mitochondrial Melatonin: Beneficial Effects in Protecting against Heart Failure. In LIFE-BASEL. JAN 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 88., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] BAI, L.D. - WANG, Y.Y. - DU, S.Q. - SI, Y.M. - CHEN, L. - LI, L. - LI, Y.H. Lymphangiogenesis: A new strategy for heart disease treatment (Review). In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1107-3756, APR 2024, vol. 53, no. 4, art. no. 35., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1287 ŠIMKO, Fedor** - REITER, Russel J. - PAULIS, Ľudovít. Melatonin as a rational alternative in the conservative treatment of resistant hypertension. In *Hypertension Research*, 2019, vol. 42, no. 11, p. 1828-1831. (2018: 3.217 - IF, Q2 - JCR, 1.320 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0916-9636. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41440-019-0318-3
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MAHMOOD, N.M.S. - MAHMUD, A.M. - MAULOOD, I.M. The roles of angiotensin-converting enzyme 2 inhibitor, melatonin and its agonist on angiotensin II reactivity in intact and denuded rat aortic rings. In JOURNAL OF RECEPTORS AND SIGNAL TRANSDUCTION. ISSN 1079-9893, JAN 2 2024, vol. 44, no. 1, p. 35-40., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MAHMOOD, N.M.S. - MAHMUD, A.M. - MAULOOD, I.M. The vascular influence of melatonin on endothelial response to angiotensin II in diabetic rat aorta. In JOURNAL OF BIOENERGETICS AND BIOMEMBRANES. ISSN 0145-479X, 2024, vol. , no. , p., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] POURBARKHORDAR, Vahid - RAHMANI, Sohrab - ROOHBAKHSH, Ali - HAYES, A. Wallace - KARIMI, Gholamreza. Melatonin effect on breast and ovarian cancers by targeting the PI3K/Akt/mTOR pathway. In IUBMB Life, 2024-01-01, pp. ISSN 15216543. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/iub.2900., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1288 ŠIMKO, Fedor - REPOVA BEDNAROVA, Kristina - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - HRENÁK, Jaroslav - CELEC, Peter - KAMODYOVÁ, Natália - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - ZORAD, Štefan - ADAMCOVÁ, Michaela. Melatonin reduces cardiac remodeling and improves survival in rats with isoproterenol-induced heart failure. In *Journal of Pineal Research*, 2014, vol. 57, no. 2, p. 177-184. (2013: 7.812 - IF, Q1 - JCR, 2.218 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0742-3098. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jpi.12154
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ASHOUR, A.M. The Effect of Melatonin Supplement on High Arterial Blood Pressure: An Overview from Clinicaltrials.gov. In JOURNAL OF MULTIDISCIPLINARY HEALTHCARE. ISSN 1178-2390, 2024, vol. 17, p. 517-520. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/JMDH.S446521., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CHIORESCU, R.M. - LAZAR, R.D. - RUDA, A. - BUDA, A.P. - CHIORESCU, S. - MOCAN, M. - BLENDEA, D. Current Insights and Future Directions in the Treatment of Heart Failure with Preserved Ejection Fraction. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2024, vol. 25, no. 1, art. no. 440. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25010440., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] XIA, Y. - LUO, D.L. - XU, A.Q. - ZHAO, B. - LIN, H.J. - YAO, H.D. - LI, S. Insight into the mechanism of melatonin in attenuating PCB126-induced liver injury: Resistance to ROS-dependent NETs formation to alleviate inflammation and lipid metabolism dysfunction. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, JAN 15 2024, vol. 270, art. no. 115923. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2023.115923., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] EL-SAYED, S.F. - ABDELHAMID, A.M. - ZEINELABDEEN, S.G. - EL-WAFAEY, D.I. - MOURSI, S.M.M. Melatonin enhances captopril mediated cardioprotective effects and improves mitochondrial dynamics in male Wistar rats with chronic heart failure. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 5 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 575. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-50730-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] FLORI, L. - LAZZARINI, G. - SPEZZINI, J. - PIRONE, A. - CALDERONE, V. - TESTAI, L. - MIRAGLIOTTA, V. The isoproterenol-induced myocardial fibrosis: A biochemical and histological investigation. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, MAY 2024, vol. 174, art. no. 116534. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.116534., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] SANTOS, R. - TURCK, P. - PALMA, V.D. - VISIOLI, F. - ORTIZ, V.D. - PROENçA, I.C.T. - FERNANDES, T.R.G. - FERNANDES, E. - TASCA, S. - CARRARO, C.C. - BELLÓ-KLEIN, A. - ARAUJO, A.S.D. - KHAPER, N. - DE CASTRO, A.L. Melatonin improves nitric oxide bioavailability in isoproterenol induced myocardial injury. In MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN 0303-7207, SEP 15 2024, vol. 591, art. no. 112279. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mce.2024.112279., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] LISBOA, C.D. - DE SOUZA, J.L.M. - GASPAR, C.J. - TURCK, P. - ORTIZ, V.D. - PROENCA, I.C.T. - FERNANDES, T.R.G. - FERNANDES, E. - TASCA, S. - CARRARO, C.C. - BELLÓ-KLEIN, A. - ARAUJO, A.S.D. - DE CASTRO, A.L. Melatonin effects on oxidative stress and on TLR4/NF-k β inflammatory pathway in the right ventricle of rats with pulmonary

arterial hypertension. In MOLECULAR AND CELLULAR ENDOCRINOLOGY. ISSN 0303-7207, OCT 1 2024, vol. 592, art. no. 112330. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mce.2024.112330., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] PLISS, M. G. - KUZMENKO, N. V. - TSYRLIN, V. A. Meta-analysis of experimental studies of the effect of melatonin monotherapy on hemodynamic parameters in normotensive and hypertensive rats. In Arterial Hypertension Russian Federation, 2024-01-01, 30, 2, pp. 132-158. ISSN 1607419X. Dostupné na: https://doi.org/10.18705/1607-419X-2024-2369., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.2] SAID, Aimen - SHAH, Darshini - SHAH, Priyanshi - SINGH, Bhupinder - ANAMIKA, F. N.U. - AGGARWAL, Kanishk - GUPTA, Aachal - JAIN, Rohit. Unlocking the Heart's Guardian: Exploring Melatonin's Impact on the Cardiovascular System. In Cardiology in Review, 2024-01-01, pp. ISSN 10615377. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/CRD.0000000000000822., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1289 ŠIMKO, Fedor** - BAKA, T. - STANKO, Peter - REPOVA BEDNAROVA, Kristina - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - AZIRIOVÁ, S. - DOMENIG, O. - ZORAD, Štefan - ADAMCOVÁ, Michaela - PAULIS, Ľudovít. Sacubitril/Valsartan and Ivabradine Attenuate Left Ventricular Remodelling and Dysfunction in Spontaneously Hypertensive Rats: Different Interactions with the Renin-Angiotensin-Aldosterone System. In *Biomedicines*, 2022, vol. 10, no. 8, art. no. 1844. (2021: 4.757 - IF, Q2 - JCR, 0.874 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2227-9059. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines10081844

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUEDES, M.R. - DE NORONHA, S.I.S.R. - CHÍRICO, M.T.T. - DA COSTA, G.D.C. - CASTRO, T.D. - DE BRITO, R.C.F. - VIEIRA, L.G. - REIS, T.O. - RIBEIRO, M.C. - REIS, A.B. - CARNEIRO, C.M. - BEZERRA, F.S. - MONTANO, N. - DA SILVA, V.J.D. - DE MENEZES, R.C.A. - CHIANCA, DA Jr - SILVA, F.C.D. Ivabradine restores tonic cardiovascular autonomic control and reduces tachycardia, hypertension and left ventricular inflammation in post-weaning protein malnourished rats. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, JUN 1 2024, vol. 346, art. no. 122636., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] KAPSDORFEROVá, V. - GRESOVá, S. - SVORC, P. Measurement of blood pressure in rats: Invasive or noninvasive methods?. In PHYSIOLOGICAL REPORTS. ISSN 2051-817X, SEP 2024, vol. 12, no. 17, art. no. e70041. Dostupné na: https://doi.org/10.14814/phy2.70041., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] KAUR, Manpreet - DHIMAN, Sunny - SHARMA, Saurabh. Possible involvement of Protein Tyrosine Phosphatase in Alcoholic Cardiomyopathy. In Research Journal of Pharmacy and Technology, 2024-08-01, 17, 8, pp. 3691-3699. ISSN 09743618. Dostupné na: https://doi.org/10.52711/0974-360X.2024.00575., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1290 ŠIMKO, Veronika - TAKÁČOVÁ, Martina - DEBREOVÁ, Michaela - LAPOŠOVÁ, Katarína - PÁNISOVÁ, Elena - PASTOREKOVÁ, Silvia - CSÁDEROVÁ, Lucia - PASTOREK, Jaromír. Dexamethasone downregulates expression of carbonic anhydrase IX via HIF-1 alpha and NF-kappa B-dependent mechanisms. In *International Journal of Oncology*, 2016, vol. 49, no. 4, p. 1277-1288. (2015: 3.018 - IF, Q2 - JCR, 1.283 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1019-6439. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ijo.2016.3621

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KARAKU, S. - TOK, F. - ABAS, B.I. - TüTüNCü, E. - KALKAN, N.K. - TüRK, S. - ÇEVIK, Ö. Synthesis and in vitro anticancer activity of some new hydrazide-hydrazones derived from articaine. In JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY. ISSN 2630-6344, 2024, vol. 28, no. 6, p. 1901-1910. Dostupné na: https://doi.org/10.29228/jrp.863., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] CHILAKAMARTHI, U. - MAHADIK, N.S. - BHATTACHARYYA, T. - GANGADHAR, P.S. - GIRIBABU, L. - BANERJEE, R. Glucocorticoid receptor mediated sensitization of colon cancer to photodynamic therapy induced cell death. In JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY B-BIOLOGY. ISSN 1011-1344, FEB 2024, vol. 251, art. no. 112846. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2024.112846., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] CUI, S.H. - YAN, Y. - LU, A. - DOU, Y. - LI, Z.W. - ZHU, Z.H. - DU, M.Z. - ZHU, Y.F. - CHEN, X. - WANG, X.Y. - JIANG, L.X. - SHI, Y.J. - LIU, X.Y. - ZHU, Y.J. - JIANG, D. - WANG, J.C. Nanomedicines Promote Cartilage Regeneration in Osteoarthritis by Synergistically Enhancing Chondrogenesis of Mesenchymal Stem Cells and Regulating Inflammatory Environment. In ACS NANO. ISSN 1936-0851, MAR 7 2024, vol. 18, no. 11, p. 8125-8142. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsnano.3c11848., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] HEISE, N.V. - MEYER, S.J. - CSUK, R. - MUELLER, T. Dehydroabietylamine-substituted trifluorobenzene sulfonamide rhodamine B hybrids as anticancer agents overcoming drug resistance. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, OCT 5 2024, vol. 276, art. no. 116667. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116667., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1291 ŠIMKO, Veronika - IULIANO, Filippo - ŠEVČÍKOVÁ, Andrea - LABUDOVÁ, Martina - BARÁTHOVÁ, Monika - RADVÁK, Peter - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - CSÁDEROVÁ, Lucia. Hypoxia induces cancer-associated cAMP/PKA signalling through HIF-mediated transcriptional control of adenylyl cyclases VI and VII. In *Scientific Reports*, 2017, vol. 7, no. 1, art. no. 10121. (2016: 4.259 - IF, Q1 - JCR, 1.692 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-017-09549-8

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHANG, H.Y. - LIU, Y.L. - LIU, J.Y. - CHEN, J.Z. - WANG, J. - HUA, H. - JIANG, Y.F. cAMP-PKA/EPAC signaling and cancer: the interplay in tumor microenvironment. In JOURNAL OF HEMATOLOGY & ONCOLOGY. JAN 17 2024, vol. 17, no. 1, art. no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13045-024-01524-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ARIYELOYE, S. - KäMMERER, S. - KLAPPROTH, E. - WIELOCKX, B. - EL-ARMOUCHE, A. Intertwined regulators: hypoxia pathway proteins, microRNAs, and phosphodiesterases in the control of steroidogenesis. In PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. ISSN 0031-6768, SEP 2024, vol. 476, no. 9, SI, p. 1383-1398. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00424-024-02921-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZHU, Y.H. - YUAN, Y. - SI, H.Z. - LI, S.Z. - ZHAO, F. - MU, R.A. - LIN, Z.H. - WANG, X.X. - QIU, Q. - XU, C. - JI, L.L. - LI, Z.P. Lipidomic and transcriptomic profiles provide new insights into the triacylglycerol and glucose handling capacities of the Arctic fox. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. JUN 26 2024, vol. 11, art. no. 1388532. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1388532., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] JENA, B.C. - FLAHERTY, D.P. - O'BRIEN, V.P. - WATTS, V.J. Biochemical pharmacology of adenylyl cyclases in cancer. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, OCT 2024, vol. 228, art. no. 116160. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2024.116160., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] QUIñONES, E.D. - WANG, M.H. - LIU, K.T. - LU, T.Y. - LAN, G.Y. - LIN, Y.T. - CHEN, Y.L. - SHEN, T.L. - WU, P.H. - HSIAO, Y.S. - CHUANG, E.Y. - YU, J.S. - CHENG, N.C. Extracellular vesicles from human adipose-derived stem cell spheroids: Characterization and therapeutic implications in diabetic wound healing. In MATERIALS TODAY BIO. ISSN 2590-0064, DEC 2024, vol. 29, art. no. 101333. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mtbio.2024.101333., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] MONDAL, P. - SINGH, P. - MAHANTI, K. - BHATTACHARYYA, S. Identification of Cancer Stem Cell (CSC)-Associated Genes, Prognostic Value, and Candidate Drugs as Modulators of CSC-Associated Signaling in Carcinomas Through a Multiomics Data Analysis Approach. In INFORMATICS-BASEL. DEC 2024, vol. 11, no. 4, art. no. 95. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/informatics11040095., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] SARSENOVA, M. - BOGGAVARAPU, N.R. - KASK, K. - MODHUKUR, V. - SAMUEL, K. - KARRO, H. - GEMZELL-DANIELSSON, K. - LALITKUMAR, P.G.L. - SALUMETS, A. - PETERS, M. - LAVOGINA, D. Hypoxic conditions affect transcriptome of endometrial stromal cells in endometriosis and promote TGFBI axis. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, DEC 18 2024, vol. 15, art. no. 1465393. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1465393., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.2] LIU, Duo - LIU, Peiyuan - LI, Lianyue - WANG, Yaxin - CUI, Yuhui - XUE, Huimin - WANG, Hanjie. Design and synthesis of engineered extracellular vesicles and their biomedical applications. In Synthetic Biology Journal, 2024-02-29, 5, 1, pp. 154-173. ISSN 20968280. Dostupné na: https://doi.org/10.12211/2096-8280.2023-010., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1292 ŠIMKO, Veronika - BELVONČÍKOVÁ, Petra - CSÁDEROVÁ, Lucia - LABUDOVÁ, Martina - GROSSMANNOVÁ, Katarína - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - KAJANOVÁ, Ivana - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BARÁTHOVÁ, Monika** - PASTOREK, Jaromír. PIMT binding to C-terminal ala459 of CAIX is involved in inside-out signaling necessary for its catalytic activity. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, no. 22, art. no. 8545. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21228545
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIU, Y.Q. - LI, H.B. - SHEN, X.Y. - LIU, Y. - ZHONG, X.X. - ZHONG, J. - CAO, R.X. PCMT1 confirmed as a pan-cancer immune biomarker and a contributor to breast cancer metastasis. In AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH. ISSN 2156-6976, 2024, vol. 14, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.62347/TYLL7952., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] PRAVOVEROV, K. - FATIMA, I. - BARMAN, S. - JüHLING, F. - PRIMEAUX, M. - BAUMERT, T.F. - SINGH, A.B. - DHAWAN, P. IL-22 regulates MASTL expression in intestinal epithelial cells. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY. ISSN 0193-1857, AUG 21 2024, vol. 327, no. 2, p. G123-G139. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpgi.00260.2023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1293 ŠIMO, Ladislav - KOČI, Juraj - ŽITŇAN, Dušan - PARK, Y. Evidence for D1 dopamine receptor activation by a paracrine signal of dopamine in tick salivary glands. In *PLoS ONE*, 2011, vol. 6., iss. 1, e16158. (2010: 4.411 - IF, Q1 - JCR, 2.705 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents, MEDLINE). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0016158
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FALSAPERLA, R. - SORTINO, V. - SCHINOCCA, M.A. - FUSTO, G. - RIZZO, R. - BARBERI, C. - RUGGIERI, M. - PAPPALARDO, X.G. PURA-Related Neurodevelopmental Disorders with Epilepsy Treated with Ketogenic Diet: A Case-Based Review. In GENES. JUL 2024, vol. 15, no. 7, art. no. 848. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes15070848., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1294 ŠIMÚTH, Jozef - BÍLIKOVÁ, Katarína - KOVÁČOVÁ, Elena - KUZMOVÁ, Z. - SCHRODER, W. Immunochemical Approach to Detection of Adulteration in Honey: Physiologically Active Royal Jelly Protein Stimulating TNF-alpha

Release is a Regular Component of Honey. In *Journal of agricultural and food chemistry*, 2004, vol. 52, p. 2154-2158. (2003: 2.102 - IF). ISSN 0021-8561. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jf034777y
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MARTINOTTI, S. - BONSIGNORE, G. - RANZATO, E. Understanding the Anticancer Properties of Honey. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 21, art. no. 11724. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252111724., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ORSOLIC, N. - JEMBREK, M.J. Royal Jelly: Biological Action and Health Benefits. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2024, vol. 25, no. 11, art. no. 6023. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25116023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] WAHID, M. - NAZEER, M. - QADIR, A. - AZMI, M.B. Investigating the Protein-Based Therapeutic Relationship between Honey Protein SHP-60 and Bevacizumab on Angiogenesis: Exploring the Synergistic Effect through In Vitro and In Silico Analysis. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, 2024 APR 3 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.3c09736., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] GHOSH, S. - JUNG, C. Chemical Composition and Nutritional Value of Royal Jelly Samples Obtained from Honey Bee (Apis mellifera) Hives Fed on Oak and Rapeseed Pollen Patties. In INSECTS. MAR 2024, vol. 15, no. 3, art. no. 141. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects15030141., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1295 ŠIROKÝ, Pavel - KUBELOVÁ, Michaela - MODRÝ, David - ERHART, Jan - LITERÁK, I. - ŠPITALSKÁ, Eva - KOCIANOVÁ, Elena. Tortoise tick Hyalomma aegyptium as long term carrier of Q fever agent Coxiella burnetii - evidence from experimental infection. In *Parasitology Research*, 2010, vol. 107, no. 6, p. 1515 - 1520. (2009: 1.721 - IF, Q3 - JCR, 0.754 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0932-0113. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-010-2037-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TUKMECHI, A. - OWNAGH, A. - ENFERADI, A. - KHADEMI, P. First molecular detection of Francisella tularensis in turtle (Testudo graeca) and ticks (Hyalomma aegyptium) in Northwest of Iran. INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-PARASITES AND WILDLIFE. ISSN 2213-2244, APR 2024, vol. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2023.11.005., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MEDRANO-ZAPATA, E.M. - BECERRA-LóPEZ, J.L. - ALMAGUER-SIERRA, P. - PEñA, C.G.D. - BARRIENTOS-LOZANO, L. - FLORES-GRACIA, J. - LARA-RODRíGUEZ, K.B. - VACA-PANIAGUA, F. - DíAZ-VELáSQUEZ, C.E. - DE LA CRUZ-MONTOYA, A.H. Blood bacterial microbiota of the Texas tortoise, Gopherus berlandieri , in Tamaulipas, Mexico. In REVISTA MEXICANA DE BIODIVERSIDAD. ISSN 1870-3453, JAN 2024, vol. 95, art. no. e955365. Dostupné na: https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2024.95.5365., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MERTENS-SCHOLZ, K. - HOFFMANN, B. - GETHMANN, J.M. - BRANGSCH, H. - PLETZ, M.W. - KLAUS, C. Prevalence of tick-borne bacterial pathogens in Germany-has the situation changed after a decade?. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, JUL 18 2024, vol. 14, art. no. 1429667. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1429667., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] KHADEMI, P. - TUKMECHI, A. - SGROI, G. - OWNAGH, A. - ENFERADI, A. - KHALILI, M. - MARDANI, K. Molecular and genotyping techniques in diagnosis of Coxiella burnetii: An overview. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, SEP 2024, vol. 123, art. no. 105655. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2024.105655., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] AMIN, F. - ALI, S. - IMRAN, M. - CLEARY, N.G. - VON FRICKEN, M.E. - KHAN, I. Molecular detection of Coxiella burnetii in ticks infesting wild and domestic animals in the Eastern region of Punjab, Pakistan. In TROPICAL ANIMAL HEALTH AND PRODUCTION. ISSN 0049-4747, SEP 2024, vol. 56, no. 7, art. no. 252. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11250-024-04087-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] TOLPINRUD, A. - ROMEO, O. - CHABER, A.L. Absence of Coxiella burnetii in kangaroo ticks (Amblyomma triguttatum) from a high seroprevalence population of eastern grey kangaroos. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 102406. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102406., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1296 ŠKOPKOVÁ, Martina - HENNIG, Friederike - SHIN, Byung-Sik - TURNER, Clesson E. - STANÍKOVÁ, Daniela - BRENNEROVÁ, Katarína - STANÍK, Juraj - FISCHER, Ute - HENDEN, Lyndal - MULLER, Ulrich - STEINBERGER, Daniela - LESHINSKY-SILVER, Esther - BOTTANI, Armand - KURDIOVÁ, Timea - UKROPEC, Jozef - NYITRAYOVA, Olga - KOLNÍKOVÁ, Miriam - KLIMEŠ, Iwar - BORCK, Guntram - BAHLO, Melanie - HAAS, Stefan A. - KIM, Joo-Ran - LOTSPEICH-COLE, Leda E. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - DEVER, Thomas E. - KALSCHEUER, Vera M. EIF2S3 mutations associated with severe X-Linked intellectual disability syndrome MEHMO. In *Human Mutation*, 2017, vol. 38, no. 4, p. 409-425. (2016: 4.601 - IF, Q1 - JCR, 3.231 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1059-7794. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/humu.23170
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YULYANINGSIH, E. - SUH, J.H. - FANOK, M. - CHAU, R. - SOLANOY, H. - TAKAHASHI, R. - BAKARDJIEV, A. - BECERRA, I. - BENITEZ, N.B. - CHIU, C.L. - DAVIS, S.S. - DOWDLE, W.E. - EARR, T. - ESTRADA, A.A. - GILL, A. - HA, C. - HADDICK, P.C. - HENNE, K.R. - LARHAMMAR, M. - LEUNG, A.W.S. - MACIUCA, R. - MEMARZADEH, B. - NGUYEN, H.N. - NUGENT, A.A. - OSIPOV, M. - RAN, Y.Q. - REBADULLA, K. - ROCHE, E. - SANDMAN, T. - WANG, J. - LEWCOCK, J.W. -

SCEARCE-LEVIE, K. - KANE, L.A. - SANCHEZ, P.E. DNL343 is an investigational CNS penetrant eukaryotic initiation factor 2B activator that prevents and reverses the effects of neurodegeneration caused by the integrated stress response. In ELIFE. ISSN 2050-084X, SEP 17 2024, vol. 12, art. no. RP92173. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.92173., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] HOSSAIN, M.R. - TAREQ, M.M.I. - BISWAS, P. - TAUHIDA, S.J. - BIBI, S. - ZILANI, M.N.H. - ALBADRANI, G.M. - AL-GHADI, M.Q. - ABDEL-DAIM, M.M. - HASAN, M.N. Identification of molecular targets and small drug candidates for Huntington's disease via bioinformatics and a network-based screening approach. In JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1582-1838, AUG 2024, vol. 28, no. 16, art. no. e18588. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jcmm.18588., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] MAHMOOD, N. - CHOI, J.H. - WU, P.Y. - DOOLING, S.W. - WATKINS, T.A. - HUANG, Z.Y. - LIPMAN, J. - ZHAO, H.J. - YANG, A.Q. - SILVERSMITH, J. - INGLEBERT, Y. - KOUMENIS, C. - SHARMA, V. - LACAILLE, J.C. - SOSSIN, W.S. - KHOUTORSKY, A. - MCKINNEY, R.A. - COSTA-MATTIOLI, M. - SONENBERG, N. The ISR downstream target ATF4 represses long- term memory in a cell type-specific manner. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, JUL 30 2024, vol. 121, no. 31, art. no. e2407472121. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2407472121., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] GIANNAKOPOULOS, A. - CHRYSIS, D. Illness stress-induced transient hyperglycemia in a patient with a novel YIPF5 homozygous missense variant: expanding the phenotype. In HORMONES-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 1109-3099, DEC 2024, vol. 23, no. 4, p. 831-834. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42000-024-00552-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] RYOO, H.D. The integrated stress response in metabolic adaptation. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. APR 2024, vol. 300, no. 4, art. no. 107151. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2024.107151., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] BARSBY, Tom - MONTASER, Hossam - LITHOVIUS, Väinö - IBRAHIM, Hazem - VÄHÄKANGAS, Eliisa - MURALIDHARAN, Sachin - CHANDRA, Vikash - SAARIMÄKI-VIRE, Jonna - OTONKOSKI, Timo. Modelling of Beta Cell Pathophysiology Using Stem Cell-Derived Islets. In Pluripotent Stem Cell Therapy for Diabetes First Edition, 2024-01-01, pp. 573-598. ISBN [9783031419423, 9783031419430]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-41943-0_24., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.2] HAN, Seung Hye. Alveolar Epithelium in Lung Injury and Repair. In Lung Biology and Pathophysiology, 2024-01-01, pp. 23-39. ISBN [9781032409023, 9781003833161]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003355243-3., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1297 ŠKOPKOVÁ, Martina - PENESOVÁ, Adela - SELL, H. - RÁDIKOVÁ, Žofia - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - KOŠKA, Ján - UKROPEC, Jozef - ECKEL, J. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Protein array reveals differentially expressed proteins in subcutaneous adipose tissue in obesity. In *Obesity*, 2007, vol. 15, no. 10, p. 2396-2406. (2006: 1.790 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1930-7381. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/oby.2007.285

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LISTYOKO, A.S. - OKAZAKI, R. - HARADA, T. - INUI, G. - YAMASAKI, A. Impact of obesity on airway remodeling in asthma: pathophysiological insights and clinical implications. In FRONTIERS IN ALLERGY. MAR 18 2024, vol. 5, art. no. 1365801. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/falgy.2024.1365801., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SOLA, D. - BELLAN, M. - MAI, S.F.N. - MINISINI, R. - PERAZZI, M. - BRUNANI, A. - GENTILLI, S. - SAINAGHI, P.P. - SCACCHI, M. - MARZULLO, P. Elevated Plasma Levels of Growth Arrest Specific 6 (Gas6) Protein in Severe Obesity: Implications for Adipose Tissue and Inflammation. In MEDICAL SCIENCE MONITOR. JUN 27 2024, vol. 30, art. no. e944462. Dostupné na: https://doi.org/10.12659/MSM.944462., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] STINSON, S.E. - REIM, P.K. - LUND, M.A.V. - LAUSTEN-THOMSEN, U. - HOLM, L.A. - HUANG, Y. - BRONS, C. - VAAG, A. - THIELE, M. - KRAG, A. - FONVIG, C.E. - GRARUP, N. - PEDERSEN, O. - CHRISTIANSEN, M. - ÄNGQUIST, L. - SORENSEN, T.I.A. - HOLM, J.C. - HANSEN, T. The interplay between birth weight and obesity in determining childhood and adolescent cardiometabolic risk. In EBIOMEDICINE. ISSN 2352-3964, JUL 2024, vol. 105, art. no. 105205. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2024.105205., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1298 ŠKOPKOVÁ, Martina - ČILJAKOVÁ, Miriam - HAVLÍČEKOVÁ, Zuzana - VOJTKOVÁ, Jarmila - VALENTÍNOVÁ, Lucia - DANIŠ, Daniel - MURGAŠ, Dalibor - SZÉPEOVÁ, Renáta - STANÍK, Juraj - BÁNOVČIN, P - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Two novel RFX6 variants in siblings with Mitchell-Riley syndrome with later diabetes onset and heterotopic gastric mucosa. In *European Journal of Medical Genetics*, 2016, vol. 59, no. 9, p. 429-435. (2015: 1.810 - IF, Q3 - JCR, 0.928 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1769-7212. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmg.2016.08.005

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] IBRAHIM, H. - BALBOA, D. - SAARIMAEKI-VIRE, J. - MONTASER, H. - DYACHOK, O. - LUND, P.E. - OMAR-HMEADI, M. - KVIST, J. - DWIVEDI, O.P. - LITHOVIUS, V. - BARSBY, T. - CHANDRA, V. - EUROLA, S. - USTINOV, J. - TUOMI, T. - MIETTINEN, P.J. - BARG, S. - TENGHOLM, A. - OTONKOSKI, T. RFX6 haploinsufficiency predisposes to

diabetes through impaired beta cell function. In DIABETOLOGIA. ISSN 0012-186X, AUG 2024, vol. 67, no. 8, p. 1642-1662. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00125-024-06163-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1299 ŠKORVAGA, Milan - HOUTEN, B Van - GEACINTOV, N E - AMIN, S - COLGATE, K C - HUANG, X W - KOLBANOVSKIY, A. Effects of methylation and temperature on nucleotide excision repair of stereoisomeric benzo[a]pyrene diol epoxide-N2-dG adducts in a 5-MeCG*p53 codon 273 sequence context catalyzed by UvrABC proteins from B-caldotenax. In *Chemical Research in Toxicology*, 2003, vol. 16, no. 12, p. 1676-1677. ISSN 0893-228X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DAVIES, J.G. - MENZIES, G.E. Utilizing biological experimental data and molecular dynamics for the classification of mutational hotspots through machine learning. In BIOINFORMATICS ADVANCES. SEP 5 2024, vol. 4, no. 1, art. no. vbae125. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/bioadv/vbae125., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1300 ŠKORVAGA, Milan - VECCHIA, Matthew J. Della - CROTEAU, Deborah L. - THEIS, Karsten - TRUGLIO, James J. - MANDAVILLI, Bhaskar S. - KISKER, Caroline - VAN HOUTEN, Bennett. Identification of residues within UvrB that are important for efficient DNA binding and damage processing. In *Journal of Biological Chemistry*, 2004, vol. 279, no. 49, p. 51574-51580. (2003: 6.482 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0021-9258. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.M409266200
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SHI, J.L. - WANG, H. - LI, M.P. - MI, L.R. - GAO, Y.Z. - QIANG, S. - ZHANG, Y. - CHEN, D. - DAI, X.B. - MA, H.Y. - LU, H. - KIM, C. - CHEN, S.G. Alternaria TeA toxin activates a chloroplast retrograde signaling pathway to facilitate JAdependent pathogenicity. In PLANT COMMUNICATIONS. ISSN 2590-3462, MAR 11 2024, vol. 5, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.xplc.2023.100775., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LIU, K.W. - ZHAO, H. - LEE, K.P. - YU, Q. - DI, M.H. - WANG, L.S. - KIM, C. EXECUTER1 and singlet oxygen signaling: A reassessment of nuclear activity. In PLANT CELL. ISSN 1040-4651, NOV 20 2024, vol. 37, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/plcell/koae296., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1301 ŠKORVAGA, Milan - HOUTEN, B Van - THEIS, Karsten - KISKER, Caroline - MACHIUS, M - NAKAGAWA, N. The nucleotide excision repair protein UvrB, a helicase-like enzyme with a catch. In *Mutation research - DNA repair*, 2000, vol. 460, p. 277-300. (2000 - Current Contents, JCR). ISSN 0921-8777. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0921-8777(00)00032-X
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] KISLYAK, S. V. - DUHAN, O. M. - YALOVENKO, O. I. SYSTEMS FOR GENETIC ASSESSMENT OF THE IMPACT OF ENVIRONMENTAL FACTORS. In Innovative Biosystems and Bioengineering, 2024-03-25, 8, 2, pp. 3-27. Dostupné na: https://doi.org/10.20535/ibb.2024.8.2.288127., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1302 ŠKULTÉTY, Ľudovít - FRYCAK, Petr - QIU, Changling - SMUTS, Jonathan - SHEAR-LAUDE, Lindsey - LEMR, Karel - MAO, James X. - KROLL, Peter - SCHUG, Kevin A. - SZEWCZAK, Angelica - VAUGHT, Cory - LURIE, Ira - HAVLÍČEK, Vladimír. Resolution of isomeric new designer stimulants using gas chromatography - Vacuum ultraviolet spectroscopy and theoretical computations. In *Analytica Chimica Acta*, 2017, vol. 971, p. 55-67. (2016: 4.950 - IF, Q1 - JCR, 1.482 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0003-2670. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aca.2017.03.023
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VAN BEEK, A. - STUYVER, L.I. - MES, E.M. - VAN ASTEN, A.C. - KRANENBURG, R.F. Differentiation of chloromethcathinone (CMC) isomers: The new kid on the block after methylmethcathinone (MMC) control in the Netherlands. In FORENSIC CHEMISTRY. ISSN 2468-1709, SEP 2024, vol. 40, art. no. 100599. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.forc.2024.100599., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1303 ŠKULTÉTYOVÁ, I. - JEŽOVÁ, Daniela. Dissociation of changes in hypothalamic corticotropin-releasing hormone and pituitary proopiomelanocortin mRNA levels after prolonged stress exposure. In *Molecular Brain Research*, 1999, vol. 68, no. 1-2, p. 190-192. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0169-328X(99)00089-3
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TAKEUCHI, E. - HATANAKA, T. - IIJIMA, T. - KIMURA, M. - KATOH, A. The effects of corticotropin-releasing factor on motor learning. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 24 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 17056. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-66736-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1304 ŠKULTÉTYOVÁ, I. - KISS, Alexander - JEŽOVÁ, Daniela. Neurotoxic lesions induced by monosodium glutamate result in increased adenopituitary proopiomelanocortin gene expression and decreased corticosterone clearance in rats. In *Neuroendocrinology*, 1998, vol. 67, no. 6, p. 412-420. ISSN 0172-780X. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000054340
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ATTEIA, H.H. - GHARIB, A.F. - ASKER, M.E. - ARAFA, M.H. - SAKR, A.T. Monosodium glutamate induces hypothalamic-pituitary-adrenal axis hyperactivation, glucocorticoid receptors down-regulation, and systemic inflammatory response in young male rats: Impact on miR-155 and miR-218. In OPEN CHEMISTRY. ISSN 2391-5420, OCT 14 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 20240101. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/chem-2024-0101., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1305 ŠKURLOVÁ, Martina - ŠTOFKOVÁ, Andrea - JURČOVIČOVÁ, Jana. Anxiety-like behavior in the elevated-plus maze tests and enhanced IL-1ß, IL-6, NADPH oxidase-1, and iNOS mRNAs in the hippocampus during early stage of adjuvant arthritis in rats. In *Neuroscience Letters*, 2011, vol. 487, no. 2, p. 250-254. (2010: 2.055 - IF, Q3 - JCR, 1.029 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0304-3940. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neulet.2010.10.032

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RAVULA, A.R. - MURRAY, K.E. - RAO, K.V.R. - PFISTER, B.J. - CITRON, B.A. - CHANDRA, N. MCC950 Attenuates Microglial NLRP3-Mediated Chronic Neuroinflammation and Memory Impairment in a Rat Model of Repeated Low-Level Blast Exposure. In JOURNAL OF NEUROTRAUMA. ISSN 0897-7151, JUN 1 2024, vol. 41, no. 11-12, p. 1450-1468. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/neu.2023.0444., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1306 ŠOLTYS, Katarína - LENDVORSKÝ, Leonard - HRIC, Ivan - BARANOVIČOVÁ, Eva - PENESOVÁ, Adela - MIKULA, Ivan - BOHMER, M. - BUDIŠ, J. - VÁVROVÁ, Silvia - GRONES, Jozef - GRENDÁR, Marián - KOLÍSEK, Martin - BIELIK, V.**. Strenuous Physical Training, Physical Fitness, Body Composition and Bacteroides to Prevotella Ratio in the Gut of Elderly Athletes. In *Frontiers in Psychology*, 2021, vol. 12, art. no. 670989. (2020: 2.988 - IF, Q2 - JCR, 0.947 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1664-1078. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2021.670989

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KHALEDI, M. - DARVISHI, M. - SAMENI, F. - SHAHRJERDI, S. - KARAMI, E. - BARAHUI, N. - HEMMATI, J. - HASHEMINASAB, M.S. - SANAE, M.J. - AKHAVAN-SIGARI, R. - OWLIA, P. Association between exercise and changes in gut microbiota profile: a review. SPORT SCIENCES FOR HEALTH. ISSN 1824-7490, JUN 2024, vol. 20, no. 2, p. 273-286. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11332-023-01132-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KOMODROMOU, I. - ANDREOU, E. - VLAHOYIANNIS, A. - CHRISTOFIDOU, M. - FELEKKIS, K. - PIERI, M. - GIANNAKI, C.D. Exploring the Dynamic Relationship between the Gut Microbiome and Body Composition across the Human Lifespan: A Systematic Review. In NUTRIENTS. MAR 2024, vol. 16, no. 5, art. no. 660. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16050660., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] AYA, J.V. - VEGA, L.C. - MUNOZ, E. - MUNOZ, M. - LOPEZ, D.F. - GUZMAN, M.P. - MARTINEZ, D.F. - CRUZ-SAAVEDRA, L.B. - CASTILLO, A.K. - QUINTERO, K.J. - SOLTERO, R.R.G. - CALA, M.P. - RAMIREZ, J.D. Divergent Gut Microbiota: Archaeal and Bacterial Signatures Unveil Unique Patterns in Colombian Cyclists Compared to Weightlifters and Non-Athletes. In ADVANCED BIOLOGY. ISSN 2701-0198, JUN 2024, vol. 8, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adbi.202400069., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] BERTUCCIOLI, A. - ZONZINI, G.B. - CAZZANIGA, M. - CARDINALI, M. - DI PIERRO, F. - GREGORETTI, A. - ZERBINATI, N. - GUASTI, L. - MATERA, M.R. - CAVECCHIA, I. - PALAZZI, C.M. Sports-Related Gastrointestinal Disorders: From the Microbiota to the Possible Role of Nutraceuticals, a Narrative Analysis. In MICROORGANISMS. APR 2024, vol. 12, no. 4, art. no. 804. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12040804., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] QIU, W.H. - WANG, B. - FENG, X.B. - HE, H. - FAN, L.Y. - YE, Z. - NIE, X.Q. - MU, G. - LIU, W. - WANG, D.M. - ZHOU, M. - CHEN, W.H. Associations of short-term ambient temperature exposure with lung function in middle-aged and elderly people: A longitudinal study in China. In ECO-ENVIRONMENT & HEALTH. JUN 2024, vol. 3, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eehl.2024.01.008., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] DUAN, R. - LIU, Y. - ZHANG, Y.L. - SHI, J.R. - XUE, R. - LIU, R.J. - MIAO, Y.X. - ZHOU, X.F. - LV, Y.L. - SHEN, H.X. - XIE, X.W. - AI, X. The impact of exercise on the gut microbiota in middle-aged amateur serious runners: a comparative study. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. APR 26 2024, vol. 15, art. no. 1343219. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2024.1343219., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] YUN, S.M. - SEO, Y. - LEE, Y. - LEE, D.T. Gut microbiome related to metabolic diseases after moderate-to-vigorous intensity exercise. In JOURNAL OF EXERCISE SCIENCE & FITNESS. ISSN 1728-869X, OCT 2024, vol. 22, no. 4, p. 375-382. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jesf.2024.07.003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] LAPAUW, L. - RUTTEN, A. - DUPONT, J. - AMINI, N. - VERCAUTEREN, L. - DERRIEN, M. - RAES, J. - GIELEN, E. Associations between gut microbiota and sarcopenia or its defining parameters in older adults: A systematic review. In JOURNAL OF CACHEXIA SARCOPENIA AND MUSCLE. ISSN 2190-5991, DEC 2024, vol. 15, no. 6, p. 2190-2207. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcsm.13569., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] LEWIS, G. - RECZEK, S. - OMOZUSI, O. - HOGUE, T. - COOK, M.D. - HAMPTON-MARCELL, J. Machine Learning Reveals Microbial Taxa Associated with a Swim across the Pacific Ocean. In BIOMEDICINES. OCT 2024, vol. 12, no. 10, art. no. 2309. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12102309., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] PéREZ-PRIETO, I. - PLAZA-FLORIDO, A. - UBAGO-GUISADO, E. - ORTEGA, F.B. - ALTMäE, S. Physical activity, sedentary behavior and microbiome: A systematic review and meta-analysis. In JOURNAL OF SCIENCE AND MEDICINE IN SPORT. ISSN 1440-2440, NOV 2024, vol. 27, no. 11, p. 793-804. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsams.2024.07.003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] VARGHESE, S. - RAO, S. - KHATTAK, A. - ZAMIR, F. - CHAARI, A. Physical Exercise and the Gut Microbiome: A Bidirectional Relationship Influencing Health and Performance. In NUTRIENTS. NOV 2024, vol. 16, no. 21, art. no. 3663. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16213663., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.2] KURMAEV, Dmitry P. - BULGAKOVA, Svetlana V. - TRENEVA, Ekaterina V. - PERVYSHIN, Nikolai A. - SHARONOVA, Lyudmila A. - DOLGIKH, Yuliya A. Malnutrition, dysfunction of the gastrointestinal tract and sarcopenia — features of combined pathology. In Experimental and Clinical Gastroenterology, 2024-01-01, 2, pp. 111-119. ISSN 16828658. Dostupné na: https://doi.org/10.31146/1682-8658-ecg-222-2-111-119., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1307 ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - BREZA, J. - TAKÁČOVÁ, Martina - FERUSZOVÁ, Jana - HUDECOVÁ, Soňa - NOVOTNÁ, B. - ROZBORILOVÁ, E. - PASTOREKOVÁ, Silvia - KÁDAŠI, Ľudevít - KRIŽANOVÁ, Oľga. Deregulation of energetic metabolism in the clear cell renal cell carcinoma: A multiple pathway analysis based on microarray profiling. In *International Journal of Oncology*, 2015, vol. 47, no. 1, p. 287-295. (2014: 3.025 - IF, Q2 - JCR, 1.262 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1019-6439. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ijo.2015.3014
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHUO, Z.Y. - WANG, Y. - XU, Y.F. Advancements in research on lactate dehydrogenase A in urinary system tumors. In BMC UROLOGY. ISSN 1471-2490, AUG 30 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12894-024-01580-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] BRIONES-ANDRADE, J. - RAMíREZ-SANTIAGO, G. - ROMERO-ARIAS, J.R. A mathematical model for pancreatic cancer during intraepithelial neoplasia. In ROYAL SOCIETY OPEN SCIENCE. ISSN 2054-5703, OCT 30 2024, vol. 11, no. 10, art. no. 240702. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rsos.240702., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1308 ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - BÉGEROVÁ, Patricia - JAKIČ, Kristína - KOZICS, Katarína - ŠRAMKOVÁ, Monika - MEESE, Eckart - SMOLKOVÁ, Božena - GÁBELOVÁ, Alena**. Genome-wide DNA methylome and transcriptome changes induced by inorganic nanoparticles in human kidney cells after chronic exposure. In *Cell biology and toxicology*, 2023, vol. 39, no. 5, p. 1939-1956. (2022: 6.1 - IF, Q1 - JCR, 1.019 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0742-2091. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10565-021-09680-3
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SILVA, A.C. - VIçOZZI, G.P. - FARINA, M. - AVILA, D.S. Caenorhabditis elegans as a Model for Evaluating the Toxicology of Inorganic Nanoparticles. In JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY. ISSN 0260-437X, 2024 NOV 6 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jat.4704., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1309 ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - LUDWIG, Nicole - DIENER, Caroline - ŠRAMKOVÁ, Monika - KOZICS, Katarína - JAKIČ, Kristína - BÁLINTOVÁ, Lucia - BASTUS, Neus G. - MORIONES, Oscar Hernando - LÍŠKOVÁ, Aurélia - KRIVOSIKOVA, Zora - ROLLEROVÁ, Eva - MANOVÁ, Alena - DUBAJ, Tibor - PUNTES, Victor - SIMON, Peter - WSÓLOVÁ, Ladislava - TULINSKÁ, J. - SMOLKOVÁ, Božena* - MEESE, Eckart - GÁBELOVÁ, Alena**. Gold and titania nanoparticles accumulated in the body induce late toxic effects and alterations in transcriptional and miRNA landscape. In *Environmental Science-Nano*, 2024, vol. 11, no. 3, p. 1296-1313. (2023: 5.8 - IF, Q1 - JCR, 1.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2051-8153. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3en00954h
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIU, C.H. - RETHI, L. - WENG, P.W. - NGUYEN, H.T. - CHUANG, A.E.Y. Cutting-edge advances in nano/biomedicine: A review on transforming thrombolytic therapy. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, NOV 2024, vol. 229. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2024.116523., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1310 ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - DVORSKÁ, D. - JASEK, Karin - CHOKHACHI BARADARAN, Pooneh - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - DEMKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - KURUCOVÁ, Terezia - LYSKOVÁ, Darina - FURDOVÁ, Alena - BABÁL, Pavel - DANKOVÁ, Zuzana* - SMOLKOVÁ, Božena**. Monosomy 3 influences epithelial-mesenchymal transition gene expression in uveal melanoma patients; consequences for liquid biopsy. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, no. 24, art. no. 9651. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21249651
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YAO, N.N. - MA, Q.Y. - YI, W.D. - LIU, Y.C. - ZHANG, Q. - GAO, X.D. - ZHAO, X.T. - WANG, H.W. - LEI, K. - SUI, A.H. - LUO, W.J. Ang-1 promotes tumorigenesis and mediates the anti-cancer effects of Artesunate on Choroidal melanoma via the regulation of Akt/mTOR signaling pathway. In CYTOKINE. ISSN 1043-4666, DEC 2024, vol. 184, art. no. 156771. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cyto.2024.156771., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ZAMEER, M.Z. - JOU, E. - MIDDLETON, M. The role of circulating tumor DNA in melanomas of the uveal tract. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, DEC 4 2024, vol. 15, art. no. 1509968. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1509968., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] BEIGI, Y.Z. - LANJANIAN, H. - FAYAZI, R. - SALIMI, M. - HOSEYNI, B.H.M. - NOROOZIZADEH, M.H. - MASOUDI-NEJAD, A. Heterogeneity and molecular landscape of melanoma: implications for targeted therapy. In MOLECULAR BIOMEDICINE. MAY 10 2024, vol. 5, no. 1, art. no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43556-024-00182-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.2] GROVER, Sumit - CHAWLA, Bhavna. The Evolving Role of Liquid Biopsy in Ocular Oncology. In Advances in Ophthalmology and Optometry, 2024-08-01, 9, 1, pp. 105-110. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yaoo.2024.02.001., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1311 ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - DVORSKÁ, D. - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - PECIMONOVA, Martina - ČEPČEKOVÁ, Klaudia - FICEK, Andrej - DEMKOVÁ, Lucia - BUOCIKOVÁ, Verona - BABÁL, P. - JURAS, Ivan - JANÍKOVÁ, K. - KAŠUBOVÁ, Ivana - SAMEC, Marek - BRANÝ, Dušan - LYSKOVÁ, Darina - VALAŠKOVÁ, Jela - DANKOVÁ, Z. - SMOLKOVÁ, Božena** - FURDOVÁ, Alena. Uncovering accurate prognostic markers for high-risk uveal melanoma through DNA methylation profiling. In *Clinical and Translational Medicine*, 2023, vol. 13, no. 7, art. no. e1317. (2022: 10.6 - IF, Q1 - JCR, 1.706 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2001-1326. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ctm2.1317

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LALONDE, E. - LI, D. - EWENS, K. - SHIELDS, C.L. - GANGULY, A. Genome-Wide Methylation Patterns in Primary Uveal Melanoma: Development of MethylSig-UM, an Epigenomic Prognostic Signature to Improve Patient Stratification. In CANCERS. AUG 2024, vol. 16, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16152650., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] FUENTES-RODRIGUEZ, A. - MITCHELL, A. - GUERIN, S.L. - LANDREVILLE, S. Recent Advances in Molecular and Genetic Research on Uveal Melanoma. In CELLS. JUN 2024, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13121023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] SORRENTINO, F.S. - CULIERSI, C. - FLORIDO, A. - DE NADAI, K. - ADAMO, G.G. - NASINI, F. - VIVARELLI, C. - MURA, M. - PARMEGGIANI, F. Genetic Features of Uveal Melanoma. In GENES. NOV 2024, vol. 15, no. 11, art. no. 1356. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes15111356., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1312 ŠPITALSKÁ, Eva** - ŠEVČÍK, Martin - PERESH, Yevheniy-Yuliy - BENDA, Petr. Bartonella in bat flies from the Egyptian fruit bat in the Middle East. In *Parasitology Research*, 2024, vol. 123, no. 2, art no. 144. (2023: 1.8 - IF, Q2 - JCR, 0.563 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0932-0113. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-024-08165-6

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SZENTIVáNYI, T. - SZABADI, K.L. - GöRFöL, T. - ESTóK, P. - KEMENESI, G. Bats and ectoparasites: exploring a hidden link in zoonotic disease transmission. In TRENDS IN PARASITOLOGY. ISSN 1471-4922, DEC 2024, vol. 40, no. 12, p. 1115-1123. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pt.2024.10.010., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] MCKEE, C.D. - PEEL, A.J. - HAYMAN, D.T.S. - SUU-IRE, R. - NTIAMOA-BAIDU, Y. - CUNNINGHAM, A.A. - WOOD, J.L.N. - WEBB, C.T. - KOSOY, M.Y. Ectoparasite and bacterial population genetics and community structure indicate extent of bat movement across an island chain. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, JUN 2024, vol. 151, no. 7, p. 708-721. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0031182024000660., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1313 ŠPITALSKÁ, Eva** - KRALJIK, Jasna - MIKLISOVÁ, Dana - BOLDIŠOVÁ, Eva - SPARAGANO, O.A.E. - STANKO, Michal. Circulation of Rickettsia species and rickettsial endosymbionts among small mammals and their ectoparasites in Eastern Slovakia. In *Parasitology Research*, 2020, vol. 119, no. 7, p. 2047-2057. (2019: 1.641 - IF, Q3 - JCR, 0.686 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0932-0113. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-020-06701-8

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAZIMIROVA, Maria - MANGOVA, Barbara - CHVOSTAC, Michal - DIDYK, Yuliya M. - DE ALBA, Paloma - MIRA, Anabela - PURGATOVA, Slavka - SELYEMOVA, Diana - TARAGELOVA, Veronika Rusnakova - SCHNITTGER, Leonhard. The role of wildlife in the epidemiology of tick-borne diseases in Slovakia. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] KIM, Beoul - LEE, You-Jeong - KWAK, Dongmi - SEO, Min-Goo. Nationwide Survey of Vector-Borne Diseases in Rodents and Mites in Korea: iAnaplasma/i, iEhrlichia/i, and iRickettsia/i. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, OCT 2024, vol. 14, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14202950., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] BERISTAIN-RUIZ, Diana M. - MARQUEZ-CHACON, Ana K. - VITAL-GARCIA, Cuauhcihuatl - FIGUEROA-MILLAN, Julio V. - LIRA-AMAYA, Jose J. - ARISTIZABAL, John F. - OLIVAS-SANCHEZ, Martha P. - GATICA-COLIMA, Ana B. - MARTINEZ-CALDERAS, Jesus M. - QUEZADA-CASASOLA, Andres - ALVARADO-ROBLES, Beatriz - ALONSO-MENDOZA, Victor M. Effects of Body Condition and Ectoparasitism on Host-Pathogen Interactions of Heteromyid Rodents. In PATHOGENS, 2024, vol. 13, no. 12, art. no. 1085. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13121085., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1314 ŠPITALSKÁ, Eva - KOCIANOVÁ, Elena. Detection of Coxiella burnetii in ticks collected in Slovakia and Hungary. In *European Journal of Epidemiology*, 2003, vol. 18, p. 263-266. (2002: 0.517 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). Dostupné na: https://doi.org/10.1023/A:1023330222657
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DISEKO, L.J. - TSOTETSI-KHAMBULE, A.M. - ONYICHE, T.E. - RAMATLA, T. - THEKISOE, O. - GCEBE, N. iCoxiella burnetii/i infections from animals and ticks in South Africa: a systematic review. VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0165-7380, FEB 2024, vol. 48, no. 1, p. 19-28. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11259-023-10204-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] DISEKO, Letlhogonolo J. - TSOTETSI-KHAMBULE, Ana M. - ONYICHE, Thank God E. - RAMATLA, Tsepo - THEKISOE, Oriel - GCEBE, Nomakorinte. Coxiella burnetii infections from animals and ticks in South Africa: a systematic review. In Veterinary Research Communications, 2024-02-01, 48, 1, pp. 19-28. ISSN 01657380. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11259-023-10204-z., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1315 ŠPITALSKÁ, Eva** - SPARAGANO, O. - STANKO, Michal - SCHWARZOVÁ, Katarína - ŠPITÁLSKY, Zdenko - ŠKULTÉTY, Ľudovít - FUMAČOVÁ HAVLÍKOVÁ, Sabina. Diversity of Coxiella-like and Francisella-like endosymbionts, and Rickettsia spp., Coxiella burnetii as pathogens in the tick populations of Slovakia, Central Europe. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2018, vol. 9, p. 1207-1211. (2017: 2.612 - IF, Q2 - JCR, 1.421 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1877-959X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2018.05.002
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ENFERADI, Ahmad - SARANI, Saeedeh - MOHAMMADIPOUR, Shirin - HASANI, Sayyed Jafar - AJDARI, Afshin - ASL, Maryam Najafi - KHADEMI, Peyman. Molecular detection ofi Coxiella/ii burnetii/i in ticks collected from Iran. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, MAR 2024, vol. 118. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2024.105562., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1316 ŠPITALSKÁ, Eva - NAMAVARI, M.M. - HOSSEINI, M.H. - SHAD-DEL, F. - AMRABADI, O.R. - SPARAGANO, O. Molecular surveillance of tick-borne diseases in Iranian small ruminants. In *Small Ruminant Research : the journal of the International Goat Association*, 2005, vol. 57, p. 245-248. (2004: 0.606 - IF). ISSN 0921-4488. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.smallrumres.2004.07.005
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] AZIZI, K. - EBRAHIMI, M. - PAKSA, A. - SOLTANI, Z. - AINVAND, M. H. - SHAHABI, S. Faunistic composition and spatial distribution of scorpions in Fars Province, south of Iran. In Invertebrate Zoology, 2024-06-11, 21, 2, pp. 193-209. ISSN 18129250. Dostupné na: https://doi.org/10.15298/invertzool.21.2.07., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1317 ŠPITALSKÁ, Eva** - BOLDIŠOVÁ, Eva - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - KOCIANOVÁ, Elena - MAJERČÍKOVÁ, Zuzana - RUSŇÁKOVÁ - TARAGEĽOVÁ, Veronika - SELYEMOVÁ, Diana - CHVOSTÁČ, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Pathogenic microorganisms in ticks removed from Slovakian residents over the years 2008–2018. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2021, vol. 12, no. 2, art. no. 101626, 11 pp. (2020: 3.744 - IF, Q2 - JCR, 1.232 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1877-959X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2020.101626
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PHILIPPE, C. - GEEBELEN, L. - HERMY, M.R.G. - DUFRASNE, F.E. - TERSAGO, K. - PELLEGRINO, A. - FONVILLE, M. - SPRONG, H. - MORI, M. - LERNOUT, T. The prevalence of pathogens in ticks collected from humans in Belgium, 2021, versus 2017. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, SEP 5 2024, vol. 17, no. 1, art. no. 380. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-024-06427-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1318 ŠPITALSKÁ, Eva - BOLDIŠ, Vojtech - DERDÁKOVÁ, Markéta - SELYEMOVÁ, Diana - RUSŇÁKOVÁ - TARAGEĽOVÁ, Veronika. Rickettsial infection in Ixodes ricinus ticks in urban and natural habitats of Slovakia. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2014, vol. 5, no. 2, p.161 - 165. (2013: 2.878 - IF, Q1 - JCR, 0.930 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1877-959X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2013.10.002
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZUBRIKOVA, Dana - BLANAROVA, Lucia - HRKL'OVA, Gabriela - SYROTA, Yaroslav - MACKO, Jozef - BLAHUTOVA, Dana - BLAZEKOVA, Veronika - STANKO, Michal - SVIRLOCHOVA, Klaudia - VICHOVA, Bronislava. The Impact of Altitude on Tick-Borne Pathogens at Two Mountain Ranges in Central Slovakia. In PATHOGENS. JUL 2024, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13070586., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DYCZKO, Dagmara - BLAZEJ, Pawel - KIEWRA, Dorota. The influence of forest habitat type on Ixodes ricinus infections with Rickettsia spp. in south-western Poland. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100200., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] VIKENTJEVA, Maria - GELLER, Julia - BRAGINA, Olga. Ticks and Tick-Borne Pathogens in Popular Recreational Areas in Tallinn, Estonia: The Underestimated Risk of Tick-Borne Diseases. In MICROORGANISMS. SEP 2024, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12091918., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] HAJDOVA, Blazena - CELLENGOVA, Zuzana - PETKO, Branislav - ONDREJKOVA, Anna - LIPINSKY, Jakub - DRAZOVSKA, Monika. Tick population dynamics in the city of Košice (Eastern Slovakia): a public health study. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, NOV 21 2024, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2024.1466131., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] VIKENTJEVA, M. - GELLER, J. - BRAGINA, O. Ticks and Tick-Borne Pathogens in Popular Recreational Areas in Tallinn, Estonia: The Underestimated Risk of Tick-Borne Diseases. In MICROORGANISMS. SEP 2024, vol. 12, no. 9, art. no. 1918. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12091918., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] RYMASZEWSKA, A. - PIOTROWSKI, M. Rickettsia Species: Genetic Variability, Vectors, and Rickettsiosis-A Review. In PATHOGENS. AUG 2024, vol. 13, no. 8, art. no. 661. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13080661., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1319 ŠPITALSKÁ, Eva - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - KOCIANOVÁ, Elena - BOLDIŠ, Vojtech. Rickettsia slovaca and Rickettsia raoultii in Dermacentor marginatus and Dermacentor reticulatus ticks from Slovak Republic. In *Experimental and Applied Acarology*, 2012, vol. 57, p. 189 - 197. (2011: 1.725 - IF, Q1 - JCR, 0.740 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0168-8162. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-012-9539-8
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] XIANG, Y. - HE, L. - ZHU, L.Q. - XIAO, C.D. - PAN, Y. - CHEN, T.X. - ZHENG, W. - YUAN, D.B. - HAO, L.L. Pathogenetic identification in ticks and yaks from Zoige County, China. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, OCT 21 2024, vol. 14, art. no. 1474519. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1474519., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] MORAVEDJI, M. - LATIFIAN, M. - RAHRAVANI, M. - MOSTAFAVI, E. - SEYFI, H. - MOHAMMADI, M. - MOZOUN, M.M. - STENOS, J. - ESMAEILI, S. Detection of Various Rickettsial Species in Ticks Collected from Small Ruminants in Western Iran. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, NOV 1 2024, vol. 24, no. 11, p. 730-737. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/vbz.2024.0014., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] LI, F.S. - ZHAO, S.S. - LI, E.T. - XIE, S.S. - WANG, N. - TAN, W.B. - WANG, Y.Z. Detection of Rickettsia raoultii in Vermipsylla alakurt-Like Fleas of Sheep in Northwestern China. In ACTA PARASITOLOGICA. ISSN 1230-2821, MAR 2024, vol. 69, no. 1, p. 776-784. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11686-024-00809-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1320 ŠPITALSKÁ, Eva - BOLDIŠ, Vojtech - MOŠANSKÝ, Ladislav - SPARAGANO, O. - STANKO, Michal. Rickettsia species in fleas collected from small mammals in Slovakia. In *Parasitology Research*, 2015, vol.114, no.11, p.4333-43339. (2014: 2.098 - IF, Q2 - JCR, 0.984 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0932-0113. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-015-4713-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DE COCK, Marieke P. - BAEDE, Valerie O. - ESSER, Helen J. - FONVILLE, Manoj - DE VRIES, Ankje - DE BOER, Willem F. - MEHL, Calvin - ULRICH, Rainer G. - SCHARES, Gereon - VAN DER HONING, Renate W. - VAN DER POEL, Wim H. M. - SPRONG, Hein - MAAS, Miriam. T(r)icky Environments: Higher Prevalence of Tick-Borne Zoonotic Pathogens in Rodents from Natural Areas Compared with Urban Areas. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, AUG 1 2024, vol. 24, no. 8, p. 478-488. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/vbz.2023.0151., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] KAZIMIROVA, Maria - MANGOVA, Barbara - CHVOSTAC, Michal - DIDYK, Yuliya M. - DE ALBA, Paloma - MIRA, Anabela - PURGATOVA, Slavka - SELYEMOVA, Diana - TARAGELOVA, Veronika Rusnakova - SCHNITTGER, Leonhard. The role of wildlife in the epidemiology of tick-borne diseases in Slovakia. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1321 ŠPITALSKÁ, Eva - STANKO, Michal - MOŠANSKÝ, Ladislav - KRALJIK, Jasna - MIKLISOVÁ, Dana - MAHRÍKOVÁ, Lenka - BONA, Martin - KAZIMÍROVÁ, Mária. Seasonal analysis of Rickettsia species in ticks in an agricultural site of Slovakia. In *Experimental and Applied Acarology*, 2016, vol. 68, no. 3, p. 315-324. (2015: 1.812 - IF, Q1 - JCR, 0.831 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0168-8162. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-015-9941-0
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SEO, Ji-Ye - PARK, Jin-Seo - LEE, Hee-Il - JU, Jung-Won. Molecular Identification of Spotted Fever Group Rickettsiae in Ticks in the Republic of Korea. In PATHOGENS. JUL 2024, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13070575., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1322 ŠPITALSKÁ, Eva - LITERÁK, I. - KOCIANOVÁ, Elena - TARAGEĽOVÁ, Veronika. The importance of Ixodes arboricola in Transmission of Rickettsia spp. Anaplasma phagocytophilum, and Borrelia burgdorferi Sensu Lato in the Czech Republic Central Europe. In *Vector-Borne and Zoonotic Diseases*, 2011, vol. 11, no. 9, p. 1235-1241. (2010: 2.733 - IF, Q1 - JCR, 1.374 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1530-3667. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/vbz.2010.0210
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PITó, A. - FEDOROV, D. - BRLíK, V. - KONTSCHáN, J. - KEVE, G. - SáNDOR, A.D. - TAKáCS, N. - HORNOK, S. East-to-west dispersal of bird-associated ixodid ticks in the northern Palaearctic: Review of already reported tick species according to longitudinal migratory avian hosts and first evidence on the genetic connectedness of Ixodes apronophorus between Siberia and Europe. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6, art. no. 100201. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100201., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1323 ŠPITALSKÁ, Eva - LITERÁK, I. - SPARAGANO, O.A.E. - GOLOVCHENKO, M. - KOCIANOVÁ, Elena. Ticks (Ixodidae) from Passerine birds in the Carpathian region (Bukovské vrchy Hills, Slovakia). In *Wiener klinische Wochenschrift : the middle european journal of medicine*, 2006, vol. 118, no. 23 - 24, p. 759 - 764. (2005: 0.577 - IF, Q3 - JCR, 0.317 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0043-5325. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00508-006-0729-4

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PITó, A. - FEDOROV, D. - BRLíK, V. - KONTSCHáN, J. - KEVE, G. - SáNDOR, A.D. - TAKáCS, N. - HORNOK, S. East-to-west dispersal of bird-associated ixodid ticks in the northern Palaearctic: Review of already reported tick species according to longitudinal migratory avian hosts and first evidence on the genetic connectedness of Ixodes apronophorus between Siberia and Europe. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6, art. no. 100201. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100201., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] KAZIMíROVá, M. - MANGOVá, B. - CHVOSTáC, M. - DIDYK, Y.M. - DE ALBA, P. - MIRA, A. - PURGATOVá, S. - SELYEMOVá, D. - TARAGELOVá, V.R. - SCHNITTGER, L. The role of wildlife in the epidemiology of tick-borne diseases in Slovakia. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6, art. no. 100195. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1324 ŠPOLCOVÁ, Andrea - MIKULÁŠKOVÁ, Barbora - HOLUBOVÁ, Martina - NAGELOVÁ, Veronika - PIRNÍK, Zdenko - ZEMENOVÁ, Jana - HALUZÍK, Martin - ŽELEZNÁ, Blanka - GALAS, Marie Christine - MALETÍNSKÁ, Lenka. Anorexigenic lipopeptides ameliorate central insulin signaling and attenuate tau phosphorylation in hippocampi of mice with monosodium glutamate-induced obesity. In *Journal of Alzheimer's Disease*, 2015, vol. 45, no. 3, p. 823-835. (2014: 4.151 - IF, Q1 - JCR, 1.976 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1387-2877. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-143150

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, Y. - YUAN, Q.N. - HE, X.H. - ZHANG, Y.M. - YOU, C.Z. - WU, C.R. - LI, J.R. - XU, H.E. - ZHAO, L.H. Molecular mechanism of prolactin-releasing peptide recognition and signaling via its G protein-coupled receptor. In CELL DISCOVERY. SEP 3 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 91. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41421-024-00724-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1325 ŠRAMKOVÁ, Monika** - KOZICS, Katarína - MASANOVA, Vlasta - UHNAKOVA, Iveta - RÁZGA, Filip - NÉMETHOVÁ, Veronika - MAZANCOVÁ, Petra - KAPKA-SKRZYPCZAK, Lucyna - KRUSZEWSKI, Marcin - NOVOTOVÁ, Marta - PUNTES, Victor F. - GÁBELOVÁ, Alena. Kidney nanotoxicity studied in human renal proximal tubule epithelial cell line TH1. In *Mutation research-genetic toxicology and environmental mutagenesis*, 2019, vol. 845, art. no. 403017. (2018: 2.256 - IF, Q3 - JCR, 0.742 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1383-5718. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2019.01.012

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] EL-AZIZ, Y.M.A. - ALARYANI, F.S. - ALJAHDALI, N. - MAJRASHI, K.A. - ALBAQAMI, N.M. - KHATTAB, M.S. - EISSA, E.H. - KARI, Z.A. - ALMAATY, A.H.A. Impact of Punica granatum seeds extract (PSE) on renal and testicular tissues toxicity in mice exposed to iron oxide nanoparticles (IONPs). In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 30 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 26067. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-74410-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] UYSAL, Abdullah - OZUNLU, Sedef - KINAYYIGIT, Solen. Source, Remediation and Health Effects of Nanoparticles in Urban Air. In Rsc Nanoscience and Nanotechnology, 2024-01-01, 61, pp. 89-119. ISSN 17577136. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/BK9781837670215-00089., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] SHAFIQ, Ayser Abdullah - LUAIB, Noori Mohammed - MAHDI, Raghad Harbi - ALSAIMARY, Ihsan Edan. Renal Toxic Effects of MgO NPs in Male Rats. In Iraqi Journal of Science, 2024-01-01, 65, 10, pp. 5506-5517. ISSN 00672904. Dostupné na: https://doi.org/10.24996/ijs.2024.65.10.16., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.2] ILYASU, Ummulkhair Salamah - AWORUNSE, Oluwadurotimi Samuel - OLUSANYA, Clement Shina - ISIBOR, Patrick Omoregie - GANA, Mordecai - OYEWOLE, Oluwafemi Adebayo. Nanoparticles in air and their impact on air quality. In Environmental Nanotoxicology Combatting the Minute Contaminants, 2024-03-19, pp. 183-202. ISBN [9783031541537, 9783031541544]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-54154-4_10., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1326 ŠŤASTNÝ, F. - ŠKULTÉTYOVÁ, I. - PLISS, L. - JEŽOVÁ, Daniela. Quinolinic acid enhances permeability of rat brain microvessels to plasma albumin. In *Brain Research Bulletin*, 2000, vol. 53, n. 4, p. 415-420. (1999: 1.977 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0361-9230. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0361-9230(00)00368-3

Ohlasy:

1. [1.1] BADAWI, A.H. - MOHAMAD, N.A. - STANSLAS, J. - KIRBY, B.P. - NEELA, V.K. - RAMASAMY, R. - BASRI, H. iIn Vitro/i Blood-Brain Barrier Models for Neuroinfectious Diseases: A Narrative Review. In CURRENT NEUROPHARMACOLOGY. ISSN 1570-159X, 2024, vol. 22, no. 8, p. 1344-1373. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570159X22666231207114346., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SALVATO, I. - MARCHINI, A. Immunotherapeutic Strategies for the Treatment of Glioblastoma: Current Challenges and Future Perspectives. In CANCERS. APR 2024, vol. 16, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16071276., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] RODRIGUEZ, S.M.B. - TATARANU, L.G. - KAMEL, A. - TURLIUC, S. - RIZEA, R.E. - DRICU, A. Glioblastoma and Immune Checkpoint Inhibitors: A Glance at Available Treatment Options and Future Directions. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms251910765., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] FROST, E.D. - SHI, S.X. - BYROJU, V.V. - RISSARDO, J.P. - DONLON, J. - VIGILANTE, N. - MURRAY, B.P. - WALKER, I.M. - MCGARRY, A. - FERRARO, T.N. - HANAFY, K.A. - ECHEVERRIA, V. - MITREV, L. - KLING, M.A. - KRISHNAIAH, B. - LOVEJOY, D.B. - RAHMAN, S. - STONE, T.W. - KOOLA, M.M. Galantamine-Memantine Combination in the Treatment of Parkinson's Disease Dementia. In BRAIN SCIENCES. DEC 2024, vol. 14, no. 12, art. no. 1163. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci14121163., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1327 ŠŤASTNÝ, Igor** - ZUBOR, Pavol - KAJO, Karol - KUBATKA, P. - GOLUBNITSCHAJA, Olga - DANKOVÁ, Zuzana. Aberrantly methylated cfDNA in body fluids as a promising diagnostic tool for early detection of breast cancer. In *Clinical Breast Cancer*, 2020, vol. 20, no. 6, p. e711-e722. (2019: 2.647 - IF, Q3 - JCR, 1.142 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1526-8209. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clbc.2020.05.009
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SKINNER, M.K. Epigenetic biomarkers for disease susceptibility and preventative medicine. In CELL METABOLISM. ISSN 1550-4131, FEB 6 2024, vol. 36, no. 2, p. 263-277. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmet.2023.11.015., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SHEN, H.T. - HUNG, C.S. - DAVIS, C. - SU, C.M. - LIAO, L.M. - SHIH, H.M. - LEE, K.D. - ANSAR, M. - LIN, R.K. Hypermethylation of the Gene Body in SRCIN1 Is Involved in Breast Cancer Cell Proliferation and Is a Potential Blood-Based Biomarker for Early Detection and a Poor Prognosis. In BIOMOLECULES. MAY 2024, vol. 14, no. 5, art. no. 571. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14050571., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LIU, X.B. - JIA, Y.N. - ZHENG, C. Recent progress in Surface-Enhanced Raman Spectroscopy detection of biomarkers in liquid biopsy for breast cancer. In FRONTIERS IN ONCOLOGY. ISSN 2234-943X, JUL 8 2024, vol. 14, art. no. 1400498. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2024.1400498., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] GU, X.Y. - WEI, S.Y. - LV, X. Circulating tumor cells: from new biological insights to clinical practice. In SIGNAL TRANSDUCTION AND TARGETED THERAPY. ISSN 2095-9907, SEP 2 2024, vol. 9, no. 1, art. no. 226. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41392-024-01938-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] XU, Y.Y. - XIAO, L. DNA Methylation Detection: Fluorescent and Colourimetric Methods Based on Methylation-Associated Restriction Endonucleases. In MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0026-8933, DEC 2024, vol. 58, no. 6, p. 1178-1196. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0026893324060116., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1328 ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína** - ŠPITALSKÁ, Eva - CSICSAY, František - FRIEDLANDEROVÁ, Viera - ŠÁNER, Andrej - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Evaluation of the possible use of genus Mentha derived essential oils in the prevention of SENLAT syndrome caused by Rickettsia slovaca. In *Journal of ethnopharmacology*, 2019, vol. 232, p. 55-61. (2018: 3.414 - IF, Q1 - JCR, 1.004 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0378-8741. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2018.12.005
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] MAURYA, Ankita - SHARMA, Richa - YADAV, Himanshu - MANDAL, Debashis - SHUKLA, Amritesh C. Mentha spp.: A miraculous plant with pharmaceutical uses. In Advances in Medicinal and Aromatic Plants Production Processing and Pharmaceutics 2 Volume Set, 2024-07-05, 2-2, pp. 1-53. ISBN [9781774914885, 9781003838500]., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1329 ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - KOCIANOVÁ, Elena - BOLDIŠ, Vojtech - KOSTANOVÁ, Zina - KANKA, P. - NÉMETHOVÁ, D. - ŠPITALSKÁ, Eva. Evidence of Anaplasma phagocytophilum and Rickettsia helvetica infection in free-ranging ungulates in central Slovakia. In *European Journal of Wildlife Research*, 2008, vol. 54, no., p. 519 - 524. (2007: 0.979 - IF, Q2 - JCR, 0.396 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1612-4642. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10344-007-0161-8
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] OBIEGALA, A. - FISCHER, L. - WEILAGE, S. - KRóL, N. - WESTHOFF, K.M. - NEMITZ, S. - LIERZ, M. - LANG, J. - PFEFFER, M. - RENTERIA-SOLíS, Z. Sylvatic vector-borne pathogens including Cytauxzoon europaeus in the European wildcat (Felis silvestris) from southwestern Germany. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, AUG 24 2024, vol. 17, no. 1, art. no. 361. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-024-06428-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KAZIMíROVá, M. - MANGOVá, B. - CHVOSTáC, M. - DIDYK, Y.M. - DE ALBA, P. - MIRA, A. - PURGATOVá, S. - SELYEMOVá, D. - TARAGELOVá, V.R. - SCHNITTGER, L. The role of wildlife in the epidemiology of tick-borne diseases in Slovakia. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6, art. no. 100195. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MYCZKA, A.W. - STEINER-BOGDASZEWSKA, Z. - OLOS, G. - BAJER, A. - LASKOWSKI, Z. Diversity of Anaplasma phagocytophilum Strains from Roe Deer (Capreolus capreolus) and Red Deer (Cervus elaphus) in Poland. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, FEB 2024, vol. 14, no. 4, art. no. 637. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14040637., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] MA, W.J. - GAO, L. - WU, X.Y. - ZHONG, L. - HUANG, X. - YANG, R. - WU, H.X. - ZHU, L.Y. - MA, W.J. - PENG, L. - LI, B.X. - SONG, J.Q. - LUO, S.Y. - BAO, F.K. - LIU, A.H. Global prevalence of Borrelia burgdorferi and Anaplasma phagocytophilum coinfection in wild and domesticated animals: A systematic review and meta-analysis. In JOURNAL OF GLOBAL HEALTH. ISSN 2047-2978, 2024, vol. 14, art. no. 04231. Dostupné na: https://doi.org/10.7189/jogh.14.04231., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1330 ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína** - ŠKULTÉTY, Ľudovít - FRIEDLANDEROVÁ, Viera - ŠÁNER, Andrej - ŠPITALSKÁ, Eva. The effect of wild thyme and bergamot essential oils on the growth of Rickettsia slovaca and Rickettsia conorii caspia in Vero cell line. In *Travel medicine and infectious disease*, 2018, vol. 26, p. 69-71. (2017: 4.450 - IF, Q1 - JCR, 1.098 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1477-8939. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tmaid.2018.10.009
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JALIL, B. - PISCHEL, I. - FEISTEL, B. - SUAREZ, C. - BLAINSKI, A. - SPREEMANN, R. - ROTH-EHRANG, R. - HEINRICH, M. Wild thyme (Thymus serpyllum L.): a review of the current evidence of nutritional and preventive health benefits. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, MAY 23 2024, vol. 11, art. no. 1380962. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2024.1380962., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1331 ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - ŠKULTÉTY, Ľudovít - SPARAGANO, O.A.E. - ŠPITALSKÁ, Eva. The repellent efficacy of eleven essential oils against adult Dermacentor reticulatus ticks. In *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 2017, vol. 8, p. 780-786. (2016: 3.230 - IF, Q1 - JCR, 1.308 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1877-959X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2017.06.003
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] OWCZAREK, M. - WISNIEWSKA-WRONA, M. - BARTOSIK, K. - BUCZEK, A. - SIKORA, M. - PIEKARSKA, K. - CICHACZ, P. - SNIAROWSKI, P. - MROZINSKA, Z. - KUDZIN, M.H. - GZYRA-JAGIELA, K. - JóZWIK-PRUSKA, J. Ecological Repellent Preparations Based on Natural Polymers with the Addition of Essential Oils Acting on Ticks. In INSECTS. DEC 2024, vol. 15, no. 12, art. no. 931. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects15120931., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] AYLLóN-GUTIéRREZ, R. - DíAZ-RUBIO, L. - MONTAñO-SOTO, M. - HARO-VáZQUEZ, M.D. - CóRDOVA-GUERRERO, I. Applications of Plant Essential Oils in Pest Control and Their Encapsulation for Controlled Release: A Review. In AGRICULTURE-BASEL. OCT 2024, vol. 14, no. 10, art. no. 1766. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agriculture14101766., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] VANGCHHIA, L. - JYOTI - SINGH, H. - DUMKA, V.K. - SINGH, N.K. Assessment of synergism in combinations of essential oils against cattle tick Rhipicephalus microplus (Acari: Ixodidae). In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, AUG 2024, vol. 93, no. 2, p. 473-484. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-024-00937-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] SHAKYA, M. - SINGH, M. - GAUTAM, K. - JAMRA, S. - AGRAWAL, V. - JAYRAW, A.K. - JATAV, G.P. - GUPTA, S.K. - KUMAR, S. Assessment of Antitick and Repellent Activity of Azadirachta indica Oil against Adults and Larvae Stages of Rhipicephalus microplus. In PSYCHE-A JOURNAL OF ENTOMOLOGY. ISSN 0033-2615, MAR 29 2024, vol. 2024, art. no. 2224036. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2024/2224036., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] NOAMAN, V. - BAHREININEJAD, B. Evaluation of the acaricide activity of extracts from eight species of medicinal plants on larvae of Hyalomma anatolicum (Acari: Ixodidae) ticks. In JOURNAL OF ASIA-PACIFIC ENTOMOLOGY. ISSN 1226-8615, JUN 2024, vol. 27, no. 2, art. no. 102231. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aspen.2024.102231., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] TADEE, P. - CHANSAKAOW, S. - TIPDUANGTA, P. - TADEE, P. - KHAODANG, P. - CHUKIATSIRI, K. Essential oil pharmaceuticals for killing ectoparasites on dogs. In JOURNAL OF VETERINARY SCIENCE. ISSN 1229-845X, JAN 2024, vol. 25, no. 1, art. no. e5. Dostupné na: https://doi.org/10.4142/jvs.23189., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.2] SINGH, Satya - DAVE, Parthkumar P. - SETHIYA, Neeraj Kumar - CHOUDHARY, Hardev. Plant-derivatives

for the management of Earias vittella (Fabricius) (Nolidae: Lepidoptera): Current status, challenges, and future prospects. In Journal of Natural Pesticide Research, 2024-12-01, 10, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.napere.2024.100100., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1332 VANČOVÁ, Iveta - HAJNICKÁ, Valéria - SLOVÁK, Mirko - NUTTALL, Patricia A. Anti-chemokine activities of ixodid ticks depend on tick species, developmental stage, and duration of feeding. In *Veterinary parasitology*, 2010, vol. 167, no. 2-4, p. 274-278. (2009: 2.278 - IF, Q2 - JCR, 1.138 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0304-4017. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2009.09.029

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CUI, Y.J. - CIBICHAKRAVARTHY, B. - TANG, X.T. - ALAMEH, M.G. - DWIVEDI, G. - WEISSMAN, D. - FIKRIG, E. Salp14 epitope-based mRNA vaccination induces early recognition of a tick bite. In VACCINE. ISSN 0264-410X, OCT 24 2024, vol. 42, no. 24, art. no. 126304. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2024.126304., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1333 ŠTOFKOVÁ, Andrea - HALUZÍK, Martin - ŽELEZNÁ, Blanka - KISS, Alexander - ŠKURLOVÁ, Martina - LACINOVÁ, Zdena - JURČOVIČOVÁ, Jana. Enhanced Expressions of mRNA for Neuropeptide Y and Interleukin 1 Beta in Hypothalamic Arcuate Nuclei during Adjuvant Arthritis-Induced Anorexia in Lewis Rats. In *NEUROIMMUNOMODULATION*, 2009, vol. 16, no. 6, p. 377-384. (2008: 1.212 - IF, Q4 - JCR, 0.530 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1021-7401. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000228912

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LóPEZ, M. - GUALILLO, O. Rheumatic diseases and metabolism: where centre and periphery meet. In NATURE REVIEWS RHEUMATOLOGY. ISSN 1759-4790, DEC 2024, vol. 20, no. 12, p. 783-794. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41584-024-01178-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1334 ŠTRKOLCOVÁ, G.** - MRAVCOVÁ, Kristína - MUCHA, Rastislav - MULINGE, Erastus - SCHREIBEROVÁ, Andrea. Occurrence of Hokworm and the First Molecular and Morphometric Identification of Uncinaria stenocephala in Dogs in Central Europe. In *Acta Parasitologica*, 2022, vol.67, no.2, p. 764-772. (2021: 1.534 - IF, Q2 - JCR, 0.439 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1230-2821. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11686-021-00509-x

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RODPAI, R. - SANPOOL, O. - SADAOW, L. - BOONROUMKAEW, P. - INTAPAN, P.M. - MALEEWONG, W. - YINGKLANG, M. - JANWAN, P. - VAISUSUK, K. - CHATAN, W. - PIRATAE, S. - THANCHOMNANG, T. Molecular identification and genetic diversity of zoonotic hookworm infections in domestic dogs from northeastern, Thailand. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, FEB 2024, vol. 123, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-024-08134-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1335 ŠUJANOVÁ, Alžbeta - ŠPITALSKÁ, Eva - VÁCLAV, Radovan**. Seasonal Dynamics and Diversity of Haemosporidians in a Natural Woodland Bird Community in Slovakia. In *Diversity-Basel*, 2021, vol. 13, no. 9, art. no. 439. (2020: 2.465 - IF, Q2 - JCR, 0.697 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1424-2818. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d13090439

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PIGEAULT, R. - COZZAROLO, C.S. - WASSEF, J. - BASTARDOT, M. - PIGEAULT, R. - GREMION, J. - BASTARDOT, M. - GLAIZOT, O. - CHRISTE, P. Spring reproductive success influences autumnal malarial load in a passerine bird. In PEER COMMUNITY JOURNAL. 2024, vol. 4, art. no. e18. Dostupné na: https://doi.org/10.24072/pcjournal.378., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CHAGAS, C.R.F. - DUC, M. - KAZAK, M. - VALAVICIUTE-POCIENE, K. - BUKAUSKAITE, D. - HERNANDEZ-LARA, C. - BERNOTIENE, R. High Abundance of Haemoproteus Parasites in Culicoides (Diptera, Ceratopogonidae), with a Confirmation of Culicoides reconditus as a New Vector of These Avian Blood Parasites. In INSECTS. MAR 2024, vol. 15, no. 3, art. no. 157. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects15030157., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SCHUMM, Y.R. - LEDERER-PONZER, N. - MASELLO, J.F. - QUILLFELDT, P. High prevalence of haemosporidian parasites in Eurasian jays. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, APR 2024, vol. 123, no. 4, art. no. 182. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-024-08170-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] VALAVICIUTE-POCIENE, K. - KALINAUSKAITE, G. - CHAGAS, C.R.F. - BERNOTIENE, R. Avian haemosporidian parasites from wild-caught mosquitoes with new evidence on vectors of Plasmodium matutinum. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, AUG 2024, vol. 256, art. no. 107260. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2024.107260., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] VALKIUNAS, G. - IEZHOVA, T.A. - DUC, M. - DUNN, J.C. - BENSCH, S. A new blood parasite of the accentor birds: description, molecular characterization, phylogenetic relationships and distribution. In PARASITOLOGY. ISSN 0031-1820, SEP 2024, vol. 151, no. 10, p. 1163-1173. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0031182024000878., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] PLATONOVA, E. - EROKHINA, M. - MUKHINA, A. - DAVYDOV, A. - MUKHIN, A. The Study of Biting Midges Culicoides Latreille, 1809 (Diptera: Ceratopogonidae) and the Prevalence of Haemoproteus Kruse, 1890

(Haemosporida: Haemoproteidae) on the Curonian Spit of the Baltic Sea. In DIVERSITY-BASEL. DEC 2024, vol. 16, no. 12, art. no. 723. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d16120723., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [3.1] Strehmann Finja. 2024. Exploring Endoparasites and Physiological Stress: Insights from a European Forest Bird Community. Philipps-Universität Marburg, 2024-06-18; DOI:https://doi.org/10.17192/z2024.0113, kategória ohlasu od roku 2022: 2

8. [1.2] PIGEAULT, Romain - COZZAROLO, Camille Sophie - WASSEF, Jérôme - GREMION, Jérémy - BASTARDOT, Marc - GLAIZOT, Olivier - CHRISTE, Philippe. Spring reproductive success influences autumnal malarial load in a passerine bird. In Peer Community Journal, 2024-01-01, 4, pp. Available on: https://doi.org/10.24072/pcjournal.378., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] MINICHOVA, Lenka - SLOBODNIK, Vladimir - SLOBODNIK, Roman - OLEKSAK, Milan - HAMSIKOVA, Zuzana - SKULTETY, Ludovit - SPITALSKA, Eva. Detection of Avian Haemosporidian Parasites in Wild Birds in Slovakia. In DIVERSITY-BASEL, 2024, vol. 16, no. 2, art. no. 121. Available on: https://doi.org/10.3390/d16020121., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] PLATONOVA, Elena - EROKHINA, Maria - MUKHINA, Alexandra - DAVYDOV, Alexander - MUKHIN, Andrey. The Study of Biting Midges .i.Culicoides./i. Latreille, 1809 (Diptera: Ceratopogonidae) and the Prevalence of .i.Haemoproteus./i. Kruse, 1890 (Haemosporida: Haemoproteidae) on the Curonian Spit of the Baltic Sea. In DIVERSITY-BASEL, 2024, vol. 16, no. 12, art. no. 723. Available on: https://doi.org/10.3390/d16120723., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1336 ŠURÍN HUDÁKOVÁ, Natália - KAČÍROVÁ, Jana - SONDOROVÁ, Miriam - ŠELIANOVÁ, Svetlana - MUCHA, Rastislav - MAĎAR, Marián**. Inhibitory Effect of Bacillus licheniformis Strains Isolated from Canine Oral Cavity. In *Life-Basel*, 2022, vol. 12, no. 8, art. no. 1238. (2021: 3.253 - IF, Q2 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2075-1729. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life12081238

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZENG, Z.B. - QUAN, C.X. - ZHOU, S.M. - GONG, S.S. - IQBAL, M. - KULYAR, M.F.E.A. - NAWAZ, S. - LI, K.W. - LI, J.K. Gut microbiota and metabolic modulation by supplementation of polysaccharide-producing Bacillus licheniformis from Tibetan Yaks: A comprehensive multi-omics analysis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, JAN 2024, vol. 254, 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.127808., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1337 ŠVASTOVÁ, Eliška - WITARSKI, Wojciech - CSÁDEROVÁ, Lucia - KOŠÍK, Ivan - ŠKVARKOVÁ, Lucia - HULÍKOVÁ, Alžbeta - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - BARÁTHOVÁ, Monika - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Carbonic anhydrase IX interacts with bicarbonate transporters in lamellipodia and increases cell migration via its catalytic domain. In *Journal of Biological Chemistry*, 2012, vol. 287, no. 5, p. 3392-3402. (2011: 4.773 - IF, Q1 - JCR, 3.544 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0021-9258. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.M111.286062

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KIM, H.J. - HONG, J.H. Multiple Regulatory Signals and Components in the Modulation of Bicarbonate Transporters. In PHARMACEUTICS. JAN 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 78. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16010078., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] STOCK, C. pH-regulated single cell migration. In PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. ISSN 0031-6768, APR 2024, vol. 476, no. 4, SI, p. 639-658. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00424-024-02907-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] SZULC, A. - WOZNIAK, M. Targeting Pivotal Hallmarks of Cancer for Enhanced Therapeutic Strategies in Triple-Negative Breast Cancer Treatment-In Vitro, In Vivo and Clinical Trials Literature Review. In CANCERS. APR 2024, vol. 16, no. 8, art. no. 1483. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16081483., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] WANG, T.F. - LIU, L.N. - RAMPISELA, D. - DONG, X.H. - KEITH, K.A. - BENARDETE, E.A. - SHAN, F.Y. A Cerebellar Tumor-to-Tumor Metastasis in a Patient With Von Hippel-Lindau Disease. In APPLIED IMMUNOHISTOCHEMISTRY & MOLECULAR MORPHOLOGY. ISSN 1541-2016, MAY-JUN 2024, vol. 32, no. 5, p. 244-248. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/PAI.0000000000001197., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] NAGY, T.L. - STRICKLAND, E. - WEINER, O.D. Neutrophils actively swell to potentiate rapid migration. In ELIFE. ISSN 2050-084X, JUL 2 2024, vol. 12, art. no. RP90551. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.90551; 10.7554/eLife.90551.3.sa1;, Registrované v: WOS

6. [1.1] HOFFMANN, S. - BERGER, B.T. - LUCAS, L.R. - SCHIELE, F. - PARK, J.E. Discovery of Carbonic Anhydrase 9 as a Novel CLEC2 Ligand in a Cellular Interactome Screen. In CELLS. DEC 2024, vol. 13, no. 24, art. no. 2083. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13242083., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1338 ŠVASTOVÁ, Eliška - ŽILKA, Norbert - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - GIBADULINOVÁ, Adriana - ČIAMPOR, Fedor - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Carbonic anhydrase IX reduces E-cadherin-mediated adhesion of MDCK cells via interaction with beta-catenin. In *Experimental Cell Research*, 2003, vol. 290, p. 332-345. (2002: 4.712 - IF). Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0014-4827(03)00351-3

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RONCA, R. - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase IX: An atypical target for innovative therapies in cancer. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, JUL 2024, vol. 1879, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2024.189120., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] OZENSOY GULER, Ozen - OZ BEDIR, Beyza Ecem - TERZI, Emine. EZH2 gene and CA-IX prompt relation: An effective therapeutic target approach for melanoma progression. In International Journal of Medical Biochemistry, 2024-01-01, 7, 1, pp. 13-17. ISSN 25872362. Dostupné na: https://doi.org/10.14744/IJMB.2023.19970., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1339 ŠVASTOVÁ, Eliška - HULÍKOVÁ, Alžbeta - RAFAJOVÁ, Monika - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - GIBADULINOVÁ, Adriana - CASINI, A. - CECCHI, A. - SCOZZAFAVA, Andrea - SUPURAN, Claudiu T. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia**. Hypoxia activates the capacity of tumor-associated carbonic anhydrase IX to acidify extracellular pH. In *FEBS Letters*, 2004, vol. 577, no. 3, p. 439-445. ISSN 1873-3468. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.febslet.2004.10.043
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] OSMANIYE, Derya - YUVA, Onur - SAGLIK, Begum Nurpelin - LEVENT, Serkan - OZKAY, Yusuf - KAPLANCIKLI, Zafer Asim. Design, synthesis, evaluation of biological activities and molecular docking and dynamic studies of novel acetazolamide analog compounds. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS, 2024, vol. 42, no. 14, pp. 7243-7256. ISSN 0739-1102. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2239930., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TAFECH, A. - STéPHANOU, A. On the Importance of Acidity in Cancer Cells and Therapy. In BIOLOGY-BASEL. APR 2024, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology13040225., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] RAI, D. - TARAPHDER, S. Structure and non-reactive dynamics of the dimeric catalytic domain of human carbonic anhydrase IX. In CHEMICAL PHYSICS IMPACT. ISSN 2667-0224, JUN 2024, vol. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chphi.2024.100625., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] HAN, J. - DONG, H. - ZHU, T.Y. - WEI, Q. - WANG, Y.H. - WANG, Y. - LV, Y. - MU, H.R. - HUANG, S.D. - ZENG, K. - XU, J. - DING, J.X. Biochemical hallmarks-targeting antineoplastic nanotherapeutics. In BIOACTIVE MATERIALS. JUN 2024, vol. 36, p. 427-454. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioactmat.2024.05.042., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] TERAI, T. - NISHIWADA, S. - NAGAI, M. - NAKAMURA, K. - KOHARA, Y. - YASUDA, S. - MATSUO, Y. - DOI, S. - SAKATA, T. - KUMADA, H. - WATANABE, M. - SHO, M. Clinical impact of carbonic anhydrase 9 expression on neoadjuvant chemoradiotherapy in pancreatic ductal adenocarcinoma. In PANCREATOLOGY. ISSN 1424-3903, SEP 2024, vol. 24, no. 6, p. 938-946. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pan.2024.08.003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] MOHAMED-EZZAT, R.A. - KARIUKI, B.M. - AZZAM, R.A. Discovery of Promising Sulfadiazine Derivatives With Anti-Proliferative Activity Against Tumor Cell Lines. In JOURNAL OF HETEROCYCLIC CHEMISTRY. ISSN 0022-152X, DEC 2024, vol. 61, no. 12, p. 1980-1998. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jhet.4893., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] HOFFMANN, S. - BERGER, B.T. - LUCAS, L.R. - SCHIELE, F. - PARK, J.E. Discovery of Carbonic Anhydrase 9 as a Novel CLEC2 Ligand in a Cellular Interactome Screen. In CELLS. DEC 2024, vol. 13, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13242083., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] SAMUEL, T. - RAPIC, S. - LINDSAY, P.E. - DACOSTA, R.S. Investigating the effects of stereotactic body radiation therapy on pancreatic tumor hypoxia and microvasculature in an orthotopic mouse model using intravital fluorescence microscopy. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 28 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-82757-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1340 ŠVEHLÍKOVÁ, Vanda - WANG, Shuran - JAKUBÍKOVÁ, Jana - WILLIAMSON, Gary - MITHEN, Richard - BAO, Yongping. Interactions between sulforaphane and apigenin in the induction of UGT1A1 and GSTA1 in CaCo-2 cells. In *Carcinogenesis*. - England : Oxford Irl Press At Oxford University Press, 2004, vol. 25, no. 9, p. 1629-1637. ISSN 0143-3334. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/carcin/bgh169
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PIAZZA, S. - BANI, C. - COLOMBO, F. - MERCOGLIANO, F. - POZZOLI, C. - MARTINELLI, G. - PETRONI, K. - PILU, S.R. - SONZOGNI, E. - FUMAGALLI, M. - SANGIOVANNI, E. - RESTANI, P. - DELL'AGLI, M. - DI LORENZO, C. Pigmented corn as a gluten-free source of polyphenols with anti-inflammatory and antioxidant properties in CaCo-2 cells. In FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 0963-9969, SEP 2024, vol. 191, art. no. 114640. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodres.2024.114640., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] PARK, M. - RYU, D. - CHO, J. - KU, K.M. - KANG, Y.H. Anti-Inflammatory Flavonoids from Agrimonia pilosa Ledeb: Focusing on Activity-Guided Isolation. In MOLECULES. JAN 2024, vol. 29, no. 2, art. no. 283. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29020283., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SAILO, B.L. - LIU, L. - CHAUHAN, S. - GIRISA, S. - HEGDE, M. - LIANG, L.P. - ALQAHTANI, M.S. - ABBAS, M. - SETHI, G. - KUNNUMAKKARA, A.B. Harnessing Sulforaphane Potential as a Chemosensitizing Agent: A Comprehensive Review. In CANCERS. JAN 2024, vol. 16, no. 2, art. no. 244. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16020244., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1341 TADOKORO, Takahiro* - BRAVO-HERNANDEZ, Mariana* - KOBAYASHI, Y. - PLATOSHYN, Oleksandr - NAVARRO, M. - MARSALA, Silvia - MIYANOHARA, Atsushi - YOSHIZUMI, Tetsuya - SHIGYO, Michiko - KROTOV, Volodymyr - JUHAS, Stefan - JUHASOVA, Jana - NGUYEN, Duong - KUPCOVÁ, Helena - MOTLIK, J. - STUDENOVSKÁ, Hana - PROKS, Vladimír - REDDY, Rajiv - DRISCOLL, Shawn P - GLENN, Thomas D - KEMTHONG, Taratorn - MALAIVIJITNOND, Suchinda - TOMORI, Zoltán - VANICKÝ, Ivo - KAKINOHANA, M. - PFAFF, Samuel L. - CIACCI, Joseph D. - BELAN, Pavel - MARŠALA, Martin. Precision spinal gene delivery-induced functional switch in nociceptive neurons reverses neuropathic pain. In *Molecular Therapy*, 2022, vol. 30, no. 8, p. 2722-2745. (2021: 12.910 - IF, Q1 - JCR, 3.064 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1525-0016. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymthe.2022.04.023
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ESTIVILL-TORRúS, G. - MARTíNEZ-PADILLA, A. - SáNCHEZ-SALIDO, L. - EVERCOOREN, A.B.V. - GARCíA-DíAZ, B. The dorsal root ganglion as a target for neurorestoration in neuropathic pain. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, FEB 2024, vol. 19, no. 2, p. 296-301. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.374655., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] YE, Y. - SU, X.J. - TANG, J. - ZHU, C. Neuropathic Pain Induced by Spinal Cord Injury from the Glia Perspective and Its Treatment. In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340, DEC 2024, vol. 44, no. 1, art. no. 81. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-024-01517-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1342 TAI, T. C. - CLAYCOMB, R. - SIDDALL, B. J. - BELL, R. A. - KVETŇANSKÝ, Richard - WONG, D. L. Stress-induced changes in epinephrine expression in the adrenal medulla in vivo. In *Journal of Neurochemistry*, 2007, vol. 101, no. 4, p. 1108-1118. (2006: 4.260 - IF, Q1 - JCR, 2.363 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0022-3042. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1471-4159.2007.04484.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RESTREPO-SERNA, C. - SANTAMARIA-VILLEGAS, A. Association between stress and catecholamines with painful TMD in children. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PAEDIATRIC DENTISTRY. ISSN 0960-7439, NOV 2024, vol. 34, no. 6, p. 764-770. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ipd.13176., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GUéRINEAU, N.C. Adaptive remodeling of the stimulus-secretion coupling: Lessons from the 'stressed' adrenal medulla. In ADRENAL GLAND. ISSN 0083-6729, 2024, vol. 124, p. 221-295. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.vh.2023.05.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1343 TAJTÁKOVÁ, M. - SEMANOVÁ, Z. - TOMKOVÁ, Z. - SZOKEOVÁ, E. - MAJOROŠ, J. - RÁDIKOVÁ, Žofia - ŠEBŐKOVÁ, Elena - KLIMEŠ, Iwar - LANGER, Pavel. Increased thyroid volume and frequency of thyroid disorders signs in schoolchildren from nitrate polluted area. In *Chemosphere*, 2006, vol. 62, no. 4, p. 559-564. (2005: 2.297 - IF, Q1 - JCR, 1.479 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0045-6535. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2005.06.030
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] STREET, M.E. - SHULHAI, A.M. - PETRAROLI, M. - PATIANNA, V. - DONINI, V. - GIUDICE, A. - GNOCCHI, M. - MASETTI, M. - MONTANI, A.G. - ROTONDO, R. - BERNASCONI, S. - IUGHETTI, L. - ESPOSITO, S.M. - PREDIERI, B. The impact of environmental factors and contaminants on thyroid function and disease from fetal to adult life: current evidence and future directions. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, JUN 19 2024, vol. 15, art. no. 1429884. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1429884., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1344 TAKÁČOVÁ, Martina - BARÁTHOVÁ, Monika - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - GOLIAŠ, Tereza - KAJANOVÁ, Ivana - JELENSKÁ, Lenka - SEDLÁKOVÁ, Oľga - ŠVASTOVÁ, Eliška - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia**. Carbonic anhydrase IX-mouse versus human. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, no. 1, art.no. 246. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21010246
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KALNINA, Z. - LIEKNINA, I. - SKELTONA, V. - AKOPJANA, I. - KAZAKS, A. - TARS, K. Preclinical Evaluation of virus-like particle Vaccine Against Carbonic Anhydrase IX Efficacy in a Mouse Breast Cancer Model System. In MOLECULAR BIOTECHNOLOGY. ISSN 1073-6085, MAY 2024, vol. 66, no. 5, p. 1206-1219. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12033-023-01021-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] YOUSE, M.S. - ABUTALEB, N.S. - NOCENTINI, A. - ABDELSATTAR, A. - ALI, F. - SUPURAN, C.T. - SELEEM, M.N. - FLAHERTY, D.P. Optimization of Ethoxzolamide Analogs with Improved Pharmacokinetic Properties for iIn Vivo/i Efficacy against Neisseria gonorrhoeae. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, AUG 14 2024, vol. 67, no. 17, p. 15537-15556. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.4c01187., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1345 TAKÁČOVÁ, Martina - HLOUŠKOVÁ, Gabriela - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - BENEJ, Martin - SEDLÁKOVÁ, Oľga - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - LACÍK, Igor - PASTOREKOVÁ, Silvia. Encapsulation of anti-carbonic anhydrase IX antibody in hydrogel microspheres for tumor targeting. In *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, 2016, vol. 31, p. 110-118. (2015: 3.428 - IF, Q1 - JCR, 1.095 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN

1475-6366. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14756366.2016.1177523
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, Hao - SONG, Mengdi - XU, Jiaqi - LIU, Zhenjing - PENG, Mingyue - QIN, Haoqiang - WANG, Shaoqian - WANG, Ziyang - LIU, Kehai. Long-Acting Strategies for Antibody Drugs: Structural Modification, Controlling Release, and Changing the Administration Route. In EUROPEAN JOURNAL OF DRUG METABOLISM AND PHARMACOKINETICS, 2024, vol. 49, no. 3, pp. 295-316. ISSN 0378-7966. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13318-024-00891-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1346 TAKÁČOVÁ, Martina - BULLOVÁ, Petra - ŠIMKO, Veronika - ŠKVARKOVÁ, Lucia - POTURNAJOVÁ, Martina - FEKETEOVÁ, L. - BABÁL, P. - KIVELA, A.J. - KUOPIO, T. - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - PARKKILA, S. - PASTOREKOVÁ, Silvia. Expression pattern of carbonic anhydrase IX in Medullary thyroid carcinoma supports a role for RET-mediated activation of the HIF pathway. In *American Journal of Pathology*, 2014, vol. 184, no.4, p. 953-965. (2013: 4.602 - IF, Q1 - JCR, 2.869 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0002-9440. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ajpath.2014.01.002
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHEN, W.J. - SONG, Y.S. - LEE, H.S. - LIN, C.W. - LEE, J. - KANG, Y.E. - KIM, S.K. - KIM, S.Y. - PARK, Y.J. - PARK, J.I. Estrogen-related receptor alpha promotes thyroid tumor cell survival via a tumor subtype-specific regulation of target gene networks. In ONCOGENE. ISSN 0950-9232, JUL 26 2024, vol. 43, no. 31, p. 2431-2446. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41388-024-03078-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1347 TAKÁČOVÁ, Martina - HOLOTŇÁKOVÁ, Tereza - BARÁTHOVÁ, Monika - PASTOREKOVÁ, Silvia - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír. Src induces expression of carbonic anhydrase IX via hypoxia-inducible factor 1. In *Oncology Reports*, 2010, vol. 23, no.3, p. 869-874. (2009: 1.588 - IF, Q3 - JCR, 0.791 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 1021-335X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TERZI, E. - BEDIR, B.E.O. A Clinical Sulfonamide Derivative Inhibits B-Raf Protein in Colorectal Cancer and Melanoma Cells. Is It a New Target for Cancer?. In EXPERIMED. 2024, vol. 14, no. 1, p. 7-12. Dostupné na: https://doi.org/10.26650/experimed.1378000., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] OZENSOY GULER, Ozen - OZ BEDIR, Beyza Ecem - TERZI, Emine. EZH2 gene and CA-IX prompt relation: An effective therapeutic target approach for melanoma progression. In International Journal of Medical Biochemistry, 2024-01-01, 7, 1, pp. 13-17. ISSN 25872362. Dostupné na: https://doi.org/10.14744/IJMB.2023.19970., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1348 TAN, Nguan Soon - FRECER, Vladimír - DING, Jeak Ling - LAM, Toong Jin. Temperature dependence of estrogen binding: importance of a subzone in the ligand binding domain of a novel piscine estrogen receptor. In *Biochimica et biophysica acta. Gene regulatory mechanisms.*, 1999, vol. 1452, no. 2, p. 103-120. ISSN 1874-9399.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHANG, H. - CAO, M.Y. - IHARA, M.O. - JURGENS, M.D. - JOHNSON, A.C. - CHEN, J.W. - TANAKA, H. - IHARA, M. Using Zebrafish G Protein-Coupled Receptors to Obtain a Better Appreciation of the Impact of Pharmaceuticals in Wastewater to Fish. ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0013-936X, DEC 26 2024, vol. 59, no. 1, p. 92-102. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.est.4c07657., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1349 TANG, Z. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - XU, J. - BAILLIE, R. - LEE, J.-H. - CLARKE, S.D. Copper deficiency induces hepatic fatty acid synthase gene transcription in rats by increasing the nuclear content of mature sterol regulatory element binding protein 1. In *Journal of Nutrition*, 2000, vol. 130, no. 12, p. 2915-2921. ISSN 0022-3166.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FU, Y. - YANG, J. - CHEN, J. - LI, Y. The role and molecular mechanisms of copper in regulating animal lipid metabolism. In JOURNAL OF ANIMAL AND FEED SCIENCES. ISSN 1230-1388, 2024, vol. 33, no. 4, p. 401-415. Dostupné na: https://doi.org/10.22358/jafs/188788/2024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] YANG, S.J. - LI, Y.J. - ZHOU, L.J. - WANG, X.Y. - LIU, L.T. - WU, M. Copper homeostasis and cuproptosis in atherosclerosis: metabolism, mechanisms and potential therapeutic strategies. In CELL DEATH DISCOVERY. JAN 13 2024, vol. 10, no. 1, art. no. 25. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41420-023-01796-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] JIN, X.W. - MENG, L.B. - QI, Z. - MI, L. Transcriptomics and metabolomics analysis reveal the dietary copper deficiency and supplementation effects of liver gene expression and metabolite change in grazing sheep. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, FEB 27 2024, vol. 25, no. 1, art. no. 220. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12864-024-10134-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] HU, R.X. - HUANG, Y.P. - JIANG, X. - XU, Y. - ZHENG, Z.R. - SHI, Y.S. - LIU, Y. Maternal dietary copper deficiency induces cardiomyopathy and liver injury in mice by activating autophagy. In NUTRITION RESEARCH. ISSN 0271-5317, JUN 2024, vol. 126, p. 1-10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nutres.2024.02.010., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] DUAN, M.M. - XU, H. - GUO, W.L. - YANG, H. - DUAN, Y.T. - WANG, C.J. Life cycle assessment of hepatotoxicity induced by cyhalofop-butyl in environmental concentrations on zebrafish in light of gut-liver axis. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, JUL 1 2024, vol. 252, 4, art. no. 119135. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2024.119135., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] GOUAREF, I. - OTMANE, A. - MAKRELOUF, M. - ABDERRHMANE, S.A. - HADDAM, A.E. - KOCEIR, E.A. Crucial Interactions between Altered Plasma Trace Elements and Fatty Acids Unbalance Ratio to Management of Systemic Arterial Hypertension in Diabetic Patients: Focus on Endothelial Dysfunction. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2024, vol. 25, no. 17, art. no. 9288. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25179288., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] AREFHOSSEINI, S. - TUTUNCHI, H. - AREFHOSSEINI, S.R. - GHAVAMI, S.Z. - EBRAHIMI-MAMEGHANI, M. Copper status and its relation to abdominal obesity indices and liver function in non-alcoholic fatty liver disease: a case-control study. In BMC RESEARCH NOTES. DEC 19 2024, vol. 17, no. 1, art. no. 370. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13104-024-07025-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] JIANG, Quanxin - CHEN, Suzhen - LIU, Junli. Research progress in ceruloplasmin regulation of lipid metabolism homeostasis. In Journal of Shanghai Jiaotong University Medical Science, 2024-01-01, 44, 1, pp. 124-130. ISSN 16748115. Dostupné na: https://doi.org/10.3969/j.issn.1674-8115.2024.01.014., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1350 TARAGEĽOVÁ, Veronika** - KOČI, Juraj - HANINCOVÁ, Klára - KURTENBACH, K. - DERDÁKOVÁ, Markéta - OGDEN, Nick H. - LITERÁK, I. - KOCIANOVÁ, Elena - LABUDA, Milan. Blackbirds and song thrushes constitute a key reservoir of Borrelia garinii, the causative agent of Borreliosis in Central Europe. In *Applied and Environmental Microbiology*, 2008, vol. 74, no. 4, p. 1289-1293. (2007: 4.004 - IF, Q1 - JCR, 2.036 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0099-2240. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/AEM.01060-07

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FABRI, Nannet D. - HEESTERBEEK, Hans - CROMSIGT, Joris P. G. M. - ECKE, Frauke - SPRONG, Hein - NIJHUIS, Lonneke - HOFMEESTER, Tim R. - HARTEMINK, Nienke. Exploring the influence of host community composition on the outbreak potential of Anaplasma phagocytophilum and Borrelia burgdorferi s.l.. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102275., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] LINDSO, Lars K. - VILJUGREIN, Hildegunn - MYSTERUD, Atle. Vector competence of iIxodes ricinus/i instars for the transmission of iBorrelia burgdorferi/i sensu lato in different small mammalian hosts. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, JAN 18 2024, vol. 17, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-023-06110-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] MERTENS-SCHOLZ, Katja - HOFFMANN, Bernd - GETHMANN, Joern M. - BRANGSCH, Hanka - PLETZ, Mathias W. - KLAUS, Christine. Prevalence of tick-borne bacterial pathogens in Germany-has the situation changed after a decade?. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, JUL 18 2024, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1429667., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.2] MARGOS, Gabriele - FINGERLE, Volker - OGDEN, Nicholas H. - TSAO, Jean I. - NORTE, Ana Cláudia. Bacteria of the Genus Borrelia. In Ecology of Wild Bird Diseases, 2024-01-01, pp. 271-300. ISBN [9780815379454, 9781351206945]. Available on: https://doi.org/10.1201/9781351206952-13., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [3.1] MARGOS, Gabriele; HEPNER, Sabrina; FINGERLE, Volker. Bakterien des Borrelia burgdorferi sensu lato Spezieskomplexes. Chapter, p. 1-31, https://doi.org/10.1007/978-3-031-49764-3_1. In: Hunfeld Klaus-Peter, Gray Jeremy (eds) Lyme-Borreliose. Cham: Springer International Publishing, 2024. ISBN: 978-3-031-49763-6, kategória ohlasu od roku 2022: 2

ADCA1351 TASSI, Elena - BIESOVÁ, Zuzana - DI FIORE, Pier Paolo - GUTKIND, Silvio - WONG, William T. Human JIK, a novel member of the STE20 kinase family that inhibits JNK and is negatively regulated by epidermal growth factor. In *Journal of Biological Chemistry*, 1999, vol. 274, no. 47, p. 33287-33295. (1998: 7.199 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0021-9258. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.274.47.33287

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BYEON, S. - YADAV, S. Pleiotropic functions of TAO kinases and their dysregulation in neurological disorders. In SCIENCE SIGNALING. ISSN 1945-0877, JAN 2 2024, vol. 17, no. 817, art. no. eadg0876. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/scisignal.adg0876., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] POIRIER, A. - ORMONDE, J.V.S. - AUBRY, I. - ABIDIN, B.M. - FENG, C.H. - MARTINEZ-CORDOVA, Z. - HINCAPIE, A.M. - WU, C.Y. - PÉREZ-QUINTERO, L.A. - WANG, C.L. - GINGRAS, A.C. - MADRENAS, J. - TREMBLAY, M.L. The induction of SHP-1 degradation by TAOK3 ensures the responsiveness of T cells to TCR stimulation. In SCIENCE SIGNALING. ISSN 1945-0877, JAN 2 2024, vol. 17, no. 817, art. no. eadg4422. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/scisignal.adg4422., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] ALASIRI, G. - ALRFAEI, B. - ALASEEM, A.M. - ALKHAMEES, O.A. - ALDALI, J.A. - ALJEHANI, A.M. - ALFAHED, A. - AZIZ, M.A. - ALMUHAINI, G. - ALSHEHRI, M.M. The role of TAOK3 in cancer progression and development as a prognostic marker: A pan-cancer analysis study. In SAUDI PHARMACEUTICAL JOURNAL. ISSN 1319-0164, MAR 2024, vol. 32, no. 3, art. no. 101942. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsps.2023.101942.,

Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] LI, J.L. - WEI, X.D. - DONG, Z.X. - FU, Y. - MA, Y.J. - WU, H.L. Research progress on anti-tumor mechanism of TAOK kinases. In CELLULAR SIGNALLING. ISSN 0898-6568, DEC 2024, vol. 124, art. no. 111385. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cellsig.2024.111385., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1352 TATAR, P. - VIGAŠ, Milan - JURČOVIČOVÁ, Jana - KVETŇANSKÝ, Richard - STREC, V. Increased glucagon-secretion during hyperthermia in a sauna. In *European Journal of Applied Physiology*, 1986, vol. 55., p. 315-317. ISSN 1439-6319. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF02343805
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] DAHIYA, R. - ASIF, M. - SANTHI, S.E. - HASHMI, A. - AHADI, A. - ARSHAD, Z. - NAWAZ, F. - KASHYAP, R. Unveiling Lethal Risks Lurking in Hot Tub Baths: A Review of Tragic Consequences. In CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. FEB 14 2024, vol. 16, no. 2, art. no. e54198. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.54198., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1353 THANABALASINGHAM, G. - SHAH, N. - VAXILLIARE, M. - HANSEN, T. - TUOMI, T. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - SZOPA, M. - TJORA, E. - JAMES, T. J. - KOKKO, P. - LOISEUER, F. - ANDERSON, E. - GAGET, I. - ISOMAA, B. - NOWAK, N. - READER, H. - STANÍK, Juraj - NJOLSTAD, P.R. - MALECKI, M.T. - KLIMEŠ, Iwar - GROOP, L. - PEDERSEN, O. - FROGUEL, P. - MCCARTHY, M. I. - GLOYN, A. L. - OWEN, K. R. A large multi-centre European study validates high-sensitivity C-reactive protein (hsCRP) as a clinical biomarker for the diagnosis of diabetes subtypes. In *Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism*. - New York : Springer, 2011, vol. 54, no. 11, pp. 2801-2810. (2010: 6.973 - IF, Q1 - JCR, 3.345 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0012-186X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00125-011-2261-y
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] WEISS, N. - VIERBAUM, L. - KREMSER, M. - KAUFMANN-STOECK, A. - KAPPLER, S. - BALLERT, S. - KABRODT, K. - HUNFELD, K.P. - SCHELLENBERG, I. Longitudinal evaluation of manufacturer-specific differences for high-sensitive CRP EQA results. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. AUG 8 2024, vol. 11, art. no. 1401405. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2024.1401405., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] RESNICK, Brittany L. - SHEPHERD, Maggie H. - HATTERSLEY, Andrew T. Monogenic Causes of Diabetes. In Textbook of Diabetes Sixth Edition, 2024-01-01, pp. 275-294. ISBN [9781119697428, 9781119697473]. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781119697473.ch20., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] KONG, Alice P.S. - CHOW, Elaine Y.K. - LUK, Andrea O.Y. - CHAN, Juliana C.N. Other Disorders with Type 1 Diabetes and Atypical Phenotypes. In Textbook of Diabetes Sixth Edition, 2024-01-01, pp. 216-224. ISBN [9781119697428, 9781119697473]. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781119697473.ch15., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] SAHEBKAR, Amirhossein - HABIBI, Peyman - TALEBIAN, Faeze Sadat - HAFTCHESHMEH, Saeed Mohammadian - ABDOLLAHI, Fatemeh - FEKRI, Nazanin - JAMIALAHMADI, Tannaz - REINER, Željko - MIRHAFEZ, Seyed Reza. Association between High-Sensitivity C-Reactive Protein and Metabolic Syndrome and Its Components in Older Adults: Findings from Neyshabur Longitudinal Study on Ageing (NeLSA). In Clinical Diabetology, 2024-01-01, 1, 1, pp. 52-59. ISSN 24507458. Dostupné na: https://doi.org/10.5603/cd.98280., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1354 THANABALASINGHAM, G. - HUFFMAN, J. - KATTLA, J. - NOVOKMET, M. - RUDAN, I. - GLOYN, A. L. - HAYWARD, C. - ADAMCZYK, B. - REYNOLDS, R. - MUZINIC, A. - HASSANALI, N. - PUCIC, M. - BENNETT, A. - ESSAFI, A. - POLASEK, M. - MUGHAL, S.A. - REDZIC, I. - PRIMORAC, D. - ZGAGA, L. - KOLCIC, I. - HANSEN, T. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - TJORA, E. - STRACHAN, M. - NIELSEN, T. - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - PEDERSEN, O. - NJOLSTAD, P.R. - WILD, S. H. - GYLLENSTEN, U. - GORNIK, O. - WILSON, J. F. - HASTIE, N. - CAMPBELL, H. - MCCARTHY, M. I. - RUDD, P. M. - OWEN, K. R. - LAUC, G. - WRIGHT A. F., A. F. Mutations in HNF1A result in marked alterations of plasma glycan profile. In *Diabetes*, 2013, vol. 62, no. 4, p. 1329-1337. (2012: 7.895 - IF, Q1 - JCR, 4.708 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0012-1797. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/db12-0880
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] ULKE, Jannis - SCHWEDLER, Christian - KRUEGER, Janine - STEIN, Vanessa - GESERICK, Peter - KLEINRIDDERS, Andre - KAPPERT, Kai. High-fat diet alters N-glycosylation of PTPRJ in murine liver. In JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY, 2024, vol. 123, no., pp. ISSN 0955-2863. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jnutbio.2023.109500., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] PONGRACZ, T. - MAYBORODA, O.A. - WUHRER, M. The Human Blood N-Glycome: Unraveling Disease Glycosylation Patterns. In JACS AU. MAY 8 2024, vol. 4, no. 5, p. 1696-1708. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jacsau.4c00043., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] BOCKOR, V.V. - FOGLAR, N. - JOSIPOVIC, G. - KLASIC, M. - VUJIC, A. - PLAVSA, B. - KESER, T. - SMAJLOVIC, S. - VOJTA, A. - ZOLDOS, V. Transcription Factors HNF1A, HNF4A, and FOXA2 Regulate Hepatic Cell Protein N-Glycosylation. In ENGINEERING. ISSN 2095-8099, JAN 2024, vol. 32, p. 57-68. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eng.2023.09.019., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1355 THEIS, Karsten - ŠKORVAGA, Milan - HOUTEN, Bennett Van - KISKER, Caroline - CHEN, PJ. Crystal structure of UvrB, a DNA helicase adapted for nucleotide excision repair. In *EMBO journal : European Molecular Biology Organization*, 1999, vol. 18, p. 6899-6907. (1999 - Current Contents). ISSN 0261-4189. Dostupné na:

https://doi.org/10.1093/emboj/18.24.6899
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HUSSAIN, A. DEAD Box RNA Helicases: Biochemical Properties, Role in RNA Processing and Ribosome Biogenesis. In CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. ISSN 1085-9195, JUN 2024, vol. 82, no. 2, p. 427-434. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12013-024-01240-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1356 THURZO, Andrej - URBANOVÁ, Wanda - WACZULÍKOVÁ, Iveta - KURILOVÁ, V. - KOSNÁČOVÁ, Helena - GÁLIS, Branislav - VARGA, Ivan - MATAJS, Marek - NOVÁK, Bohuslav. Dental Care and Education Facing Highly Transmissible SARS-CoV-2 Variants: Prospective Biosafety Setting: Prospective, Single-Arm, Single-Center Study. In *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2022, vol. 19, no. 13, art. no. 7693. (2021: 4.614 - IF, Q1 - JCR, 0.814 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1660-4601. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph19137693
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WATANABE, J. - IWAMATSU-KOBAYASHI, Y. - KIKUCHI, K. - KAJITA, T. - MORISHIMA, H. - YAMAUCHI, K. - YASHIRO, W. - NISHIMURA, H. - KANETAKA, H. - EGUSA, H. Visualization of droplets and aerosols in simulated dental treatments to clarify the effectiveness of oral suction devices. JOURNAL OF PROSTHODONTIC RESEARCH. ISSN 1883-1958, 2024, vol. 68, no. 1, p. 85-91. Dostupné na: https://doi.org/10.2186/jpr.JPR_D_23_00013., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ATIEH, M.A. - ALDHANHANI, A. - SHAH, M.A. - TAWSE-SMITH, A. - ALSABEEHA, N.H.M. Changes in oral home care and smoking habits during COVID-19 pandemic: A cross-sectional study. In CLINICAL AND EXPERIMENTAL DENTAL RESEARCH. ISSN 2057-4347, FEB 2024, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cre2.840., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] TSOLAKIS, I.A. - LYROS, I. - CHRISTOPOULOU, I. - TSOLAKIS, A.I. - PAPADOPOULOS, M.A. Comparing the accuracy of 3 different liquid crystal display printers for dental model printing. In AMERICAN JOURNAL OF ORTHODONTICS AND DENTOFACIAL ORTHOPEDICS. ISSN 0889-5406, JUL 2024, vol. 166, no. 1, p. 7-14. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2024.01.017., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] OKOROMU, M. A. - OMOKHUA, Harrison A. Assessment of patients' knowledge, attitude and practice of cross-infection control in the dental clinic during COVID-19 pandemic. In Ibom Medical Journal, 2024-01-01, 17, 1, pp. 49-55. ISSN 15977188. Dostupné na: https://doi.org/10.61386/imj.v17i1.377., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1357 THURZO, Andrej** - KOSNÁČOVÁ, Helena - KURILOVÁ, V. - KOSMEĽ, Silvester - BEŇUŠ, Radoslav - MORAVANSKÝ, Norbert - KOVÁČ, P. - KURACINOVÁ, Kristína - PALKOVIČ, Michal - VARGA, Ivan. Use of Advanced Artificial Intelligence in Forensic Medicine, Forensic Anthropology and Clinical Anatomy. In *Healthcare*, 2021, vol. 9, no. 11, art. no. 1545. (2020: 2.645 - IF, Q2 - JCR). ISSN 2227-9032. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/healthcare9111545
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WOOD, R.E. - GARDNER, T. Forensic odontology in DVI-A path forward. JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES. ISSN 0022-1198, SEP 2024, vol. 69, no. 5, p. 1620-1629. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1556-4029.15412., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TOURNOIS, L. - HATSCH, D. - LUDES, B. - DELABARDE, T. Automatic detection and identification of diatoms in complex background for suspected drowning cases through object detection models. INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE. ISSN 0937-9827, MAR 2024, vol. 138, no. 2, p. 659-670. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00414-023-03096-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MARKUSI, M. - BLAGEC, T. - SIMUNOVIC, L. - VARGA, M.L. - MESTROVIC, S. Awareness and usage of mobile applications as an orthodontic diagnostic tool among Croatian orthodontic clinicians. JOURNAL OF ORTHODONTICS. ISSN 1465-3125, JUN 2024, vol. 51, no. 2, p. 130-136. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/14653125231217307., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] GUTIéRREZ-TIZNADO, P. - LóPEZ-LáZARO, S. - FONSECA, G.M. Age estimation by evaluation of obliteration of the palatine sutures: a scoping review. FORENSIC SCIENCE MEDICINE AND PATHOLOGY. ISSN 1547-769X, JUN 2024, vol. 20, no. 2, p. 716-723. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12024-023-00645-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] TYNAN, P. The integration and implications of artificial intelligence in forensic science. In FORENSIC SCIENCE MEDICINE AND PATHOLOGY. ISSN 1547-769X, SEP 2024, vol. 20, no. 3, p. 1103-1105. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12024-023-00772-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] LARKIN, A. - KIM, J.S. - KIM, N. - BAEK, S.H. - YAMADA, S. - PARK, K. - TAI, K. - YANAGI, Y. - PARK, J.H. Accuracy of artificial intelligence-assisted growth prediction in skeletal Class I preadolescent patients using serial lateral cephalograms for a 2-year growth interval. In ORTHODONTICS & CRANIOFACIAL RESEARCH. ISSN 1601-6335, AUG 2024, vol. 27, no. 4, p. 535-543. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ocr.12764., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] YANG, Q.X. - LUO, L. - LIN, Z.P. - WEN, W. - ZENG, W.B. - DENG, H. A machine learning-based predictive model of causality in orthopaedic medical malpractice cases in China. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, APR 17 2024, vol. 19, no. 4, art. no. e0300662. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0300662., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] PARLAK, M.E. - ÖZKUL, B.B. - ORUç, M. - CELBIS, O. Sex and stature estimation from anthropometric measurements of the foot: linear analyses and neural network approach on a Turkish sample. In EGYPTIAN JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES. ISSN 2090-536X, APR 19 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s41935-024-00391-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] MILANI, O.H. - ATICI, S.F. - ALLAREDDY, V. - RAMACHANDRAN, V. - ANSARI, R. - CETIN, A.E. - ELNAGAR, M.H. A fully automated classification of third molar development stages using deep learning. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 7 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 13082. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-63744-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] CZAKO, L. - SUFLIARSKY, B. - SIMKO, K. - SOVIS, M. - VIDOVA, I. - FARSKA, J. - LIFKOVá, M. - HAMAR, T. - GALIS, B. Exploring the Practical Applications of Artificial Intelligence, Deep Learning, and Machine Learning in Maxillofacial Surgery: A Comprehensive Analysis of Published Works. In BIOENGINEERING-BASEL. JUL 2024, vol. 11, no. 7, art. no. 679. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bioengineering11070679., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] ZENG, Z.X. - LV, Y.H. Humanitarian forensic action in East Asia: where are we now? A concise review. In FORENSIC SCIENCES RESEARCH. ISSN 2096-1790, SEP 14 2024, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/fsr/owae014., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] SEO, T. - YOON, Y. - KIM, Y. - USUMOTO, Y. - ETO, N. - SADAMATSU, Y. - TADAKUMA, R. - MORISHITA, J. Sex estimation using skull silhouette images from postmortem computed tomography by deep learning. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 30 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 22689. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-74703-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] MALLINENI, S.K. - SETHI, M. - PUNUGOTI, D. - KOTHA, S.B. - ALKHAYAL, Z. - MUBARAKI, S. - ALMOTAWAH, F.N. - KOTHA, S.L. - SAJJA, R. - NETTAM, V. - THAKARE, A.A. - SAKHAMURI, S. Artificial Intelligence in Dentistry: A Descriptive Review. In BIOENGINEERING-BASEL. DEC 2024, vol. 11, no. 12, art. no. 1267. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bioengineering11121267., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] JERKOVIC, I. - BASIC, Z. - KRESIC, E. - JERKOVIC, N. - DOLIC, K. - CAVKA, M. - BEDALOV, A. - ANDELINOVIC, S. - KRUZIC, I. Developing a fully applicable machine learning (ML) based sex classification model using linear cranial dimensions. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 28 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 30969. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-82073-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.2] SHANDI, Asmaa Abed - HASSAN, Nuhad A. - ALWADE, Firas H. Knowledge and prospects for implementing artificial intelligence among Iraqi dental students: A questionnaire-based survey. In Journal of Emergency Medicine Trauma and Acute Care, 2024-12-01, 2024, 8, pp. ISSN 19997086. Dostupné na: https://doi.org/10.5339/jemtac.2024.midc.11., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.2] PAPPACHAN, Princy - ADI, Novi Susatediyo - FIRMANSYAH, Gerry - RAHAMAN, Mosiur. Deep learning-based forensics and anti-forensics. In Digital Forensics and Cyber Crime Investigation Recent Advances and Future Directions, 2024-10-07, pp. 211-240. ISBN [9781032075396, 9781040132760]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003207573-11., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.2] SASI KUMAR, J. - VASWANI, Vina Ravi - SHENOY, Venkatkrishna. PERCEPTION ABOUT USE OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE APPLICATIONS IN FORENSIC MEDICINE AMONG TEACHING FACULTIES AND POSTGRADUATE STUDENTS OF FORENSIC MEDICINEA QUESTIONNAIRE-BASED STUDY. In Journal of Forensic Medicine and Toxicology, 2024-07-01, 41, 2, pp. 128-135. ISSN 09711929. Dostupné na: https://doi.org/10.48165/jfmt.2024.41.2.22., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.2] ISMAIL, Izzati Nabilah - SAMANI, Nur Nazihah Mohd - SUBRAMANIAM, Pram Kumar. Sex and Age Assessment Based on Mandibular Morphometry Analysis via Dental Panoramic Tomograph – A Retrospective Study. In Malaysian Journal of Medicine and Health Sciences, 2024-05-01, 20, 3, pp. 91-96. ISSN 16758544. Dostupné na: https://doi.org/10.47836/mjmhs.20.3.13., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.2] VOLONNINO, G. - DE PAOLA, L. - SPADAZZI, F. - SERRI, F. - OTTAVIANI, M. - ZAMPONI, M. V. - ARCANGELI, M. - LA RUSSA, R. Artificial intelligence and future perspectives in Forensic Medicine: a systematic review. In Clinica Terapeutica, 2024-05-01, 175, 3, pp. 193-202. ISSN 00099074. Dostupné na: https://doi.org/10.7417/CT.2024.5062., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.2] DONG, Yi Ming - ZHAO, Chun Mei - CHEN, Nian Nian - LUO, Li - LI, Zhan Peng - WANG, Li Kai - LI, Xiaoqian - REN, Ting Gan - GAO, Cai Rong - GUO, Xiang Jie. Visualization Analysis of Artificial Intelligence Literature in Forensic Research. In Journal of Forensic Medicine, 2024-02-25, 40, 1, pp. 1-14. ISSN 10045619. Dostupné na: https://doi.org/10.12116/j.issn.1004-5619.2023.430311., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
21. [1.2] KHARE, Pranjal - RAGHUWANSHI, Vishambhar. Navigating Emerging AI Technologies and Future Trends in Cybersecurity and Forensics. In Digital Forensics in the Age of Ai, 2024-01-01, pp. 321-346. ISBN [9798337308579, 9798337308593]. Dostupné na: https://doi.org/10.4018/979-8-3373-0857-9.ch012., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
22. [1.2] SADYKOV, Mukhtar B. - BEGALIYEV, Yernar N. - BAKHTEEV, Dmitriy V. - KAZIYEVA, Assel N. - KHUSSAINOV, Oleg B. Use of artificial intelligence and human chipping in forensic medicine: a review. In Russian Journal of Forensic Medicine, 2024-01-01, 10, 1, pp. 88-98. ISSN 24118729. Dostupné na: https://doi.org/10.17816/fm16093., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
23. [1.2] JOHNSON, Abraham. Artificial Intelligence in Forensic Anthropology and Odontology. In Artificial Intelligence in Forensic Science an Emerging Technology in Criminal Investigation Systems, 2024-01-01, pp. 165-182. ISBN [9781032263373, 9781040019191]. Dostupné na: https://doi.org/10.4324/9781003287810-11.,

Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
24. [1.2] DE MIGUEL BERIAIN, Iñigo - DE MIGUEL, Luis Ignacio Arrechea. Use of AI Tools for Forensic Purposes: Ethical and Legal Considerations from an EU Perspective. In Driv Forensic Innovation in the 21st Century Crossing the Valley of Death, 2024-01-01, pp. 147-164. ISBN [9783031565557, 9783031565564]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-56556-4_7., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
25. [1.2] KURNIAWAN, Arofi - CHUSIDA, An'nisaa - RIZKY, Beta Novia - ANGGRAINI, Fayza Aldinafitri - HIDAYAT, Marvin - SUWARTO, Muhammad Febriano Sugiarso - SILMAH, Xanashova - MARGARETHA, Mieke Sylvia - MARYA, Anand. Insights from dental resilience and artificial intelligence for sex determination: literature review. In Bulletin of the International Association for Paleodontology, 2024-01-01, 18, 1, pp. 70-77., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
26. [1.2] OMAR, Marwan - ZANGANA, Hewa Majeed. Digital Forensics in the Age of AI. In Digital Forensics in the Age of Ai, 2024-01-01, pp. 1-416. ISBN [9798337308579, 9798337308593]. Dostupné na: https://doi.org/10.4018/979-8-3373-0857-9., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1358 THURZO, A.** - JANČOVIČOVÁ, V. - HAIN, Miroslav - THURZO, M. - NOVÁK, B. - KOSNÁČOVÁ, Helena - LEHOTSKÁ, V. - VARGA, I. - KOVÁČ, P. - MORAVANSKÝ, N.**. Human remains identification using micro-CT, chemometric and AI methods in forensic experimental reconstruction of dental patterns after concentrated sulphuric acid significant impact. In *Molecules*, 2022, vol. 27, no. 13, art. no. 4035. (2021: 4.927 - IF, Q2 - JCR, 0.705 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules27134035
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SESSA, F. - ESPOSITO, M. - COCIMANO, G. - SABLONE, S. - KARABOUE, M.A.A. - CHISARI, M. - ALBANO, D.G. - SALERNO, M. Artificial Intelligence and Forensic Genetics: Current Applications and Future Perspectives. In APPLIED SCIENCES-BASEL. MAR 2024, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14052113., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LI, M.X. - WANG, Z.W. - CHEN, X.R. - XIA, G.S. - ZHENG, Y. - HUANG, C. - LI, Z. Application of deep learning in isolated tooth identification. In BMC ORAL HEALTH. ISSN 1472-6831, MAY 9 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12903-024-04274-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MILANI, O.H. - ATICI, S.F. - ALLAREDDY, V. - RAMACHANDRAN, V. - ANSARI, R. - CETIN, A.E. - ELNAGAR, M.H. A fully automated classification of third molar development stages using deep learning. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 7 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-63744-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] WANG, X.T. - ALQAHTANI, K.A. - VAN DEN BOGAERT, T. - SHUJAAT, S. - JACOBS, R. - SHAHEEN, E. Convolutional neural network for automated tooth segmentation on intraoral scans. In BMC ORAL HEALTH. ISSN 1472-6831, JUL 16 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12903-024-04582-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] YESLAM, H.E. - MALTZAHN, N.F.V. - NASSAR, H.M. Revolutionizing CAD/CAM-based restorative dental processes and materials with artificial intelligence: a concise narrative review. In PEERJ. ISSN 2167-8359, JUL 19 2024, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.17793., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] JERKOVIC, I. - BASIC, Z. - KRESIC, E. - JERKOVIC, N. - DOLIC, K. - CAVKA, M. - BEDALOV, A. - ANDELINOVIC, S. - KRUZIC, I. Developing a fully applicable machine learning (ML) based sex classification model using linear cranial dimensions. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 28 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-82073-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.2] ESCOBAR CHAUCA, L. - VILLAMAR DIAZ, M.J. - ALDANA CÁCERES, A. - MONTES HIJAR, E.P. Dental comparison in postmortem identification of individuals: systematic review. In SALUD, CIENCIA Y TECNOLOGIA. ISSN 2796-9711, 2024, vol. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.56294/saludcyt2024836., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [3.1] MENDONÇA, E.T. da S. - VIEIRA, L.E.P. - SANTOS, A.K. da P. - SILVA, N.M. de L. - MAGALHÃES, C.P. Importância dos achados da espondilite anquilosante em ossadas humanas contemporâneas. In BRAZILIAN JOURNAL OF HEALTH REVIEW. ISSN 2595-6825, 2024, vol. 7, no. 9, p. e75494. Dostupné na: https://doi.org/10.34119/bjhrv7n9-304., kategória ohlasu od roku 2022: 2
9. [3.1] HIYARI, M.H. - PASIC, M. – ZUKIC, S. Application of Convolutional Neural Networks for Determining Gender and Age in Forensic Dentistry. In CUREUS. ISSN 2168-8184, 2024, vol. 16, no. 11, p. e73028. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.73028., kategória ohlasu od roku 2022: 2

ADCA1359 TIBENSKÝ, Miroslav - ČERNÁČKOVÁ, Alena - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - MACEJOVÁ, Dana - TILLINGER, Andrej - MRAVEC, Boris**. Chronic propranolol treatment moderately attenuated development of N-methyl-N-nitrosourea-induced mammary carcinoma in female rats. In *Anti-Cancer Drugs*, 2021, vol. 32, no. 10, s. 1011-1018. (2020: 2.248 - IF, Q4 - JCR, 0.651 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0959-4973. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/CAD.0000000000001113
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHANG, Z. - LV, Z.G. - LU, M. - LI, H.F. - ZHOU, J.H. Nerve-tumor crosstalk in tumor microenvironment: From tumor initiation and progression to clinical implications. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, JUL 2024, vol. 1879, no. 4, art. no. 189121. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2024.189121., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SILVA, D. - QUINTAS, C. - GONçALVES, J. - FRESCO, P. β2-Adrenoceptor Activation Favor Acquisition of Tumorigenic Properties in Non-Tumorigenic MCF-10A Breast Epithelial Cells. In CELLS. FEB 2024, vol. 13, no. 3, art. no. 262. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13030262., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1360 TILLINGER, Andrej - NOSTRAMO, R. - KVETŇANSKÝ, Richard - SEROVA, N.L. - SABBAN, E. L. Stress-induced changes in gene expression of urocortin 2 and other CRH peptides in rat adrenal medulla: Involvement of glucocorticoids. In *Journal of Neurochemistry*, 2013, vol. 125, no. 2, p. 185-192. (2012: 3.973 - IF, Q2 - JCR, 2.165 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0022-3042. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jnc.12152
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] LI, X.K. - CHEN, K.Q. - LIU, R.A. - ZHENG, Z.D. - HOU, X.T. Antimicrobial neuropeptides and their therapeutic potential in vertebrate brain infectious disease. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, NOV 15 2024, vol. 15, art. no. 1496147. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1496147., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1361 TILLINGER, Andrej** - MRAVEC, Boris. Vagotomy Affects Lipopolysaccharide-Induced Changes of Urocortin 2 Gene Expression in the Brain and on the Periphery. In *Neurochemical Research*, 2021, vol. 46, no. 2, p. 159-164. (2020: 3.996 - IF, Q2 - JCR, 1.102 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-020-03165-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] BALASUBRAMANIAN, R. - SCHNEIDER, E. - GUNNIGLE, E. - COTTER, P.D. - CRYAN, J.F. Fermented foods: Harnessing their potential to modulate the microbiota-gut-brain axis for mental health. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, MAR 2024, vol. 158, art. no. 105562. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2024.105562., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1362 TILLINGER, Andrej - SOLLAS, A. - SEROVÁ, L. - KVETŇANSKÝ, Richard - SABBAN, E. L. Vesicular monoamine transporters (VMATs) in adrenal chromaffin cells: stress-triggered induction of VMAT2 and expression in epinephrine synthesizing cells. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2010, vol. 30, no. 8, pp. 1459-1465. (2009: 2.107 - IF, Q3 - JCR, 1.247 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-010-9575-z
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] KATAYAMA, H. - FUJIMURA, A. - HUANG, R.S. - OTANI, Y. - ITANO, T. - FUJIWARA, T. - KUNISADA, T. - NAKATA, E. - OZAKI, T. Role of catecholamine synthases in the maintenance of cancer stem-like cells in malignant peripheral nerve sheath tumors. In CANCER SCIENCE. ISSN 1347-9032, MAR 2024, vol. 115, no. 3, p. 871-882. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cas.16077., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] WANG, Y.W. - ZHANG, P. - CHAO, Y.L. - ZHU, Z.N. - YANG, C.H. - ZHOU, Z.X. - LI, Y.H. - LONG, Y.H. - LIU, Y.H. - LI, D.F. - WANG, S. - QU, Q.H. Transport and inhibition mechanism for VMAT2-mediated synaptic vesicle loading of monoamines. In CELL RESEARCH. ISSN 1001-0602, JAN 2024, vol. 34, no. 1, p. 47-57. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41422-023-00906-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MAESAWA, S. - YOKOYAMA, T. - SAKANOUE, W. - YAMAMOTO, Y. - HIRAKAWA, M. - SHIRAISHI, H. - SATO, K. - SAINO, T. ADP-mediated Modulation of Intracellular Calcium Responses in Chromaffin Cells: The Role of Ectonucleoside Triphosphate Diphosphohydrolase 2 on Rat Adrenal Medulla Function. In JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY & CYTOCHEMISTRY. ISSN 0022-1554, JAN 2024, vol. 72, no. 1, p. 41-60. Dostupné na: https://doi.org/10.1369/00221554231221872., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1363 TIMMERMAN, Dennis M. - ELEVELD, Thomas F. - SRIRAM, Sruthi - DORSSERS, Lambert C. J. - GILLIS, Ad J. M. - JOCHOVÁ, Silvia - KAĽAVSKÁ, Katarína - WERKEN, VAN DE, Harmen J.G. - OING, Christoph - HONECKER, Friedemann - MEGO, Michal - LOOIJENGA, Leendert H.J. Chromosome 3p25.3 Gain Is Associated With Cisplatin Resistance and Is an Independent Predictor of Poor Outcome in Male Malignant Germ Cell Tumors. In *Journal of Clinical Oncology*, 2022, vol. 40, no. 26, p. 3077-3087. (2021: 50.739 - IF, Q1 - JCR, 9.378 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0732-183X. Dostupné na: https://doi.org/10.1200/JCO.21.02809
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] KILIC, I. - ACOSTA, A.M. - IDREES, M.T. Evolution of Testicular Germ Cell Tumors in the Molecular Era With Histogenetic Implications. In ADVANCES IN ANATOMIC PATHOLOGY. ISSN 1072-4109, MAY 2024, vol. 31, no. 3, p. 206-214. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/PAP.0000000000000438., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SATAKE, D. - NATSUMEDA, M. - SATOMI, K. - TADA, M. - SATO, T. - OKUBO, N. - KAWABE, K. - TAKAHASHI, H. - TSUKAMOTO, Y. - OKADA, M. - SANO, M. - IWABUCHI, H. - SHIBATA, N. - IMAMURA, M. - IMAI, C. - TAKAMI, H. - ICHIMURA, K. - NISHIKAWA, R. - UMEZU, H. - KAKITA, A. - OISHI, M. Successful Multimodal Treatment of Intracranial Growing Teratoma Syndrome with Malignant Features. In CURRENT ONCOLOGY. ISSN 1198-0052, APR 2024, vol. 31, no. 4, p. 1831-1838. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/curroncol31040138., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1364 TKÁČOVÁ, R. - DORKOVÁ, Z. - MOLCANYIOVÁ, A. - RÁDIKOVÁ, Žofia - KLIMEŠ, Iwar - TKÁČ, Ivan. Cardiovascular risk and insulin resistance in patients with obstructive sleep apnea. In *Medical science monitor : international medical journal of experimental and clinical research*, 2008, vol. 14, no. 9, p. CR 438-CR 444. (2007: 1.607 - IF, Q3 - JCR, 0.690 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 1234-1010.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ADEVA-ANDANY, M.M. - DOMíNGUEZ-MONTERO, A. - CASTRO-QUINTELA, E. - FUNCASTA-CALDERON, R. - FERNANDEZ-FERNáNDEZ, C. Hypoxia-Induced Insulin Resistance Mediates the Elevated Cardiovascular Risk in Patients with Obstructive Sleep Apnea: A Comprehensive Review. In REVIEWS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 1530-6550, JUN 2024, vol. 25, no. 6, art. no. 231. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.rcm2506231., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1365 TKÁČOVÁ, R. - UKROPEC, Jozef - SKYBA, P. - UKROPCOVÁ, Barbara - POBEHA, P. - KURDIOVÁ, Timea - JOPPA, P. - KLIMEŠ, Iwar - TKÁČ, I. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Increased Adipose Tissue Expression of Proinflammatory CD40, MKK4 and JNK in Patients with Very Severe Chronic Obstructive Pulmonary Disease. In *Respiration*, 2011, vol. 81, no. 5, p. 386-393. (2010: 2.543 - IF, Q2 - JCR, 0.929 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0025-7931. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000319957
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] ENGIN, Atilla. Adipose Tissue Hypoxia in Obesity: Clinical Reappraisal of Hypoxia Hypothesis. In Advances in Experimental Medicine and Biology, 2024-01-01, 1460, pp. 329-356. ISSN 00652598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-63657-8_11., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1366 TKACHENKO, E.A. - WITKOWSKI, P.T. - RADOSA, Lukáš - DZAGUROVA, T.K. - OKULOVA, N.M. - YUNICHEVA, Y.V. - VASILENKO, L. - MOROZOV, V.G. - MALKIN, G.A. - KRUGER, D.H. - KLEMPA, Boris. Adler hantavirus, a new genetic variant of Tula virus identified in Major's pine voles (Microtus majori) sampled in southern European Russia. In *Infection Genetics and Evolution*, 2015, vol. 29, p. 156-163. (2014: 3.015 - IF, Q2 - JCR, 1.391 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1567-1348. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2014.11.018
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YASHINA, L.N. - ZINICH, L.S. - SMETANNIKOVA, N.A. - KARTASHOV, M.Y. - KOVALENKO, I.S. - YUSUPOVA, Z.S. - KONASHENKO, E.V. - TIKHONOV, S.N. Hantaviruses (Hantaviridae) in the Republic of Crimea. In MOLECULAR GENETICS MICROBIOLOGY AND VIROLOGY. ISSN 0891-4168, DEC 2024, vol. 39, no. 4, p. 367-373. Dostupné na: https://doi.org/10.3103/S0891416824700393., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1367 TKACHENKO, E.A.** - ISHMUKHAMETOV, Aydar A. - DZAGUROVA, Tamara K. - BERNSHTEIN, A. - MOROZOV, V.G. - SINIUGINA, Alexandra A. - KURASHOVA, Svetlana S. - BALKINA, Alexandra S. - TKACHENKO, Petr E. - KRUGER, D.H. - KLEMPA, Boris. Hemorrhagic fever with renal syndrome, Russia. In *Emerging Infectious Diseases*, 2019, vol. 25, no. 12, p. 2325-2328. (2018: 7.185 - IF, Q1 - JCR, 3.140 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1080-6040. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid2512.181649
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GAO, Q. - WANG, S.Q. - WANG, Q. - CAO, G.P. - FANG, C.F. - ZHAN, B.D. Epidemiological characteristics and prediction model construction of hemorrhagic fever with renal syndrome in Quzhou City, China, 2005-2022. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. JAN 11 2024, vol. 11, art. no. 1333178. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2023.1333178., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SHARTOVA, N. - KORENNOY, F. - ZELIKHINA, S. - MIRONOVA, V. - WANG, L. - MALKHAZOVA, S. Spatial and temporal patterns of haemorrhagic fever with renal syndrome (HFRS) and the impact of environmental drivers in a border area of the Russian Far East. In ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1863-1959, AUG 2024, vol. 71, no. 5, p. 489-502. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/zph.13118., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] DUAN, Q. - WANG, Y. - JIANG, X.L. - DING, S.J. - ZHANG, Y.W. - YAO, M.X. - PANG, B. - TIAN, X.Y. - MA, W. - KOU, Z.Q. - WEN, H.L. Spatial-temporal drivers and incidence heterogeneity of hemorrhagic fever with renal syndrome transmission in Shandong Province, China, 2016-2022. In BMC PUBLIC HEALTH. APR 13 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 1032. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12889-024-18440-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] JI, H.Q. - LI, K. - SHANG, M. - WANG, Z.X. - LIU, Q.Y. The 2016 Severe Floods and Incidence of Hemorrhagic Fever With Renal Syndrome in the Yangtze River Basin. In JAMA NETWORK OPEN. ISSN 2574-3805, AUG 22 2024, vol. 7, no. 8, art. no. e2429682. Dostupné na: https://doi.org/10.1001/jamanetworkopen.2024.29682., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] LIU, Y. - LIU, C.Y. - WANG, L.P. - CHEN, X. - QIAO, H.J. - ZHANG, Y. - CAI, B.G. - XUE, R.R. - YI, C.X. Investigating the impact of climatic and environmental factors on HFRS prevalence in Anhui Province, China, using satellite and reanalysis data. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. SEP 30 2024, vol. 12, art. no. 1447501. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1447501., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] HAMZA, S. - SHAKIROVA, V. - KHAERTYNOVA, I. - MARKELOVA, M. - SAXENA, P.V. - SHARMA, D. - KAUSHAL, N. - GUPTA, Y. - GARANINA, E. - PAVELKINA, V. - KHAIBOULLINA, S. - MARTYNOVA, E. - RIZVANOV, A. - BARANWAL, M. Identification and validation of cross-reactivity of anti-Thailand orthohantavirus nucleocapsid

peptides. In HUMAN IMMUNOLOGY. ISSN 0198-8859, NOV 2024, vol. 85, no. 6, art. no. 111157. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.humimm.2024.111157., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] YE, Z.Z. - LIU, X.Q. - DING, S. - LU, L. - ZHANG, T.C. - ZHOU, W.F. - DONG, Y.H. Incidence rate of hemorrhagic fever with renal syndrome complicated with acute pancreatitis: a meta-analysis. In FRONTIERS IN MEDICINE. OCT 22 2024, vol. 11, art. no. 1442276. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2024.1442276., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] YASHINA, L.N. - ZINICH, L.S. - SMETANNIKOVA, N.A. - KARTASHOV, M.Y. - KOVALENKO, I.S. - YUSUPOVA, Z.S. - KONASHENKO, E.V. - TIKHONOV, S.N. Hantaviruses (Hantaviridae) in the Republic of Crimea. In MOLECULAR GENETICS MICROBIOLOGY AND VIROLOGY. ISSN 0891-4168, DEC 2024, vol. 39, no. 4, p. 367-373. Dostupné na: https://doi.org/10.3103/S0891416824700393., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.2] GALIMOVA, Saida S.H. - ABDRAKHMANOVA, Nuriya I. - SEBYAKINA, Irina D. - GALIMOV, Shamil N. - MOCHALOV, Konstantin S. - GALIMOV, Kamil S.H. - FEDOROVTSEVA, Zhanna G. - SADYKOVA, Ailina R. - GALIMOVA, Elmira F. - LITVITSKII, Petr F. THROMBOCYTOPENIA AND C-REACTIVE PROTEIN AS MARKERS OF HEMORRHAGIC FEVER WITH RENAL SYNDROME, COMPLICATED BY ACUTE KIDNEY FAILURE. In Vestnik Sovremennoi Klinicheskoi Mediciny, 2024-01-01, 17, 6, pp. 13-18. ISSN 20710240. Dostupné na: https://doi.org/10.20969/VSKM.2024.17(6).13-18., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.2] KRASNOV, Yaroslav M. - NAIDENOVA, Ekaterina V. - GUSEVA, Natalia P. - POLUNINA, Tatiana A. - SHARAPOVA, Natalia A. - SOSEDOVA, Ekaterina A. - KOTOVA, Nina V. - ZAKHAROV, Kirill S. - KAZANTSEV, Andrey V. - DOMANINA, Irina V. - CHEKASHOV, Vladimir N. - SHILOV, Mikhail M. - KONDRATIEV, Evgeniy N. - OSINA, Natalia A. - KUTYREV, Vladimir V. Phylogenetic analysis of variants of the Puumala virus (Hantaviridae: Orthohantavirus) circulating in the Saratov region. In Voprosy Virusologii, 2024-01-01, 69, 2, pp. 162-174. ISSN 05074088. Dostupné na: https://doi.org/10.36233/0507-4088-224., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.2] MOCHALKIN, P. A. - AKIMKIN, V. G. - UGLEVA, S. V. - MOROZKIN, E. S. - BLINOVA, E. A. - SYCHEVA, K. A. - SKRIPNICHENKO, D. D. - BONDARENKO, T. A. - EPIK, Yu O. - MAKENOV, M. T. - KAZAK, A. A. - POPOVA, A. K. - SKOTAREVA, M. A. - IVANOVA, O. V. - GARIFULLIN, B. R. - POPOV, N. V. Combined Circulation of Puumala, tula, seewis Hantaviruses in the territory of the Republic of Bashkortostan. In Problemy Osobo Opasnykh Infektsii, 2024-01-01, 2, pp. 140-147. ISSN 03701069. Dostupné na: https://doi.org/10.21055/0370-1069-2024-2-140-147., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.2] YASHINA, L. N. - SMETANNIKOVA, N. A. - ZDANOVSKAYA, N. I. - POLESHCHUK, D. N. - LAPIN, A. S. - KOVAL'SKY, A. G. New Focus of Hantavirus Seoul in the Far East of Russia. In Problemy Osobo Opasnykh Infektsii, 2024-01-01, 3, pp. 170-177. ISSN 03701069. Dostupné na: https://doi.org/10.21055/0370-1069-2024-3-170-177., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.2] SKRIPCHENKO, N. V. - ALEKSEEVA, L. A. - ZHELEZNIKOVA, G. F. - SKRIPCHENKO, E. Yu - BESSONOVA, T. V. - ZHIRKOV, A. A. Factors of the hemostasis system as biomarkers of severe course of acute viral infections. In Zhurnal Nevrologii I Psihiatrii Imeni S S Korsakova, 2024-01-01, 124, 3, pp. 63-74. ISSN 19977298. Dostupné na: https://doi.org/10.17116/jnevro202412403163., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1368 TOLEDO, F. G. - MENSHIKOVA, E. V. - RITOV, V. B. - AZUMA, K. - RÁDIKOVÁ, Žofia - DELANY, M.J. - KELLEY, D. E. Effects of physical activity and weight loss on skeletal muscle mitochondria and relationship with glucose control in type 2 diabetes. In *Diabetes*, 2007, vol. 56, no. 8, p. 2142-2147. (2006: 7.955 - IF, Q1 - JCR, 5.077 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0012-1797. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/db07-0141
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MASTROTOTARO, L. - APOSTOLOPOULOU, M. - HARTWIG, S. - STRASSBURGER, K. - LIPAEVA, P. - TRINKS, N. - KARUSHEVA, Y. - GANCHEVA, S. - TRENKAMP, S. - LEHR, S. - AL-HASANI, H. - SZENDROEDI, J. - RODEN, M. The role of exosomes for sustained specific cardiorespiratory and metabolic improvements in males with type 2 diabetes after detraining. In EBIOMEDICINE. ISSN 2352-3964, DEC 2024, vol. 110, art. no. 105471. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2024.105471., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HE, J.H. - LI, F.H. - LI, B.M. - CUI, B.W. - NI, P.S. - ZHANG, C.K. - WANG, Z.Z. - LIU, Y.Q. - QIU, D.Y. Effects of exercise training on cardiolipin biosynthesis in human skeletal muscle mitochondria: A systematic review and meta-analysis. In SCIENCE & SPORTS. ISSN 0765-1597, AUG 2024, vol. 39, no. 5-6, p. 411-421. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scispo.2023.08.005., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] YONG, J. - SONG, J. CaMKII activity and metabolic imbalance-related neurological diseases: Focus on vascular dysfunction, synaptic plasticity, amyloid beta accumulation, and lipid metabolism. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, JUN 2024, vol. 175, art. no. 116688. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.116688., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] SILVA, G. - DA SILVA, S.S. - GUIMARAES, D.S.P.S.F. - DA CRUZ, M.V. - SILVEIRA, L.R. - ROCHA-VIEIRA, E. - AMORIM, F.T. - MAGALHAES, F.D. The dose-effect response of combined red and infrared photobiomodulation on insulin resistance in skeletal muscle cells. In BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS REPORTS. ISSN 2405-5808, DEC 2024, vol. 40, art. no. 101831. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrep.2024.101831., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] DE LUIS, D. - IZAOLA, O. - PRIMO, D. - GóMEZ, J.J.L. - PACHECO, D. Role of rs2282679 in 25-hydroxyvitamin D levels and insulin resistance after a sleeve gastrectomy. In NUTRITION & DIABETES. ISSN 2044-4052, APR 3 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41387-024-00272-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] TAN, Y. - LIU, M.J. - ZHOU, X.F. - GAO, T.J. - FANG, J.X. - WANG, S.X. - CHEN, S.T. Mapping the mitochondrial landscape in T2DM: key findings from 2003-2023. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, NOV 20 2024, vol. 15, art. no. 1474232. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1474232., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] VIDYADHARAN, V.A. - BETANCOURT, A. - SMITH, C. - BLESSON, C.S. - YALLAMPALLI, C. Maternal Low-Protein Diet Leads to Mitochondrial Dysfunction and Impaired Energy Metabolism in the Skeletal Muscle of Male Rats. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2024, vol. 25, no. 23, art. no. 12860. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252312860., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1369 TOLEDO, F. G. - MENSHIKOVA, E. V. - AZUMA, K. - RÁDIKOVÁ, Žofia - KELLEY, C. A. - RITOV, V. B. - KELLEY, D. E. Mitochondrial capacity in skeletal muscle is not stimulated by weight loss, despite increases in insulin action and decreases in intramyocellular lipid content. In *Diabetes*, 2008, vol. 57, no. 4, p. 987-994. (2007: 8.261 - IF, Q1 - JCR, 5.323 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0012-1797.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GONZALEZ-ARMENTA, J.L. - BERGSTROM, J. - LEE, J. - FURDUI, C.M. - NICKLAS, B.J. - MOLINA, A.J.A. Serum factors mediate changes in mitochondrial bioenergetics associated with diet and exercise interventions. GEROSCIENCE. ISSN 2509-2715, FEB 2024, vol. 46, no. 1, SI, p. 349-365. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11357-023-00855-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] MOHR, M. - VELA, J.A. - SKORADAL, M.B. - THOMASSEN, M. - SKRIVER, S.A. - HANSEN, M. - FATOUROS, I.G. - KRUSTRUP, P. - NORDSBORG, N.B. Exercise Training Counteracts Compromised Mitochondrial Capacity Induced by Energy Restriction in Prediabetics in a Sex-Dependent Manner. In SCANDINAVIAN JOURNAL OF MEDICINE & SCIENCE IN SPORTS. ISSN 0905-7188, DEC 2024, vol. 34, no. 12, art. no. e14768. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/sms.14768., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] HE, J.H. - LI, F.H. - LI, B.M. - CUI, B.W. - NI, P.S. - ZHANG, C.K. - WANG, Z.Z. - LIU, Y.Q. - QIU, D.Y. Effects of exercise training on cardiolipin biosynthesis in human skeletal muscle mitochondria: A systematic review and meta-analysis. In SCIENCE & SPORTS. ISSN 0765-1597, AUG 2024, vol. 39, no. 5-6, p. 411-421. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scispo.2023.08.005., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.2] DONOVAN, Skye - CARROTHERS, Lee Anne. Principles of Training and Exercise Prescription. In Clinical Exercise Pathophysiology for Physical Therapy Examination Testing and Exercise Prescription for Movement Related Disorders, 2024-01-01, pp. 165-187. ISBN [9781617116452, 9781040140116]. Dostupné na: https://doi.org/10.4324/9781003523048-7., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1370 TOMAN, Rudolf - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Structural study on a lipopolysaccharide from Coxiella burnetii strain Nine Mile in avirulent phase II. In *Carbohydrate Research*, 1996, vol. 283, p. 175 - 185. (1995: 1.506 - IF). ISSN 0008-6215. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0008-6215(96)87610-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MIAO, H. - LU, S.Q. - CHEN, H.Y. - SHANG, J.T. - ZHENG, J.B. - YANG, Y. Additive-assisted synthesis of α-Kdo glycosides with peracetylated glycosyl ynenoate as a donor. In ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY. ISSN 1477-0520, MAR 20 2024, vol. 22, no. 12, p. 2365-2369. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4ob00182f., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1371 TOMAŠECHOVÁ, Jana - PREDAJŇA, Lukáš - SIHELSKÁ, Nina - KRAIC, Ján - MIHÁLIK, D. - ŠOLTYS, Katarína - GLASA, Miroslav**. First report of pepper cryptic virus 2 infecting pepper (Capsicum annum) in Slovakia. In *Plant Disease*, 2020, vol. 104, no. 5, p. 1565. (2019: 3.809 - IF, Q1 - JCR, 0.680 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0191-2917. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-12-19-2577-PDN
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MINICKA, J. - TABERSKA, A. - BORODYNKO-FILAS, N. - KAZMINSKA, K. - BARTOSZEWSKI, G. - HASIóW-JAROSZEWSKA, B. Viruses infectingi Capsicum/i crops in Poland and molecular characterization of newly detected bell pepper alphaendornavirus (BPEV). CROP PROTECTION. ISSN 0261-2194, FEB 2024, vol. 176. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cropro.2023.106478., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] ISLAM, Khushbu - MOMO, John - RAMCHIARY, Nirala. Molecular and biotechnological approaches for improvement of pepper crop. In Pepper Virome: Molecular Biology, Diagnostics and Management, 2024-01-01, pp. 1-63. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15576-5.00009-5., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1372 TOMAŠECHOVÁ, Jana - HANČINSKÝ, Richard - PREDAJŇA, Lukáš - KRAIC, Ján - MIHÁLIK, Daniel - ŠOLTYS, Katarína - VÁVROVÁ, Silvia - BOHMER, M. - SABANADZOVIC, Sead - GLASA, Miroslav**. High-throughput sequencing reveals bell pepper endornavirus infection in pepper (Capsicum annum) in Slovakia and enables its further molecular characterization. In *Plants-Basel*, 2020, vol. 9, no. 1, art. no. 41. (2019: 2.762 - IF, Q1 - JCR, 0.877 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants9010041
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MINICKA, J. - TABERSKA, A. - BORODYNKO-FILAS, N. - KAZMINSKA, K. - BARTOSZEWSKI, G. - HASIóW-JAROSZEWSKA, B. Viruses infectingi Capsicum/i crops in Poland and molecular characterization of newly detected

bell pepper alphaendornavirus (BPEV). CROP PROTECTION. ISSN 0261-2194, FEB 2024, vol. 176. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cropro.2023.106478., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ABOU KUBAA, R. - SAPONARI, M. - HEINOUN, K. - JREIJIRI, F. - CHOUEIRI, E. First report of bell pepper endornavirus in pepper in Syria and Lebanon. In JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 1125-4653, MAY 2024, vol. 106, no. 2, p. 781-781. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42161-024-01610-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] ESCALANTE, Cesar - VALVERDE, Rodrigo A. Interactions between bell pepper endornavirus and the host. In Pepper Virome Molecular Biology Diagnostics and Management, 2024-01-01, pp. 315-333. ISBN [9780443155772, 9780443155765]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15576-5.00013-7., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] SUMAN, Rashmi - RANI, Asha - RISHI, Narayan - DHIR, Yashika - DHIR, Sunny - CHANDEL, Vanita. Recent Trends in Diagnostic Methods for Detection of Plant Viruses. In Detection and Management of New and Emerging Mystery Plant Virus Sources, 2024-01-01, pp. 37-65. ISBN [9781774916629, 9781040051481]., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] SÁEZ, Cristina - DUNGER, Germán - PAGÁN, Israel. Biodiversity and ecology of viruses in Capsicum species. In Pepper Virome Molecular Biology Diagnostics and Management, 2024-01-01, pp. 157-194. ISBN [9780443155772, 9780443155765]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15576-5.00005-8., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1373 TOMÁŠOVÁ, Lenka - PAVLOVIČOVÁ, Michaela - MÁLEKOVÁ, Ľubica - MIŠÁK, Anton - KRISTEK, František - GRMAN, Marián - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - TOMÁŠEK, Milan - TOMÁŠKOVÁ, Zuzana - PERRY, Alexis - WOOD, Mark E. - LACINOVÁ, Ľubica - ONDRIAŠ, Karol - WHITEMAN, Mathew. Effects of AP39, a novel triphenylphosphonium derivatised anethole dithiolethione hydrogen sulfide donor, on rat haemodynamic parameters and chloride and calcium Cav3 and RyR2 channels. In *Nitric Oxide : Biology and Chemistry*, 2015, vol. 46, p. 131-144. (2014: 3.521 - IF, Q2 - JCR, 1.038 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1089-8603. APVV-0074-11, VEGA 2/0050/13, 2/0094/12, 2/0044/13, BMBS COST Action BM1005. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.niox.2014.12.012
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MOREIRA-JUNIOR, L. - LEAL-CARDOSO, J.H. - CASSOLA, A.C. - CARVALHO-DE-SOUZA, J.L. Eugenol and lidocaine inhibit voltage-gated Na+ channels from dorsal root ganglion neurons with different mechanisms. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JUN 26 2024, vol. 15, art. no. 1354737., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] FLORI, L. - BENEDETTI, G. - MARTELLI, A. - CALDERONE, V. Microbiota alterations associated with vascular diseases: postbiotics as a next-generation magic bullet for gut-vascular axis. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, SEP 2024, vol. 207. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2024.107334., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SUN, H.J. - LU, Q.B. - ZHU, X.X. - NI, Z.R. - SU, J.B. - FU, X. - CHEN, G. - ZHENG, G.L. - NIE, X.W. - WUXI, J.S.B. Pharmacology of Hydrogen Sulfide and Its Donors in Cardiometabolic Diseases. In PHARMACOLOGICAL REVIEWS. ISSN 0031-6997, SEP 2024, vol. 76, no. 5, p. 846-895., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1374 TOMÁŠOVÁ, Lenka - KONOPELSKI, Piotr - UFNAL, Marcin. Gut Bacteria and Hydrogen Sulfide: The New Old Players in Circulatory System Homeostasis. In *Molecules*, 2016, vol. 21, no. 11, art. no. 1558. (2015: 2.465 - IF, Q2 - JCR, 0.570 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1420-3049. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules21111558
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ABOLFAZLI, S. - EBRAHIMI, N. - MORABI, E. - YAZDI, M.A.A. - ZENGIN, G. - SATHYAPALAN, T. - JAMIALAHMADI, T. - SAHEBKAR, A. Hydrogen Sulfide: Physiological Roles and Therapeutic Implications against COVID-19. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2024, vol. 31, no. 21, p. 3132-3148. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0929867330666230502111227., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] FOSNACHT, K.G. - PLUTH, M.D. Activity-Based Fluorescent Probes for Hydrogen Sulfide and Related Reactive Sulfur Species. In CHEMICAL REVIEWS. ISSN 0009-2665, MAR 21 2024, vol. 124, no. 7, p. 4124-4257. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.chemrev.3c00683., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LONGTINE, A.G. - GREENBERG, N.T. - DE QUIROS, Y.B. - BRUNT, V.E. The gut microbiome as a modulator of arterial function and age-related arterial dysfunction. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6135, APR 16 2024, vol. 326, no. 4, p. H986-H1005. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpheart.00764.2023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] GE, Y.M. - WANG, J.X. - WU, L.C. - WU, J.D. Gut microbiota: a potential new regulator of hypertension. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, JUN 27 2024, vol. 11, art. no. 1333005. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2024.1333005., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] VAN HUL, M. - NEYRINCK, A.M. - EVERARD, A. - ABOT, A. - BINDELS, L.B. - DELZENNE, N.M. - KNAUF, C. - CANI, P.D. Role of the intestinal microbiota in contributing to weight disorders and associated comorbidities. In CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS. ISSN 0893-8512, SEP 12 2024, vol. 37, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/cmr.00045-23., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] TAIN, Y.L. - HOU, C.Y. - CHANG-CHIEN, G.P. - LIN, S.F. - HSU, C.N. Chondroitin Sulfate Ameliorates Hypertension in Male Offspring Rat Born to Mothers Fed an Adenine Diet. In ANTIOXIDANTS. AUG 2024, vol. 13, no. 8, art. no. 944. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13080944., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] FLORI, L. - BENEDETTI, G. - MARTELLI, A. - CALDERONE, V. Microbiota alterations associated with vascular diseases: postbiotics as a next-generation magic bullet for gut-vascular axis. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, SEP 2024, vol. 207, art. no. 107334. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2024.107334., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] YIN, T.X. - ZHANG, X. - XIONG, Y. - LI, B.H. - GUO, D. - SHA, Z. - LIN, X.Y. - WU, H.B. Exploring gut microbial metabolites as key players in inhibition of cancer progression: Mechanisms and therapeutic implications. In MICROBIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0944-5013, NOV 2024, vol. 288, art. no. 127871. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.micres.2024.127871., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] MYSZKOWSKA, J. - KLOTZ, K. - LEANDRO, P. - KRUGER, W.D. - FROESE, D.S. - BAUMGARTNER, M.R. - SPIEKERKOETTER, U. - HANNIBAL, L. Real-time detection of enzymatically formed hydrogen sulfide by pathogenic variants of cystathionine beta-synthase using hemoglobin I of Lucina pectinata as a biosensor. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, OCT 2024, vol. 223, p. 281-295. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2024.07.031., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] PAUL, B.D. - PIEPER, A.A. Neuroprotective signaling by hydrogen sulfide and its dysregulation in Alzheimer's disease. In CURRENT OPINION IN CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 1367-5931, OCT 2024, vol. 82, art. no. 102511. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbpa.2024.102511., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] WANG, M. - ZHENG, L.W. - MENG, Y. - MA, S. - ZHAO, D.H. - XU, Y. Broadening horizons: intestinal microbiota as a novel biomarker and potential treatment for hypertensive disorders of pregnancy. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, AUG 22 2024, vol. 14, art. no. 1446580. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1446580., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] ZHAO, Y.P. - LYU, G. Fetal echogenic bowel may be related to intestinal microbiota: A prospective cohort study. In JOURNAL OF CLINICAL ULTRASOUND. ISSN 0091-2751, NOV 2024, vol. 52, no. 9, p. 1338-1345. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jcu.23794., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] FU, C.W. - ZHAO, Y. - ZHOU, X. - LV, J. - JIN, S.K. - ZHOU, Y.H. - LIU, F.P. - FENG, N.H. Gut microbiota and interstitial cystitis: exploring the gut-bladder axis through mendelian randomization, biological annotation and bulk RNA sequencing. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, SEP 27 2024, vol. 15, art. no. 1395580. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1395580., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] PONIKOWSKA, I. - ADAMCZYK, P. - PLACEK, K. Hydrogen sulphide and sulphide waters in the light of latest research reports. In ACTA BALNEOLOGICA. ISSN 2082-1867, NOV-DEC 2024, vol. 66, no. 6, p. 400-405. Dostupné na: https://doi.org/10.36740/ABAL202406105., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] HUANGFU, W.K. - CAO, S.X. - LI, S.R. - ZHANG, S.H. - LIU, M.Q. - LIU, B.S. - ZHU, X.Y. - CUI, Y.L. - WANG, Z.C. - ZHAO, J.C. - SHI, Y.H. In vitro and in vivo fermentation models to study the function of dietary fiber in pig nutrition. In APPLIED MICROBIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0175-7598, DEC 2024, vol. 108, no. 1, art. no. 314. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00253-024-13148-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] GAO, K. - WANG, P.X. - MEI, X. - YANG, T. - YU, K. Untapped potential of gut microbiome for hypertension management. In GUT MICROBES. ISSN 1949-0976, DEC 31 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 2356278. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19490976.2024.2356278., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.2] SUN, Hai Jian - LU, Qing Bo - ZHU, Xue Xue - NI, Zhang Rong - SU, Jia Bao - FU, Xiao - CHEN, Guo - ZHENG, Guan Li - NIE, Xiao Wei - BIAN, Jin Song. Pharmacology of Hydrogen Sulfide and Its Donors in Cardiometabolic Diseases. In Pharmacological Reviews, 2024-09-01, 76, 5, pp. 846-895. ISSN 00316997. Dostupné na: https://doi.org/10.1124/pharmrev.123.000928., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.2] USMAN, Iqra - ANWAR, Aamir - SHUKLA, Shivang - PATHAK, Priya. Mechanistic Review on the Role of Gut Microbiota in the Pathology of Cardiovascular Diseases. In Cardiovascular and Hematological Disorders Drug Targets, 2024-01-01, 24, 1, pp. 13-39. ISSN 1871529X. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/011871529X310857240607103028., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1375 TOMÁŠOVÁ, Lenka - DOBROWOLSKI, Leszek - JURKOWSKA, Halina - WRÓBEL, Maria - HUC, Tomasz - ONDRIAŠ, Karol - OSTASZEWSKI, Ryszard - UFNAL, Marcin. Intracolonic hydrogen sulfide lowers blood pressure in rats. In *Nitric Oxide : Biology and Chemistry*, 2016, vol. 60, p. 50-58. (2015: 3.760 - IF, Q2 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1089-8603. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.niox.2016.09.007
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GAO, K. - WANG, P.X. - MEI, X. - YANG, T. - YU, K. Untapped potential of gut microbiome for hypertension management. In GUT MICROBES. ISSN 1949-0976, DEC 31 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 2356278. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19490976.2024.2356278., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] FLORI, L. - BENEDETTI, G. - MARTELLI, A. - CALDERONE, V. Microbiota alterations associated with vascular diseases: postbiotics as a next-generation magic bullet for gut-vascular axis. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, SEP 2024, vol. 207, art. no. 107334. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2024.107334., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZHANG, C.J. - WANG, Y. - JIN, Y.Q. - ZHU, Y.W. - ZHU, S.G. - WANG, Q.M. - JING, M.R. - ZHANG, Y.X. - CAI, C.B. - FENG, Z.F. - JI, X.Y. - WU, D.D. Recent advances in the role of hydrogen sulfide in age-related diseases. In EXPERIMENTAL CELL RESEARCH. ISSN 0014-4827, AUG 15 2024, vol. 441, no. 2, art. no. 114172. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yexcr.2024.114172., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] HAO, Y.R. - HAO, Z.Y. - ZENG, X. - LIN, Y. Gut microbiota and metabolites of cirrhotic portal hypertension: a novel target on the therapeutic regulation. In JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY. ISSN 0944-1174, SEP 2024, vol. 59, no. 9, p. 788-797. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00535-024-02134-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] GE, Y.M. - WANG, J.X. - WU, L.C. - WU, J.D. Gut microbiota: a potential new regulator of hypertension. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, JUN 27 2024, vol. 11, art. no. 1333005. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2024.1333005., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] LONGTINE, A.G. - GREENBERG, N.T. - DE QUIROS, Y.B. - BRUNT, V.E. The gut microbiome as a modulator of arterial function and age-related arterial dysfunction. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6135, APR 16 2024, vol. 326, no. 4, p. H986-H1005. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpheart.00764.2023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] NOWINSKI, A. - CHABOWSKI, D. - GIEBULTOWICZ, J. - ALEKSANDROWICZ, M. - UFNAL, M. Deoxycholic Acid, a Secondary Bile Acid, Increases Cardiac Output and Blood Pressure in Rats. In NUTRIENTS. JAN 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 32. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16010032., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.2] SUN, Hai Jian - LU, Qing Bo - ZHU, Xue Xue - NI, Zhang Rong - SU, Jia Bao - FU, Xiao - CHEN, Guo - ZHENG, Guan Li - NIE, Xiao Wei - BIAN, Jin Song. Pharmacology of Hydrogen Sulfide and Its Donors in Cardiometabolic Diseases. In Pharmacological Reviews, 2024-09-01, 76, 5, pp. 846-895. ISSN 00316997. Dostupné na: https://doi.org/10.1124/pharmrev.123.000928., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1376 TOMÁŠOVÁ, Lenka** - GRMAN, Marián - ONDRIAŠ, Karol - UFNAL, Marcin. The impact of gut microbiota metabolites on cellular bioenergetics and cardiometabolic health. In *Nutrition & Metabolism*, 2021, vol. 18, no. 1, art. No. 72. (2020: 4.169 - IF, Q2 - JCR, 1.110 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1743-7075. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12986-021-00598-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LáNG, L.N. - MCARTHUR, S. - LAZAR, A.S. - POURTAU, L. - GAUDOUT, D. - PONTIFEX, M.G. - MüLLER, M. - VAUZOUR, D. Dietary (Poly)phenols and the Gut-Brain Axis in Ageing. In NUTRIENTS. MAY 2024, vol. 16, no. 10, art. no. 1500. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16101500., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DENG, Z. - LI, L. - JING, Z. - LUO, X. - YU, F. - ZENG, W.S. - BI, W. - ZOU, J. Association between environmental phthalates exposure and gut microbiota and metabolome in dementia with Lewy bodies. In ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, AUG 2024, vol. 190, art. no. 108806. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2024.108806., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] QUINN-BOHMANN, N. - WILMANSKI, T. - SARMIENTO, K.R. - LEVY, L. - LAMPE, J.W. - GURRY, T. - RAPPAPORT, N. - OSTREM, E.M. - VENTURELLI, O.S. - DIENER, C. - GIBBONS, S.M. Microbial community-scale metabolic modelling predicts personalized short-chain fatty acid production profiles in the human gut. In NATURE MICROBIOLOGY. ISSN 2058-5276, JUL 2024, vol. 9, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41564-024-01728-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] JIANG, Z. - AINIWAER, M. - LIU, J. - YING, B.W. - LUO, F.M. - SUN, X.P. Hydrogen therapy: recent advances and emerging materials. In BIOMATERIALS SCIENCE. ISSN 2047-4830, AUG 6 2024, vol. 12, no. 16, p. 4136-4154. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4bm00446a., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] BANO, N. - KHAN, S. - AHAMAD, S. - KANSHANA, J.S. - DAR, N.J. - KHAN, S. - NAZIR, A. - BHAT, S.A. Microglia and gut microbiota: A double-edged sword in Alzheimer's disease. In AGEING RESEARCH REVIEWS. ISSN 1568-1637, NOV 2024, vol. 101, art. no. 102515. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arr.2024.102515., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] RUSSO, C. - SURDO, S. - VALLE, M.S. - MALAGUARNERA, L. The Gut Microbiota Involvement in the Panorama of Muscular Dystrophy Pathogenesis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 20, art. no. 11310. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252011310., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] DAS, S. - PREETHI, B. - KUSHWAHA, S. - SHRIVASTAVA, R. Therapeutic strategies to modulate gut microbial health: Approaches for sarcopenia management. In HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY. ISSN 0213-3911, NOV 2024, vol. 39, no. 11, p. 1395-1425. Dostupné na: https://doi.org/10.14670/HH-18-730., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.2] SARRE, Guillaume - ENNEZAT, Pierre Vladimir. Towards microbiota-based medicine? In Cahiers Sante Medecine Therapeutique, 2024-09-01, 33, 5, pp. 262-274. ISSN 27808858. Dostupné na:

https://doi.org/10.1684/sanmt.2024.283., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.2] TRIVEDI, Ayushi - BOSE, Dipro - MOFFAT, Kelly - PEARSON, Elisabeth - WALSH, Dana - COHEN, Devra - SKUPSKY, Jonathan - CHAO, Linda - GOLIER, Julia - JANULEWICZ, Patricia - SULLIVAN, Kimberly - KRENGEL, Maxine - TUTEJA, Ashok - KLIMAS, Nancy - CHATTERJEE, Saurabh. Gulf War Illness Is Associated with Host Gut Microbiome Dysbiosis and Is Linked to Altered Species Abundance in Veterans from the BBRAIN Cohort. In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2024-08-01, 21, 8, pp. ISSN 16617827. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph21081102., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.2] ISLAM, Anas - SINGH, Aditya - AHMAD, Asad - BADRUDDEEN - AKHTAR, Juber - AHMAD, Usama - KHAN, Mohammad Irfan - AHMAD, Mohammad - ASAD, Yusuf. Exploring Gut Microbiota as Therapeutic Target to Maintain Metabolic Health. In Synbiotics in Metabolic Disorders Mechanisms Therapeutic Potential and Future Perspectives, 2024-01-01, pp. 68-89. ISBN [9781032702414, 9781040100554]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781032702438-5., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1377 TOMES, L. - EMBERLEY, E. - NIU, Y.L. - TROUP, S. - PASTOREK, Jaromír - STRANGE, K. - HARRIS, A. - WATSON, P.H. Necrosis and hypoxia in invasive breast carcinoma. In *Breast Cancer Research and Treatment*. - Dordrecht : Kluwer, 2003, vol. 81, p. 61-69. (2002: 2.720 - IF).
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHEN, X.D. - GUO, Q.Y. - CHEN, X.R. - ZHENG, W.J. - KANG, Y.Q. - CAO, D.R. Clinical and multiparametric MRI features for differentiating uterine carcinosarcoma from endometrioid adenocarcinoma. In BMC MEDICAL IMAGING. ISSN 1471-2342, FEB 19 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 48. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12880-024-01225-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] NURILIANI, A. - NURHIDAYAT, L. - FATMASARI, H. - AFINA, D. - ALAMSYAH, F. - TARUNO, W.P. - PRATIWI, R. Non-Contact Electric Field May Induced Higher CD4, CD8, Caspase-8, and Caspase-9 Protein Expression in Breast Tumor Tissue of Rats (Rattus norvegicus Berkenhout, 1769). In MALAYSIAN JOURNAL OF FUNDAMENTAL AND APPLIED SCIENCES. ISSN 2289-5981, JAN-FEB 2024, vol. 20, no. 1, p. 74-88. Dostupné na: https://doi.org/10.11113/mjfas.v20n1.3065., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] MANIAN, Mostafa - TAHERIAN, Marjan - NICKHO, Hamid - EMAMI NEJAD, Asieh - SHAVERDI, Saham. Hypoxia, Stem Cells and Cancer Stem Cells. In Stem Cell Biology and Regenerative Medicine, 2024-01-01, 76, pp. 29-114. ISSN 21968985. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-74842-4_3., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1378 TOMOVÁ, A.** - ŠOLTYS, Katarína - KEMENYOVÁ, Petra - KARHÁNEK, Miloslav - BABINSKÁ, Katarína. The influence of food intake specificity in children with autism on gut microbiota. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2020, vol. 21, no. 8, art. no. 2797. (2019: 4.556 - IF, Q1 - JCR, 1.317 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms21082797
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHELE, G.E. - PETROVICI, A. - LEFTER, R. - DOBRIN, I. - ROBEA, M.A. - NICOARA, M. - CIOBICA, A. - NOVAC, B. PRELIMINARY FINDINGS ON THE EFFECT OF VITAMIN B6 ON ZEBRAFISH SOCIAL BEHAVIOR. In MEDICAL-SURGICAL JOURNAL-REVISTA MEDICO-CHIRURGICALA. ISSN 0048-7848, 2024, vol. 128, no. 1, p. 104-116. Dostupné na: https://doi.org/10.22551/MSJ.2024.01.12., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] VALENTINO, V. - MAGLIULO, R. - FARSI, D. - COTTER, P.D. - O'SULLIVAN, O. - ERCOLINI, D. - DE FILIPPIS, F. Fermented foods, their microbiome and its potential in boosting human health. In MICROBIAL BIOTECHNOLOGY. ISSN 1751-7915, FEB 2024, vol. 17, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1751-7915.14428., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] BERARD, M. - CHASSAIN, K. - MERY, C. - GILLAIZEAU, F. - CARTON, T. - HUMEAU, H. - NAVASIOLAVA, N. - ROCOUR, S. - SCHURGERS, L. - KEMPF, M. - MARTIN, L. Changes in the gut microbiota of pseudoxanthoma elasticum patients. In ANNALES DE DERMATOLOGIE ET DE VENEREOLOGIE. ISSN 0151-9638, SEP 2024, vol. 151, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.annder.2024.103290., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] WU, Y.Q. - SU, Q. Harnessing the Gut Microbiome: To What Extent Can Pre-/Probiotics Alleviate Immune Activation in Autism Spectrum Disorder?. In NUTRIENTS. AUG 2024, vol. 16, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16152382., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] REEVES, K.D. - FIGUEREO, Y.F. - WEIS, V.G. - HSU, F.C. - ENGEVIK, M.A. - KRIGSMAN, A. - WALKER, S.J. Mapping the geographical distribution of the mucosa-associated gut microbiome in GI-symptomatic children with autism spectrum disorder. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY. ISSN 0193-1857, AUG 18 2024, vol. 327, no. 2, p. G217-G234. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpgi.00101.2024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] PéREZ-CABRAL, I.D. - BERNAL-MERCADO, A.T. - ISLAS-RUBIO, A.R. - SUáREZ-JIMéNEZ, G.M. - ROBLES-GARCíA, M.A. - PUEBLA-DUARTE, A.L. - DEL-TORO-SáNCHEZ, C.L. Exploring Dietary Interventions in Autism Spectrum Disorder. In FOODS. SEP 2024, vol. 13, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods13183010., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.2] EL MAZOURI, Safae - AANNIZ, Tarik - BOUYAHYA, Abdelhakim - JAOUDI, Rachid El - RAHMADI, Mahardian - ARDIANTO, Chrismawan - OUADGHIRI, Mouna. Gut Microbiota in Autism Spectrum Disorder: A Systematic Review. In Progress in Microbes and Molecular Biology, 2024-02-07, 7, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.36877/pmmb.a0000442., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1379 TONG, Dan - SEDLÁK, Ján - ZEILLINGER, Robert - CONCIN, N - LEODOLTER, S - CZERWENKA, K - SCHNEEBERGER, C - SCHIEBEL, I. Association of in vitro invasiveness and gene expression of estrogen receptor, progesterone receptor, pS2 and plasminogen activator inhibitor-1 in human breast cancer cell lines. In *Breast Cancer Research and Treatment*, 1999, vol. 56, no. 1, p. 91-97. ISSN 0167-6806. Dostupné na: https://doi.org/10.1023/A:1006262501062
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MORIMOTO-KAMATA, R. - OHKURA, N. Paclitaxel and Vinblastine Increase Plasminogen Activator Inhibitor-1 Production in Human Breast Cancer MCF-7 Cells but Not MDA-MB-231 Cells. In BIOLOGICAL & PHARMACEUTICAL BULLETIN. ISSN 0918-6158, SEP 2024, vol. 47, no. 9, p. 1494-1503. Dostupné na: https://doi.org/10.1248/bpb.b24-00291., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1380 TORUDD, J. - PROTOPOPOVA, M. - SARIMOV, R. - NYGREN, J. - ERIKSSON, S. - MARKOVÁ, Eva - CHOVANEC, Miroslav - SELIVANOVA, G. - BELYAEV, I. Y. Dose-response for radiation-induced apoptosis, residual 53BP1 foci and DNA-loop relaxation in human lymphocytes. In *International Journal of Radiation Biology*. - London : Taylor & Francis, 2005, vol. 81, no. 2, p. 125-138. ISSN 0955-3002. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09553000500077211
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PHAM, T.N. - COUPEY, J. - THARIAT, J. - VALABLE, S. Lymphocyte radiosensitivity: An extension to the linear-quadratic model?. In RADIOTHERAPY AND ONCOLOGY. ISSN 0167-8140, SEP 2024, vol. 198, art. no. 110406. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.radonc.2024.110406., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KARAPETYAN, N.H. - HAROUTIUNIAN, S.G. - ANANYAN, G.V. Influence of Cu L-Histidinate Schiff Base Derivatives on Structural Features of Irradiated Rat's DNA. In CELL BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS. ISSN 1085-9195, SEP 2024, vol. 82, no. 3, p. 2557-2565. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12013-024-01368-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1381 TRNKOVÁ, Lenka - BUOCIKOVÁ, Verona - MEGO, Michal - ČUMOVÁ, Andrea - BURÍKOVÁ, Monika - BOHÁČ, Martin - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - CIHOVÁ, Marína - SMOLKOVÁ, Božena**. Epigenetic deregulation in breast cancer microenvironment: Implications for tumor progression and therapeutic strategies. In *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2024, vol. 174, art. no. 116559. (2023: 6.9 - IF, Q1 - JCR, 1.493 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0753-3322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.116559
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HUANG, M.Y. - JIANG, Z.R. - XU, Y.D. - WU, C.S. - DING, W. - MENG, X.L. - QIAN, D. Methylation modification of non-histone proteins in breast cancer: An emerging targeted therapeutic strategy. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, OCT 2024, vol. 208, art. no. 107354. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2024.107354., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1382 TRNOVEC, T. - JUSKO, TA. - ŠOVČÍKOVÁ, E. - LANCZ, K. - CHOVANCOVÁ, J. - PATAYOVÁ, H. - PALKOVIČOVÁ L, L. - DROBNÁ, B. - LANGER, Pavel - VAN DEN BERG M, M. - DEDIK, L. - WIMMEROVÁ, S. Relative effect potency estimates of dioxin-like activity for dioxins, furans, and dioxin-like PCBs in adults based on two thyroid outcomes. In *Environmental Health Perspectives*, 2013, vol. 121, no. 8, p. 886-892. (2012: 7.260 - IF, Q1 - JCR, 2.969 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0091-6765. Dostupné na: https://doi.org/10.1289/ehp.1205739
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NIGAR, R. - ZHAO, S.Z. - LIU, X. - HUANG, H.F. - TIAN, L.L. - XIAO, Y.W. - HABIB, A. - ZHANG, G. Screening legacy and emerging organic pollutants in the contaminated soil of Dhaka, Bangladesh. In EMERGING CONTAMINANTS. ISSN 2405-6650, SEP 2024, vol. 10, no. 3, art. no. 100356. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.emcon.2024.100356., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1383 TRUGLIO, James J. - RHAU, Benjamin - CROTEAU, Deborah L. - WANG, Liqun - ŠKORVAGA, Milan - KARAKAS, Erkan - VECCHIA, Matthew J. Della - WANG, Hong - HOUTEN, Bennett Van - KISKER, Caroline. Structural insights into the first incision reaction during nucleotide excision repair. In *EMBO journal : European Molecular Biology Organization*, 2005, vol. 24, no. 5, p. 885-894. ISSN 0261-4189. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/sj.emboj.7600568
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PEñAFIEL-AYALA, A. - PERALTA-CASTRO, A. - MORA-GARDUñO, J. - GARCíA-MEDEL, P. - ZAMBRANO-PEREIRA, A.G. - DíAZ-QUEZADA, C. - ABRAHAM-JUáREZ, M.J. - BENíTEZ-CARDOZA, C.G. - SLOAN, D.B. - BRIEBA, L.G. Plant Organellar MSH1 Is a Displacement Loop-Specific Endonuclease. In PLANT AND CELL PHYSIOLOGY. ISSN 0032-0781, MAY 14 2024, vol. 65, no. 4, p. 560-575. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/pcp/pcad112., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MUOIO, D. - LASPATA, N. - DANNENBERG, R.L. - CURRY, C. - DARKOA-LARBI, S. - HEDGLIN, M. - UTTAM, S. - FOUQUEREL, E. PARP2 promotes Break Induced Replication-mediated telomere fragility in response to replication stress. In NATURE COMMUNICATIONS. APR 2 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 2857. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-47222-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1384 TSAI, Chia-Liang** - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - PAI, Ming-Chyi. An acute bout of aerobic or strength exercise specifically modifies circulating exerkine levels and neurocognitive functions in elderly individuals with mild cognitive impairment. In *NEUROIMAGE-CLIN*, 2018, vol. 17, p. 272-284. (2017: 3.869 - IF, Q1 - JCR, 2.153 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 2213-1582. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.nicl.2017.10.028
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SONG, B.X. - AZHAR, L. - KOO, G.K.Y. - MARZOLINI, S. - GALLAGHER, D. - SWARDFAGER, W. - CHEN, C.R. - BA, J.Y.Y. - HERRMANN, N. - LANCTOT, K.L. The effect of exercise on blood concentrations of angiogenesis markers in older adults: A systematic review and meta-analysis. In NEUROBIOLOGY OF AGING. ISSN 0197-4580, MAR 2024, vol. 135, p. 15-25. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neurobiolaging.2023.12.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] WANG, B.Q. - LIANG, J.L. - LU, C. - LU, A.M. - WANG, C.Y. Exercise Regulates Myokines on Aging-related Diseases through Muscle-brain Crosstalk. In GERONTOLOGY. ISSN 0304-324X, FEB 2024, vol. 70, no. 2, p. 193-209. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000535339., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] CHANG, Y.K. - ETNIER, J.L. - LI, R.H. - REN, F.F. - AI, J.Y. - CHU, C.H. Acute Exercise Effect on Neurocognitive Function Among Cognitively Normal Late-Middle-Aged Adults With/Without Genetic Risk of AD: The Moderating Role of Exercise Volume and iAPOE/i Genotype. In JOURNALS OF GERONTOLOGY SERIES A-BIOLOGICAL SCIENCES AND MEDICAL SCIENCES. ISSN 1079-5006, FEB 1 2024, vol. 79, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gerona/glad179., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ETNIER, J.L. - KIBILDIS, S.W. - DUBOIS, S.L. Exercise and Acute Cognitive Enhancement. In EXERCISE AND MENTAL HEALTH. ISSN 1866-3370, 2024, vol. 67, p. 79-102. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/7854_2024_492., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] HUANG, Y.L. - OU, H.N. - ZHAO, W.J. - LIN, Q. - XUE, Y.J. - XIA, R. - TAN, Z.C. - ZHAO, X.F. - XIONG, L.F. - YAN, Z.Q. - ZHENG, Z.B. - WEN, J.B. THE EFFECTS OF MODERATE-INTENSITY AEROBIC EXERCISE ON COGNITIVE FUNCTION IN INDIVIDUALS WITH STROKE-INDUCED MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: A RANDOMIZED CONTROLLED PILOT STUDY. In JOURNAL OF REHABILITATION MEDICINE. ISSN 1650-1977, 2024, vol. 56, art. no. jrm33001. Dostupné na: https://doi.org/10.2340/jrm.v56.33001., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] CHOI, J.W. - JO, S.W. - KIM, D.E. - PAIK, I. - BALAKRISHNAN, R. Aerobic exercise attenuates LPS-induced cognitive dysfunction by reducing oxidative stress, glial activation, and neuroinflammation. In REDOX BIOLOGY. ISSN 2213-2317, MAY 2024, vol. 71, art. no. 103101. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.redox.2024.103101., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] ZHOU, J.Y. - TANG, M. - LI, W.Y. - FANG, R. - TANG, C.L. - WANG, Q.W. Diet and physical activity influence the composition of gut microbiota, benefit on Alzheimer's disease. In FOOD SCIENCE AND HUMAN WELLNESS. ISSN 2097-0765, MAR 2024, vol. 13, no. 2, p. 541-555. Dostupné na: https://doi.org/10.26599/FSHW.2022.9250049., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] BERBERT-GOMES, C. - RAMOS, J.S. - SILVEIRA-RODRIGUES, J.G. - LEITE, D.M.M. - MELO, B.P. - SOARES, D.D. An acute bout of resistance exercise increases BDNF in hippocampus and restores the long-term memory of insulin-resistant rats. In EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0014-4819, APR 2024, vol. 242, no. 4, p. 901-912. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00221-024-06795-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] PRASAD, I.V. - SAMSON, J.S. - PARVATHI, V.D. Exercise and exerkine upregulation: Brain-derived neurotrophic factor as a potential non-pharmacological therapeutic strategy for Parkinson's disease. In BIOCELL. ISSN 0327-9545, 2024, vol. 48, no. 5, p. 693-706. Dostupné na: https://doi.org/10.32604/biocell.2024.048776., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] ZAMEER, U. - TARIQ, A. - ASIF, F. - KAMRAN, A. Empowering Minds and Bodies: The Impact of Exercise on Multiple Sclerosis and Cognitive Health. In ANNALS OF NEUROSCIENCES. ISSN 0972-7531, APR 2024, vol. 31, no. 2, p. 121-123. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/09727531241227674., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] THOMPSON, B. - MEYNADASY, M. - HAJCAK, G. - BRUSH, C.J. Accelerometer-based and self-reported physical activity and sedentary time and their relationships with the P300 in a Go/No-Go task in older adults. In BRAIN AND COGNITION. ISSN 0278-2626, AUG 2024, vol. 178, art. no. 106168. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bandc.2024.106168., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] BEN AYED, I. - AMMAR, A. - AOUICHAOUI, C. - MEZGHANI, N. - SALEM, A. - NAIJA, S. - BEN AMOR, S. - TRABELSI, K. - JAHRAMI, H. - TRABELSI, Y. - EL MASSIOUI, F. Does acute aerobic exercise enhance selective attention, working memory, and problem-solving abilities in Alzheimer's patients? A sex-based comparative study. In FRONTIERS IN SPORTS AND ACTIVE LIVING. JUN 6 2024, vol. 6, art. no. 1383119. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fspor.2024.1383119., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] AKALP, K. - FERREIRA, J.P. - SOARES, C.M. - RIBEIRO, M.J. - TEIXEIRA, A.M. The effects of different types of exercises on cognition in older persons with mild cognitive impairment: A systematic review and meta-analysis. In ARCHIVES OF GERONTOLOGY AND GERIATRICS. ISSN 0167-4943, NOV 2024, vol. 126, art. no. 105541. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.archger.2024.105541., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] LIU, S.Q. - YANG, Y. - WANG, K. - ZHANG, T.R. - LUO, J. A study on the impact of acute exercise on cognitive function in Alzheimer's disease or mild cognitive impairment patients: A narrative review. In GERIATRIC NURSING. ISSN 0197-4572, SEP-OCT 2024, vol. 59, p. 215-222. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gerinurse.2024.06.019., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] CURTIS, R. - BLADES, A. - MORIS, J.M. - KOH, Y. Changes in brain-derived neurotropic factor following aerobic exercise. In SPORT SCIENCES FOR HEALTH. ISSN 1824-7490, DEC 2024, vol. 20, no. 4, p. 1153-1167. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11332-024-01244-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

16. [1.1] LIN, M.R. - LIU, W.L. - MA, C.Y. - GAO, J.H. - HUANG, L. - ZHU, J.F. - LIANG, S.X. - HE, Y.Z. - LIU, J. - TAO, J. - LIU, Z.Z. - HUANG, J. - WANG, Z.F. - CHEN, L.D. Tai Chi-Induced Exosomal LRP1 is Associated With Memory Function and Hippocampus Plasticity in aMCI Patients. In AMERICAN JOURNAL OF GERIATRIC PSYCHIATRY. ISSN 1064-7481, OCT 2024, vol. 32, no. 10, p. 1215-1230. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jagp.2024.04.012., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] NOVELLI, G. - CALCATERRA, G. - CASCIANI, F. - PECORELLI, S. - MEHTA, J.L. 'Exerkines': A Comprehensive Term for the Factors Produced in Response to Exercise. In BIOMEDICINES. ISSN 2227-9059, SEP 2024, vol. 12, no. 9, art. no. 1975. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12091975., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] GAO, X. - CHEN, Y.Y. - CHENG, P. Unlocking the potential of exercise: harnessing myokines to delay musculoskeletal aging and improve cognitive health. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. ISSN 1664-042X, SEP 2 2024, vol. 15, art. no. 1338875. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2024.1338875., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.1] BEHRAD, S. - DEZFULI, S.A.T. - YAZDANI, R. - HAYATI, S. - SHANJANI, S.M. The effect of physical exercise on circulating neurotrophic factors in healthy aged subjects: A meta-analysis and meta-regression. In EXPERIMENTAL GERONTOLOGY. ISSN 0531-5565, OCT 15 2024, vol. 196, art. no. 112579. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.exger.2024.112579., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.1] MITCHELL, A.K. - BLISS, R.R. - CHURCH, F.C. Exercise, Neuroprotective Exerkines, and Parkinson's Disease: A Narrative Review. In BIOMOLECULES. OCT 2024, vol. 14, no. 10, art. no. 1241. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14101241., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
21. [1.1] LI, D. - JIA, J.N. - ZENG, H.B. - ZHONG, X.Y. - CHEN, H. - YI, C.J. Efficacy of exercise rehabilitation for managing patients with Alzheimer's disease. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, OCT 2024, vol. 19, no. 10, p. 2175-2188. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.391308., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
22. [1.2] ANDERSON, Nicole D. - MURPHY, Kelly J. - TROYER, Angela K. Living with Mild cognitive impairment: A guide to maximizing brain health and reducing the risk of dementia. In Living with Mild Cognitive Impairment A Guide to Maximizing Brain Health and Reducing the Risk of Dementia, 2024-04-30, pp. 1-447. ISBN [9780197749340, 9780197749371]. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/oso/9780197749340.001.0001., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
23. [1.2] LIU, Xiaotang - LIU, Lanjuan - LIU, Cheng. Summary of the effect of an exercise intervention on elderly with mild cognitive impairment A systematic review and meta-analysis. In Medicine United States, 2024-06-14, 103, 24, pp. e38025-. ISSN 00257974. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000038025., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
24. [1.2] ZHANG, Bao Wen - LI, Ying - KOU, Xian Juan. Resistance exercise regulates hippocampal microglia polarization through TREM2/NF-κB/STAT3 signal pathway to improve cognitive dysfunction in T2DM mice. In Acta Physiologica Sinica, 2024-10-01, 76, 5, pp. 717-731. ISSN 03710874. Dostupné na: https://doi.org/10.13294/j.aps.2024.0034., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1385 TSAI, Chia-Liang** - PAN, Chien-Yu - WANG, Tsai-Chiao - TSENG, Yu-Ting - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - LIN, Tsu-Kung**. Effects of acute aerobic exercise with different intensities on cerebral dopamine/norepinephine/serotonin metabolites and executive-related oculomotor control in individuals with Parkinson's disease. In *Mental Health and Physical Activity*, 2024, vol. 26, art. no. 100582. (2023: 2.3 - IF, Q2 - JCR, 1.158 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1755-2966. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mhpa.2024.100582
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KHALIL, M.H. The BDNF-Interactive Model for Sustainable Hippocampal Neurogenesis in Humans: Synergistic Effects of Environmentally-Mediated Physical Activity, Cognitive Stimulation, and Mindfulness. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2024, vol. 25, no. 23, art. no. 12924. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252312924., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HUMINSKA-LISOWSKA, K. Dopamine in Sports: A Narrative Review on the Genetic and Epigenetic Factors Shaping Personality and Athletic Performance. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 21, art. no. 11602. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252111602., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] ZULKARNAIN - FITRIA, Rini - ASNAINI - HASANAH, Uswatun. Physiology Sport Approaches: The Role of Walking in Dopamine Stimulation for Transforming Habits and Mental Health. In Journal of Coaching and Sports Science, 2024-01-01, 3, 2, pp. 153-164. ISSN 29631459. Dostupné na: https://doi.org/10.58524/jcss.v3i2.526., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1386 TSAI, Chia-Liang - PAI, Ming-Chyi - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. The role of physical fitness in the neurocognitive performance of task switching in older persons with mild cognitive impairment. In *Journal of Alzheimer's Disease*, 2016, vol. 53, no. 1, p. 143-159. (2015: 3.920 - IF, Q2 - JCR, 1.834 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1387-2877. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-151093
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SAHID, M.A. - UDDIN, M.P. - SAHA, H. - ISLAM, M.R. Towards privacy-preserving Alzheimer's disease classification: Federated learning on T1-weighted magnetic resonance imaging data. In DIGITAL HEALTH. ISSN 2055-

2076, 2024, vol. 10, art. no. 20552076241295577. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/20552076241295577., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] FRöHLICH, S. - KUTZ, D.F. - MüLLER, K. - VOELCKER-REHAGE, C. Cardiorespiratory fitness is associated with cognitive performance in 80+-year-olds: Detangling processing levels. In GEROSCIENCE. ISSN 2509-2715, JUN 2024, vol. 46, no. 3, SI, p. 3297-3310. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11357-024-01065-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] CHE, J.J. - CHENG, N. - JIANG, B.C. - LIU, Y.L. - LIU, H.H. - LI, Y.T. - LIU, H.N. Executive function measures of participants with mild cognitive impairment: Systematic review and meta-analysis of event-related potential studies. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHOPHYSIOLOGY. ISSN 0167-8760, MAR 2024, vol. 197, art. no. 112295. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpsycho.2023.112295., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] KHATUN, S. - MORSHED, B.I. - BIDELMAN, G.M. Monitoring Disease Severity of Mild Cognitive Impairment from Single-Channel EEG Data Using Regression Analysis. In SENSORS. FEB 2024, vol. 24, no. 4, art. no. 1054. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/s24041054., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] IDOWU, M.I. - SZAMEITAT, A.J. - PARTON, A. The assessment of executive function abilities in healthy and neurodegenerative aging-A selective literature review. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, MAR 26 2024, vol. 16, art. no. 1334309. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2024.1334309., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.2] FALKENSTEIN, Michael. Recent Advances in Clinical Applications of P300 and MMN. In Neuromethods, 2024-01-01, 206, pp. 1-21. ISSN 08932336. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3545-2_1., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1387 TSEILIKMAN, Vadim** - KOMELKOVA, Maria - LAPSHIN, Maxim - ALLILUEV, Anatoli - TSEILIKMAN, Olga - KARPENKO, Marina - PESTEREVA, Nina - MANUKHINA, Eugenia - DOWNEY, H. Fred - KONDASHEVSKAYA, M.V. - SARAPULTSEV, Alexey P. - DREMENCOV, Eliyahu. High and low anxiety phenotypes in a rat model of complex post-traumatic stress disorder are associated with different alterations in regional brain monoamine neurotransmission. In *Psychoneuroendocrinology*, 2020, vol. 117, art. no. 104691. (2019: 4.732 - IF, Q1 - JCR, 2.049 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0306-4530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2020.104691

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] OGINGA, F.O. - MPOFANA, T. Understanding the role of early life stress and schizophrenia on anxiety and depressive like outcomes: An experimental study. In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, JUL 26 2024, vol. 470, art. no. 115053. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbr.2024.115053., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] WU, T. - DONG, H.S. - LIU, Y. - CAO, Z.H. - SUN, L. Combination of UPLC-Q-TOF/MS and network pharmacology to reveal the mechanism of Chaihu-jia-Longgu-Muli decoction for treating vertigo with anxiety disorder. In BIOMEDICAL CHROMATOGRAPHY. ISSN 0269-3879, JUL 2024, vol. 38, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bmc.5881., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1388 TSEILIKMAN, Vadim - DREMENCOV, Eliyahu - MASLENNIKOVA, Ekaterina - ISHMATOVA, Alla - MANUKHINA, Eugenia - DOWNEY, H. Fred - KLEBANOV, Igor - TSEILIKMAN, Olga - KOMELKOVA, Maria - LAPSHIN, Maxim - VASILYEVA, Maria V. - BORNSTEIN, Stefan R. - PERRY, Seth W. - WONG, Ma-Li - LICINIO, Julio - YEHUDA, Rachel - ULLMANN, Enrico**. Post-Traumatic Stress Disorder Chronification via Monoaminooxidase and Cortisol Metabolism. In *Hormone and Metabolic Research*, 2019, vol. 51, iss. 9, p. 618-622. (2018: 2.423 - IF, Q3 - JCR, 0.963 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0018-5043. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-0975-9268

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PANCHENKO, O.A. - KABANTSEVA, A.V. - ZHOGINA, O.O. - SERDYUK, I.A. Abstract. Comprehensive medical and psychological rehabilitation in war trauma (clinical case).. In MEDICNI PERSPEKTIVI. ISSN 2307-0404, 2024, vol. 29, no. 3, p. 235-244. Dostupné na: https://doi.org/10.26641/2307-0404.2024.3.313425., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1389 TULINSKÁ, J. - KAŽIMÍROVÁ, Alena - KURICOVÁ, M. - BARANCOKOVÁ, M. - LIŠKOVÁ, A. - NEUBAUEROVÁ, E. - DRLIČKOVÁ, M. - ČIAMPOR, Fedor - VÁVRA, Ivo - BILANICOVÁ, D. - POJANA, G. - STARUCHOVÁ, M. - HORVÁTHOVÁ, M. - JAHNOVÁ, E. - VOLKOVOVÁ, K. - BARTUSOVÁ, M. - CAGALINEC, M. - DUŠINSKÁ, M. Immunotoxicity and genotoxicity testing of PLGA-PEO nanoparticles in human blood cell model. In *Nanotoxicology*, 2015, vol. 9, no. S1, p. 33 - 43. (2014: 6.411 - IF, Q1 - JCR, 1.714 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1743-5390. Dostupné na: https://doi.org/10.3109/17435390.2013.816798

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LONGOBARDI, G. - MOORE, T.L. - CONTE, C. - UNGARO, F. - SATCHI-FAINARO, R. - QUAGLIA, F. Polyester nanoparticles delivering chemotherapeutics: Learning from the past and looking to the future to enhance their clinical impact in tumor therapy. In WILEY INTERDISCIPLINARY REVIEWS-NANOMEDICINE AND NANOBIOTECHNOLOGY. ISSN 1939-5116, SEP 2024, vol. 16, no. 5, art. no. e1990. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/wnan.1990., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1390 TULINSKÁ, J. - MASANOVA, Vlasta** - LISKOVA, A. - LEHOTSKÁ MIKUŠOVÁ, Miroslava - ROLLEROVÁ, Eva - KRIVOSIKOVA, Zora - STEFIKOVA, Kornelia - UHNAKOVA, Iveta - URSINYOVÁ, Monika - BÁBÍČKOVÁ, Janka - BÁBELOVÁ, Andrea - BUSOVA, Milena - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - WSOLOVÁ, L. - DUŠINSKÁ, Mária - SOJKA, Martin - HORVÁTHOVÁ, Mira - ALACOVA, Radka - VEČERA, Z. - MIKUSKA, Pavel - COUFALIK, Pavel - KRUMAL, Kamil - CAPKA, Lukas - DOČEKAL, B. Six-week inhalation of CdO nanoparticles in mice: The effects on immune response, oxidative stress, antioxidative defense, fibrotic response, and bones. In *Food and chemical toxicology*, 2020, vol. 136, art. no. 110954. (2019: 4.679 - IF, Q1 - JCR, 0.902 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0278-6915. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fct.2019.110954
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] THAKUR, S. - OJHA, A. - KANSAL, S.K. - GUPTA, N.K. - SWART, H.C. - CHO, J. - KUZNETSOV, A. - SUN, S.H. - PRAKASH, J. Advances in powder nano-photocatalysts as pollutant removal and as emerging contaminants in water: Analysis of pros and cons on health and environment. ADVANCED POWDER MATERIALS. DEC 2024, vol. 3, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apmate.2024.100233., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] ISIBOR, Patrick Omoregie - OYEGBADE, Samuel Adeniyi - ONI, Jerry Gbotemi - AHMED, Wopa Wurie - ABIODUN, Eniola Opeyemi - SANI, Aishat Rabiu - OYEWOLE, Oluwafemi Adebayo. Human health implications of environmental nanoparticles. In Environmental Nanotoxicology Combatting the Minute Contaminants, 2024-03-19, pp. 235-266. ISBN [9783031541537, 9783031541544]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-54154-4_12., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] ASGHAR, Tayyaba - NAWAZ, Yasir - KHAN, Arslan Muhammad Ali - HAFEEZ, Faisal - ZAFAR, Muhammad Shehroz - REHMAN, Muhammad Tjammal - ALI, Asif - HUSSAIN, Dilawar - AZAM, Muhammad Ammar - IDREES, Hasnain - USAMA, Muhammad. Immunomodulation of nanoparticles: Unveiling immunosuppressive and anti-inflammatory properties. In Letters in Animal Biology, 2024-07-19, 4, 2, pp. 28-39. Dostupné na: https://doi.org/10.62310/liab.v4i2.150., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1391 TURNER, Kevin J. - CREW, J.P. - WYKOFF, Charles C. - WATSON, P.H. - POULSOM, R. - PASTOREK, Jaromír - RATCLIFFE, Peter J. The hypoxia-inducible genes VEGF and CA9 are differentially regulated in superficial vs invasive bladder cancer. In *British Journal of Cancer*, 2002, vol. 86, no. 8, p. 1276-1282. (2001: 3.942 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 1532-1827. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/sj.bjc.6600215
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VICENTE, P. - ALMEIDA, J.I. - CRESPO, I.E. - VIRGOLINI, N. - ISIDRO, I.A. - CALLEJA-CERVANTES, M.E. - RODRIGUEZ-MADOZ, J.R. - PROSPER, F. - ALVES, P.M. - SERRA, M. Oxygen control in bioreactor drives high yield production of functional hiPSC-like hepatocytes for advanced liver disease modelling. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 19 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 24599. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-75582-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KUMAR, P. - LACROIX, M. - DUPRé, P. - ARSLAN, J. - FENOU, L. - ORSETTI, B. - LE CAM, L. - RACOCEANU, D. - RADULESCU, O. Deciphering oxygen distribution and hypoxia profiles in the tumor microenvironment: a data-driven mechanistic modeling approach. In PHYSICS IN MEDICINE AND BIOLOGY. ISSN 0031-9155, JUN 21 2024, vol. 69, no. 12, art. no. 125023. Dostupné na: https://doi.org/10.1088/1361-6560/ad524a., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] DONG, J. - WANG, C.T. - ZHANG, T. - YU, X.B. - PENG, H.H. - XIAO, Z.H. - WANG, Z.Y. - WEN, B.X. Establishment and Application of Novel Hypoxia-driven Dual-reporter Model to Investigate Hypoxic Impact on Radiation Sensitivity in Human Nasopharyngeal Carcinoma Xenografts. In JOURNAL OF CANCER. ISSN 1837-9664, 2024, vol. 15, no. 13, p. 4345-4359. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/jca.96378., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1392 TYCZINSKI, J. - BRAY, F. - AARELEID, T. - DALMAS, M. - KURTINAITIS, J. - PLEŠKO, Ivan - POMPE-KIRN, V. - STENGREVICS, A. - PARKIN, D. Lung cancer mortality patterns in selected central, eastern and southern European countries. In *International journal of cancer*. - New York : Wiley-Liss, 2004, vol. 109, no. 4, p. 598-610. (2004 - Current Contents). ISSN 0020-7136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.20019
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GRIGORESCU, R.R. - HUSAR-SBURLAN, I.A. - GHEORGHE, C. Pancreatic Cancer: A Review of Risk Factors. In LIFE-BASEL. AUG 2024, vol. 14, no. 8, art. no. 980. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life14080980., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1393 TYCZYNSKI, J. - PLEŠKO, Ivan - AARELEID, T. - PRIMIC-ZAKELJ, M. - DALMAS, M. - KURTINAITIS, J. - STENGREVICS, A. - PARKIN, D. Breast cancer mortality patterns and time trends in 10 new EU member states: mortality declining in young women, but still increasing in the elderly. In *International journal of cancer*. - New York : Wiley-Liss, 2004, vol. 112, no. 6, p. 1056-1064. (2004 - Current Contents). ISSN 0020-7136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.20514
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] NEBORETS, A. D. - NIKOLAYENKO, S. I. - SMOLANKA, I. I. - KROTEVYCH, M. S. - MED, V. V. - GICHKA, S. G. - CHEKHUN, V. F. EXPRESSION PATTERNS OF MATRICELLULAR PROTEINS IN METASTATIC BREAST CANCER AT THE BACKGROUND OF METABOLIC SYNDROME. In Experimental Oncology, 2024-01-01, 46, 4, pp. 333-340. ISSN

18129269. Dostupné na: https://doi.org/10.15407/exp-oncology.2024.04.333., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1394 TYČIAKOVÁ, Silvia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - BOHOVIČ, Roman - POLÁKOVÁ, Katarína - TORO, Lenka - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - KUČEROVÁ, Lucia. Genetically engineered mesenchymal stromal cells producing TNFα have tumour suppressing effect on human melanoma xenograft. In *The journal of gene medicine*, 2015, vol. 17, no. 1-2, p. 54-67. (2014: 2.472 - IF, Q2 - JCR, 0.808 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1099-498X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TAHERI, M. - TEHRANI, H.A. - DEHGHANI, S. - ALIBOLANDI, M. - AREFIAN, E. - RAMEZANI, M. Nanotechnology and bioengineering approaches to improve the potency of mesenchymal stem cell as an off-the-shelf versatile tumor delivery vehicle. In MEDICINAL RESEARCH REVIEWS. ISSN 0198-6325, JUL 2024, vol. 44, no. 4, p. 1596-1661. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/med.22023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1395 TYČIAKOVÁ, Silvia** - VALOVÁ, Valéria - SVITKOVÁ, Barbora - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Overexpression of TNFα induces senescence, autophagy and mitochondrial dysfunctions in melanoma cells. In *BMC Cancer*, 2021, vol. 21, no. 1, art. no 507. (2020: 4.430 - IF, Q2 - JCR, 1.358 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1471-2407. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-021-08237-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CASTRO, Claudia F. Garcia - NARDIELLO, Claudio - HADZIC, Stefan - KOJONAZAROV, Baktybek - KRAUT, Simone - GIERHARDT, Mareike - SCHAEFFER, Julia - BEDNORZ, Mariola - QUANZ, Karin - HEGER, Jacqueline - KORFEI, Martina - WILHELM, Jochen - HECKER, Matthias - BARTKUHN, Marek - ARNHOLD, Stefan - GUENTHER, Andreas - SEEGER, Werner - SCHULZ, Rainer - WEISSMANN, Norbert - SOMMER, Natascha - PAK, Oleg. The Role of the Redox Enzyme p66Shc in Biological Aging of the Lung. In AGING AND DISEASE, 2024, vol. 15, no. 2, pp. 911-926. ISSN 2152-5250. Dostupné na: https://doi.org/10.14336/AD.2023.0715., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BACHARI, Ava - NASSAR, Nazim - SCHANKNECHT, Ellen - TELUKUTLA, Srinivasareddy - PIVA, Terrence Jerald - MANTRI, Nitin. Rationalizing a prospective coupling effect of cannabinoids with the current pharmacotherapy for melanoma treatment. In WIRES MECHANISMS OF DISEASE, 2024, vol. 16, no. 1, pp. ISSN 2692-9368. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/wsbm.1633., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] HAHN, Soojung - KIM, Gyuri - JIN, Sang-Man - KIM, Jae Hyeon. Protective effects of metformin in the pro-inflammatory cytokine induced intestinal organoids injury model. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS, 2024, vol. 690, no., pp. ISSN 0006-291X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2023.149291., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] MADEJ, E. - LISEK, A. - BROZYNA, A.A. - CIERNIAK, A. - WRONSKI, N. - DEPTULA, M. - WARDOWSKA, A. - WOLNICKA-GLUBISZ, A. The involvement of RIPK4 in TNF-α-stimulated IL-6 and IL-8 production by melanoma cells. In JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 0171-5216, APR 24 2024, vol. 150, no. 4, art. no. 209. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00432-024-05732-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] XIA, Q.D. - LAN, J.C. - PAN, Y.X. - WANG, Y.X. - SONG, T.Y. - YANG, Y. - TIAN, X. - CHEN, L.J. - GU, Z.Y. - DING, Y.Y. Effects of Dityrosine on Lactic Acid Metabolism in Mice Gastrocnemius Muscle During Endurance Exercise via the Oxidative Stress-Induced Mitochondria Damage. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, MAR 5 2024, vol. 72, no. 10, p. 5269-5282. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.3c09649., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] FARHAN, M. The Promising Role of Polyphenols in Skin Disorders. In MOLECULES. FEB 2024, vol. 29, no. 4, art. no. 865. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29040865., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] STRIPPOLI, R. - NIAYESH-MEHR, R. - ADELIPOUR, M. - KHOSRAVI, A. - CORDANI, M. - ZARRABI, A. - ALLAMEH, A. Contribution of Autophagy to Epithelial Mesenchymal Transition Induction during Cancer Progression. In CANCERS. FEB 2024, vol. 16, no. 4, art. no. 807. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16040807., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1396 UGRAYOVÁ, S. - ŠVEC, P. - HRIC, Ivan - ŠARDZÍKOVÁ, S. - KUBÁŇOVÁ, Libuša - PENESOVÁ, Adela - ADAMČÁKOVÁ, J. - PAČESOVÁ, Petra - HORÁKOVÁ, Júlia - KOLENOVÁ, Alexandra - ŠOLTYS, Katarína - KOLÍSEK, Martin - BIELIK, V. Gut Microbiome Suffers from Hematopoietic Stem Cell Transplantation in Childhood and Its Characteristics Are Positively Associated with Intra-Hospital Physical Exercise. In *Biology-Basel*, 2022, vol. 11, no. 5, art. no. 785. (2021: 5.168 - IF, Q1 - JCR, 0.903 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2079-7737. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology11050785
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] XU, Y.F. - GAO, H. - LI, H.J. The gut microbiome: an important factor influencing therapy for pediatric acute lymphoblastic leukemia. ANNALS OF HEMATOLOGY. ISSN 0939-5555, AUG 2024, vol. 103, no. 8, p. 2621-2635. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00277-023-05480-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] JÓZEFCZUK, P. - BILINSKI, J. - MINKOWSKA, A. - LAGUNA, P. Gut microbiome in children undergoing hematopoietic stem cell transplantation. In BEST PRACTICE & RESEARCH CLINICAL GASTROENTEROLOGY. ISSN 1521-6918, SEP 2024, vol. 72, art. no. 101955. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bpg.2024.101955., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] YANG, Q. - WANG, Z.X. - LIU, M. - GAN, L.L. Causal Relationship Between Gut Microbiota and Leukemia: Future Perspectives. In ONCOLOGY AND THERAPY. ISSN 2366-1070, DEC 2024, vol. 12, no. 4, p. 663-683. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40487-024-00300-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.2] YAN, Yinzhi - WEN, Fang - WANG, Min - ZHOU, Xuemei - YANG, Qi - WU, Huifang - ZHANG, Yiming. Exercise intervention in children with hematopoietic stem cell transplantation: a scoping review. In Chinese Journal of Nursing, 2024-06-01, 59, 11, pp. 1331-1339. ISSN 02541769. Dostupné na: https://doi.org/10.3761/j.issn.0254-1769.2024.11.007., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1397 UJHAZY, Peter - BABUŠÍKOVÁ, Oľga - KLOBUŠICKÁ, Margita - STRAUSBACH, Paul - MIHICH, Enrico - EHRKE, M. Jane. Ecto-5'-nucleotidase (CD73) in multidrug-resistant cell lines generated by doxorubicin. In *International journal of cancer*, 1994, vol. 59, no. 1, p. 83-93. ISSN 0020-7136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.2910590117
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SHI, C.J. - CHANG, L.F. - WANG, J. - DAI, J.Q. - XU, W.Y. - TANG, J.Y. - MEI, W.Y. - ZHANG, C. - WANG, Z.D. - LIAO, Y.C. - ZHANG, X.S. - JIANG, W.Z. - ZHANG, G.Z. - ZHAO, Z.J. - XU, Y.F. - ZHU, L.L. - LI, H.L. Discovery of Novel Non-Nucleoside Inhibitors Interacting with Dizinc Ions of CD73. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, MAY 29 2024, vol. 67, no. 11, p. 9686-9708. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.4c00825., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1398 UKROPEC, Jozef - PENESOVÁ, Adela - ŠKOPKOVÁ, Martina - PURA, M. - VLČEK, Miroslav - RÁDIKOVÁ, Žofia - IMRICH, Richard - UKROPCOVÁ, Barbara - TAJTÁKOVÁ, M. - KOŠKA, Juraj - ZORAD, Štefan - BELAN, V. - VAŇUGA, P. - PAYER, J.R.J. - ECKEL, J. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Adipokine protein expression pattern in growth hormone deficiency predisposes to the increased fat cell size and the whole body metabolic derangements. In *Journal of Clinical Endocrinology & Metabolism*, 2008, vol. 93, iss. 6, p. 2255-2262. (2007: 5.493 - IF, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 021-972X. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/jc.2007-2188
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BRUNELLI, D.T. - BONFANTE, I.L.P. - BOLDRINI, V.O. - SCOLFARO, P.G. - DUFT, R.G. - MATEUS, K. - FATORI, R.F. - CHACON-MIKAHIL, M.P.T. - FARIAS, A.S. - TEIXEIRA, A.M. - CAVAGLIERI, C.R. Combined Training Improves Gene Expression Related to Immunosenescence in Obese Type 2 Diabetic Individuals. In RESEARCH QUARTERLY FOR EXERCISE AND SPORT. ISSN 0270-1367, JUL 2 2024, vol. 95, no. 3, p. 730-739. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/02701367.2023.2299716., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] GARMES, H.M. Special features on insulin resistance, metabolic syndrome and vascular complications in hypopituitary patients. In REVIEWS IN ENDOCRINE & METABOLIC DISORDERS. ISSN 1389-9155, JUN 2024, vol. 25, no. 3, SI, p. 489-504. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11154-023-09872-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] AGRAWAL, Mayur - YADAV, Subhash C. - SINGH, Swish K. - KUMAR, Sheo - CHATTERJEE, Krishnarpan - GARG, Naveen K. Cardiovascular Risk Factors in Sheehan's Syndrome: A Case-Control Study. In Indian Journal of Endocrinology and Metabolism, 2024-01-01, 28, 3, pp. 260-267. ISSN 22308210. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/ijem.ijem_297_23., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1399 UKROPEC, Jozef - RÁDIKOVÁ, Žofia - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - KOŠKA, Juraj - KOCAN, M. - ŠEBŐKOVÁ, Elena - DROBNÁ, Beata - TRNOVEC, Tomáš - SUŠIENKOVÁ, K. - LABUDOVÁ, V. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - LANGER, Pavel - KLIMEŠ, Iwar. High prevalence of prediabetes and diabetes in a population exposed to high levels of an organochlorine cocktail. In *Diabetologia : clinical and Experimental Diabetes and Metabolism*, 2010, vol. 53, no. 5, p. 899-906. (2009: 6.551 - IF, 2.985 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0012-186X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00125-010-1683-2
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PENG, Feng-Jiao - LIN, Chia-An - WADA, Rin - BODINIER, Barbara - IGLESIAS-GONZALEZ, Alba - PALAZZI, Paul - STREEL, Sylvie - GUILLAUME, Michele - VUCKOVIC, Dragana - CHADEAU-HYAM, Marc - APPENZELLER, Brice M. R. Association of hair polychlorinated biphenyls and multiclass pesticides with obesity, diabetes, hypertension and dyslipidemia in NESCAV study. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, 2024, vol. 461, no., pp. ISSN 0304-3894. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.132637., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1400 UKROPEC, Jozef - RESELAND, J. E. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - DEMČÁKOVÁ, E. - MADSEN, L. - BERGE, R. K. - RUSTAN, A. C. - KLIMEŠ, Iwar - DREVON, C. A. - ŠEBŐKOVÁ, Elena. The hypotriglyceridemic effect of dietary n-3 FA is associated with increased beta-oxidation and reduced leptin expression. In *Lipids*, 2003, vol. 38, no. 10, p. 1023-1029. (2002: 2.044 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0024-4201.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] IIZUKA, Y. - HIRAKO, S. - KIM, H. - WADA, N. - OHSAKI, Y. - YANAGISAWA, N. Fish oil-derived n-3 polyunsaturated fatty acids downregulate aquaporin 9 protein expression of liver and white adipose tissues in diabetic KK mice and 3T3-L1 adipocytes. In JOURNAL OF NUTRITIONAL BIOCHEMISTRY. ISSN 0955-2863, FEB 2024, vol. 124. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jnutbio.2023.109514., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1401 UKROPEC, Jozef - ANUNCIADO, R. V. - RAVUSSIN, Y. - HULVER, M. - KOZAK, Leslie P. UCP1-independent Thermogenesis in White Adipose Tissue of Cold-acclimated Ucp1-/- Mice. In *Journal of Biological Chemistry*, 2006, vol. 281, no. 42, p. 31894-31908. (2005: 5.854 - IF, Q1 - JCR, 4.178 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0021-9258. Dostupné na: https://doi.org/10.1074/jbc.M606114200
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHANG, C.F. - GUNAWAN, A.L. - LIPARULO, I. - ZUSHIN, P.J.H. - VITANGCOL, K. - TIMBLIN, G.A. - SAIJO, K. - WANG, B. - PARLAKGüL, G. - ARRUDA, A.P. - STAHL, A. Brown adipose tissue CoQ deficiency activates the integrated stress response and FGF21-dependent mitohormesis. In EMBO JOURNAL. ISSN 0261-4189, JAN 16 2024, vol. 43, no. 2, p. 168-195. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s44318-023-00008-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] JIA, M.T. - LIU, S.Q. - XIAO, Y. - ZHANG, Z.W. - LI, M.M. - QI, X.Y. - QI, X.Y. - YU, L. - ZHANG, C.Y. - JIANG, T.Y. - PAN, T.L. - SUN, Y. - YU, J.S. - SU, S.T. - LI, Y.X. - DAMBA, T. - BATCHULUUN, K. - LIANG, Y.X. - ZHOU, L. Deletion of the mitochondrial calcium uniporter in adipose tissue promotes energy expenditure and alleviates diet-induced obesity. In MOLECULAR METABOLISM. ISSN 2212-8778, FEB 2024, vol. 80. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmet.2024.101873., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] NAREN, Q. - LINDSUND, E. - BOKHARI, M.H. - PANG, W.J. - PETROVIC, N. Differential responses to UCP1 ablation in classical brown versus beige fat, despite a parallel increase in sympathetic innervation. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. MAR 2024, vol. 300, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2024.105760., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] SHARMA, A.K. - KHANDELWAL, R. - WOLFRUM, C. Futile lipid cycling: from biochemistry to physiology. In NATURE METABOLISM. MAY 2024, vol. 6, no. 5, p. 808-824. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-024-01003-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] NEGROIU, C.E. - TUDORASCU, I. - BEZNA, C.M. - GODEANU, S. - DIACONU, M. - DANOIU, R. - DANOIU, S. Beyond the Cold: Activating Brown Adipose Tissue as an Approach to Combat Obesity. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. APR 2024, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm13071973., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] MOTA, I.N.R. - SATARI, S. - MARQUES, I.S. - SANTOS, J.M.O. - MEDEIROS, R. Adipose tissue rearrangement in cancer cachexia: The involvement of β3-adrenergic receptor associated pathways. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, MAY 2024, vol. 1879, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2024.189103., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] YANG, S.Q. - LIU, Y.K. - WU, X.X. - ZHU, R.R. - SUN, Y.L. - ZOU, S.Y. - ZHANG, D.J. - YANG, X.Q. Molecular Regulation of Thermogenic Mechanisms in Beige Adipocytes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2024, vol. 25, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25126303., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] SHARMA, A.K. - KHANDELWAL, R. - WOLFRUM, C. Futile cycles: Emerging utility from apparent futility. In CELL METABOLISM. ISSN 1550-4131, JUN 4 2024, vol. 36, no. 6, p. 1184-1203. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmet.2024.03.008., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] CHENG, Y. - LIANG, S.Q. - ZHANG, S.H. - HUI, X.Y. Thermogenic Fat as a New Obesity Management Tool: From Pharmaceutical Reagents to Cell Therapies. In BIOMEDICINES. JUL 2024, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12071474., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] BARDOVA, K. - JANOVSKA, P. - VAVROVA, A. - KOPECKY, J. - ZOUHAR, P. Adaptive Induction of Nonshivering Thermogenesis in Muscle Rather Than Brown Fat Could Counteract Obesity. In PHYSIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0862-8408, AUG 2024, vol. 73, p. S279-S294. Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.935361., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] INOUE, S.I. - EMMETT, M.J. - LIM, H.W. - MIDHA, M. - RICHTER, H.J. - CELWYN, I.J. - MEHMOOD, R. - CHONDRONIKOLA, M. - KLEIN, S. - HAUCK, A.K. - LAZAR, M.A. Short-term cold exposure induces persistent epigenomic memory in brown fat. In CELL METABOLISM. ISSN 1550-4131, AUG 6 2024, vol. 36, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmet.2024.05.011., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] VARGAS-CASTILLO, A. - SUN, Y.Z. - SMYTHERS, A.L. - GRAUVOGEL, L. - DUMESIC, P.A. - EMONT, M.P. - TSAI, L.T. - ROSEN, E.D. - ZAMMIT, N.W. - SHAFFER, S.M. - ORDONEZ, M. - CHOUCHANI, E.T. - GYGI, S.P. - WANG, T.T. - SHARMA, A.K. - BALAZ, M. - WOLFRUM, C. - SPIEGELMAN, B.M. Development of a functional beige fat cell line uncovers independent subclasses of cells expressing UCP1 and the futile creatine cycle. In CELL METABOLISM. ISSN 1550-4131, SEP 3 2024, vol. 36, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmet.2024.07.002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] ZHU, X.J. - WANG, X.R. - WANG, J.G. - DU, L. - ZHANG, Z.N. - ZHOU, D.L. - HAN, J.F. - LUAN, B. Intermittent Fasting-Induced Orm2 Promotes Adipose Browning via the GP130/IL23R-p38 Cascade. In ADVANCED SCIENCE. NOV 2024, vol. 11, no. 42. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202407789., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

14. [1.1] NAM, S.E. - YUN, Y.J. - KWON, H. - LEE, Y. - RHEE, J.S. - PARK, H.S. Exposure to acute cold temperatures induces Ucps-dependent thermogenesis in zebrafish. In TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL HEALTH SCIENCES. ISSN 2005-9752, SEP 2024, vol. 16, no. 3, p. 277-285. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13530-024-00231-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

15. [1.1] MALICKA, A. - ALI, A. - MACCANNELL, A.D.V. - ROBERTS, L.D. Brown and beige adipose tissue-derived metabokine and lipokine inter-organ signalling in health and disease. In EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY. ISSN 0958-0670, 2024 NOV 26 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1113/EP092008., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

16. [1.1] REGUERO, M. - REGLERO, G. - QUINTELA, J.C. - RAMOS-RUIZ, R. - DE MOLINA, A.R. - DE CEDRóN, M.G. Silymarin-Enriched Extract from Milk Thistle Activates Thermogenesis in a Preclinical Model of High-Fat-Diet-Induced Obesity to Relieve Systemic Meta-Inflammation. In NUTRIENTS. DEC 2024, vol. 16, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16234166., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1402 USTOHAL, L. - HLAVÁČOVÁ, Nataša - MAYEROVÁ, M. - ČEŠKOVÁ, Eva - JEŽOVÁ, Daniela**. Aldosterone and aldosterone/cortisol ratio is higher in serum of long-term compared to first episode schizophrenia patients: a pilot study. In *Journal of psychiatric research*, 2018, vol. 104, p. 46-49. (2017: 4.000 - IF, Q1 - JCR, 2.126 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0022-3956. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpsychires.2018.06.012
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YIN, B.M. - CAI, Y.P. - TENG, T. - WANG, X.L. - LIU, X.E. - LI, X.M. - WANG, J. - WU, H.Y. - HE, Y.Q. - REN, F.D. - KOU, T.Z. - ZHU, Z.J. - ZHOU, X.Y. Identifying plasma metabolic characteristics of major depressive disorder, bipolar disorder, and schizophrenia in adolescents. In TRANSLATIONAL PSYCHIATRY. ISSN 2158-3188, MAR 26 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 163. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41398-024-02886-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1403 UVÁČKOVÁ, Ľubica - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BEKEŠOVÁ, Slávka - MCCLAIN, S. - HAJDUCH, Martin. MSE Based Multiplex Protein Analysis Quantified Important Allergenic Proteins and Detected Relevant Peptides Carrying Known Epitopes in Wheat Grain Extracts. In *Journal of Proteome Research*, 2013, vol. 12, no..11, p. 4862-4869. (2012: 5.056 - IF, Q1 - JCR, 2.040 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1535-3893. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/pr400336f
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DONG, G.Y. - HINDS, L.M. - SORO, A.B. - HU, Z.P. - SUN, D.W. - TIWARI, B.K. Non-Thermal Processing Technologies for Allergen Control in Alternative Protein Sources for Food Industry Applications. In FOOD ENGINEERING REVIEWS. ISSN 1866-7910, DEC 2024, vol. 16, no. 4, p. 595-617. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12393-024-09378-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1404 UVÁČKOVÁ, Ľubica - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BEKEŠOVÁ, Slávka - MCCLAIN, S. - HAJDUCH, Martin. The MSE - proteomic analysis of gliadins and glutenins in wheat grain identifies and quantifies proteins associated with celiac disease and baker's asthma. In *Journal of Proteomics*, 2013, vol. 93, p. 65-73. (2012: 4.088 - IF, Q1 - JCR, 1.231 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 1874-3919. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jprot.2012.12.011
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FENG, J.C. - JIA, Y.K. - XU, B.M. - BI, X.T. - GE, Z.F. - MA, G. - XIE, Y.X. - WANG, C.Y. - MA, D.Y. Quantitative proteomic analysis for characterization of protein components related to dough quality and celiac disease in wheat flour, dough, and heat-treated dough. In FOOD CHEMISTRY. ISSN 0308-8146, DEC 15 2024, vol. 461, art. no. 140924. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2024.140924., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1405 VÁCLAV, Radovan - FICOVÁ, Martina - PROKOP, Pavol - BETÁKOVÁ, Tatiana. Associations Between Coinfection Prevalence of Borrelia lusitaniae, Anaplasma sp., and Rickettsia sp. in Hard Ticks Feeding on Reptile Hosts. In *Microbial Ecology*, 2011, vol. 61, no. 2, p. 245 - 253. (2010: 2.875 - IF, Q1 - JCR, 1.318 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0095-3628. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00248-010-9736-0
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAZIMíROVá, M. - MANGOVá, B. - CHVOSTáC, M. - DIDYK, Y.M. - DE ALBA, P. - MIRA, A. - PURGATOVá, S. - SELYEMOVá, D. - TARAGELOVá, V.R. - SCHNITTGER, L. The role of wildlife in the epidemiology of tick-borne diseases in Slovakia. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6, art. no. 100195. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] DYCZKO, D. - KRYSMANN, A. - KOLANEK, A. - BORCZYK, B. - KIEWRA, D. Bacterial pathogens in Ixodes ricinus collected from lizards Lacerta agilis and Zootoca vivipara in urban areas of Wroclaw, SW Poland- preliminary study. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, AUG 2024, vol. 93, no. 2, p. 409-420. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-024-00927-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1406 VACULOVÁ, T.** - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITALSKÁ, Eva - VÁCLAV, Radovan - CHVOSTÁČ, Michal - TARAGEĽOVÁ, Veronika. Simultaneous Occurrence of Borrelia miyamotoi, Borrelia burgdorferi Sensu Lato, Anaplasma phagocytophilum and Rickettsia helvetica in Ixodes ricinus Ticks in Urban Foci in Bratislava, Slovakia. In *Acta Parasitologica*, 2019, vol. 64, iss. 1, p. 19-30. (2018: 0.968 - IF, Q4 - JCR, 0.500 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1230-2821. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11686-018-00004-w
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] VIKENTJEVA, M. - GELLER, J. - BRAGINA, O. Ticks and Tick-Borne Pathogens in Popular Recreational Areas in Tallinn, Estonia: The Underestimated Risk of Tick-Borne Diseases. In MICROORGANISMS. SEP 2024, vol. 12, no. 9, art. no. 1918. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12091918., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MIDDLETON, J. - COOPER, I. - ROTT, A.S. Tick hazard in the South Downs National Park (UK): species, distribution, key locations for future interventions, site density, habitats. In PEERJ. ISSN 2167-8359, JUN 12 2024, vol. 12, art. no. e17483. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.17483., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LIBERSKA, J. - MICHALIK, J.F. - OLECHNOWICZ, J. - DABERT, M. Co-Occurrence of Borrelia burgdorferi Sensu Lato and Babesia spp. DNA in Ixodes ricinus Ticks Collected from Vegetation and Pets in the City of Poznan, Poland. In PATHOGENS. APR 2024, vol. 13, no. 4, art. no. 307. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13040307., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] PODOBIVSKIY, Stepan - FEDONIUK, Larysa - PANYCHEV, Volodymyr - CHAICHUK, Oksana - SEMENYSHYN, Oksana - GATSIY, Lesia - TYMOFIICHUK, Liudmyla - SELEZNEVA, Liudmyla - GABRYKEVYCH, Nataliya - OVCHARUK, Vitalii. STUDY OF IXODID TICKS IN RECREATIONAL AREAS OF LARGE CITIES IN 2017–2022. In Biologicni Studii, 2024-01-01, 18, 2, pp. 81-96. ISSN 19964536. Dostupné na: https://doi.org/10.30970/sbi.1802.775., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] PODOBIVSKIY, Stepan - FEDONIUK, Larysa - PANYCHEV, Volodymyr - CHAICHUK, Oksana - SEMENYSHYN, Oksana - GATSIY, Lesia - TYMOFIICHUK, Liudmyla - SELEZNEVA, Liudmyla - GABRYKEVYCH, Nataliya - OVCHARUK, Vitalii. STUDY OF IXODID TICKS IN RECREATIONAL AREAS OF LARGE CITIES IN 2017–2022. In Biologicni Studii, 2024-01-01, 18, 2, pp. 81-96. ISSN 19964536. Available on: https://doi.org/10.30970/sbi.1802.775., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1407 VALKOVÁ, Dana - KAZÁR, Ján. A NEW PLASMID (QPDV) COMMON TO COXIELLA-BURNETTI ISOLATES ASSOCIATED WITH ACUTE AND CHRONIC Q-FEVER. In *FEMS Microbiology Letters*, 1995, vol. 125, no. 2 - 3, p. 275 - 280. (1994: 1.597 - IF). ISSN 0378-1097. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1574-6968.1995.tb07368.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] GUZMAN, R.M. - VOTH, D.E. Embracing multiple infection models to tackle Q fever: A review ofi in/ii vitro,/ii in/ii vivo,/i and lungi ex/ii vivo/i models. CELLULAR IMMUNOLOGY. ISSN 0008-8749, NOV-DEC 2024, vol. 405. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cellimm.2024.104880., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1408 VALKOVIČ, Ladislav - CHMELÍK, M. - JUST KUKUROVÁ, I. - JAKUBOVÁ, M. - KIPFELSBERGER, M.Ch. - KRUMPOLEC, Patrik - TUŠEK JELENC, M. - BOGNER, W. - MEYERSPEER, M. - UKROPEC, Jozef - FROLLO, Ivan - UKROPCOVÁ, Barbara - TRATTNIG, S. - KRŠŠÁK, M. Depth-resolved surface coil MRS (DRESS)-localized dynamic 31P-MRS of the exercising human gastrocnemius muscle at 7 T. In *NMR in Biomedicine*, 2014, vol. 27, no. 11, p. 1346-1352. (2013: 3.559 - IF, Q1 - JCR, 1.630 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0952-3480. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/nbm.3196
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] ZHOU, Y. - LIU, Q. - ZHANG, Q. - WANG, X. - YUAN, K. - SONG, X. - ZHANG, Y. - QIU, B. A dedicated RF coil design for phosphorus MRS in the occipital lobe. In PROCEEDINGS OF THE ANNUAL INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY, EMBS. ISSN 1557-170X, 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/EMBC53108.2024.10782252., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1409 VALKOVIČ, Ladislav - UKROPCOVÁ, Barbara - CHMELÍK, M. - BALÁŽ, Miroslav - BOGNER, W. - SCHMID, A. - FROLLO, Ivan - ZEMKOVÁ, E. - KLIMEŠ, Iwar - UKROPEC, Jozef - TRATTNIG, S. - KRŠŠÁK, M. Interrelation of 31P-MRS metabolism measurements in resting and exercised quadriceps muscle of overweight-to-obese sedentary individuals. In *NMR in Biomedicine*, 2013, vol. 26, no. 12, p. 1714-1722. (2012: 3.446 - IF, Q1 - JCR, 1.628 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0952-3480. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/nbm.3008
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] KEMP, G.J. Editorial for "Quantitative Assessment of Peripheral Oxidative Metabolism With a New Dynamic SUP1/SUPH MRI: A Pilot Study in People With and Without Diabetes Mellitus". In JOURNAL OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING. ISSN 1053-1807, JUL 2024, vol. 60, no. 1, p. 220-221. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmri.28993., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1410 VALKOVIČ, Ladislav - CHMELÍK, M. - UKROPCOVÁ, Barbara - HECKMANN, T. - BOGNER, W. - FROLLO, Ivan - TSCHAN, H. - KREBS, M. - BACHL, N. - UKROPEC, Jozef - TRATTNIG, S. - KRŠŠÁK, M. Skeletal muscle alkaline Pi pool is

decreased in overweight-to-obese sedentary subjects and relates to mitochondrial capacity and phosphodiester content. In *Scientific Reports*, 2016, vol. 6, art. no. 20087. (2015: 5.228 - IF, Q1 - JCR, 2.034 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 2045-2322. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/srep20087
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MATIAS, A.A. - SERVIENTE, C.F. - DECKER, S.T. - EROL, M.E. - GIURIATO, G. - LE FUR, Y. - NAGARAJAN, R. - BENDAHAN, D. - LAYEC, G. Repeatability of alkaline inorganic phosphate quantification in the skeletal muscle using SUP31/SUPP-magnetic resonance spectroscopy at 3 T. In NMR IN BIOMEDICINE. ISSN 0952-3480, DEC 2024, vol. 37, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/nbm.5255., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1411 VALOVIČOVÁ, Zuzana - MARVANOVÁ, Soňa - MESÁROŠOVÁ, Monika - SRANČÍKOVÁ, Annamária - TRILECOVÁ, Lenka - MILCOVÁ, Alena - LÍBALOVÁ, Helena - VONDRÁČEK, Jan - MACHALA, Miroslav - TOPINKA, Jan - GÁBELOVÁ, Alena. Differences in DNA damage and repair produced by systemic, hepatocarcinogenic and sarcomagenic dibenzocarbazole derivatives in a model of rat liver progenitor cells. In *Mutation research : Fundamental and molecular mechanisms of mutagenesis*, 2009, vol. 665, p. 51-60. (2008: 3.198 - IF, Q1 - JCR, 0.105 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0027-5107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrfmmm.2009.02.014
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GI, M. - SUZUKI, S. - KANKI, M. - YOKOHIRA, M. - TSUKAMOTO, T. - FUJIOKA, M. - VACHIRAARUNWONG, A. - QIU, G.Y. - GUO, R.J. - WANIBUCHI, H. A novel support vector machine-based 1-day, single-dose prediction model of genotoxic hepatocarcinogenicity in rats. In ARCHIVES OF TOXICOLOGY. ISSN 0340-5761, AUG 2024, vol. 98, no. 8, p. 2711-2730. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00204-024-03755-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1412 VANICKÝ, Ivo - URDZÍKOVÁ, Lucia - SAGANOVÁ, Kamila - ČÍŽKOVÁ, Dáša - GÁLIK, Ján. A simple and reproducible model of spinal cord injury induced by epidural baloon inflation in the rat. In *Journal of Neurotrauma*, 2001, vol. 18, no. 12, p. 1399-1407. ISSN 0897-7151. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/08977150152725687
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] STEVENS, A.R. - BELLI, A. - AHMED, Z. Neurotrauma-From Injury to Repair: Clinical Perspectives, Cellular Mechanisms and Promoting Regeneration of the Injured Brain and Spinal Cord. In BIOMEDICINES. MAR 2024, vol. 12, no. 3, art. no. 643. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12030643., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MARTíNEZ-MORENO, C.G. - CALDERóN-VALLEJO, D. - DíAZ-GALINDO, C. - HERNáNDEZ-JASSO, - OLIVARES-HERNáNDEZ, J.D. - AVILA-MENDOZA, J. - EPARDO, D. - BALDERAS-MáRQUEZ, J.E. - URBAN-SOSA, V.A. - BALTAZAR-LARA, R. - CARRANZA, M. - LUNA, M. - ARáMBURO, C. - QUINTANAR, J.L. Neurotrophic and synaptic effects of GnRH and/or GH upon motor function after spinal cord injury in rats. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 2 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 26420. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-78073-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SAADINAM, F. - AZAMI, M. - PEDRAM, M.S. - SADEGHINEZHAD, J. - FAKHR, M.J. - SALIMI, A. - AMINIANFAR, H. - MOLAZEM, M. - DEZFOULI, M.R.M. - DEHGHAN, M.M. Injectable alginate chitosan hydrogel as a promising bioengineered therapy for acute spinal cord injury. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 5 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 26747. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-77995-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1413 VANICKÝ, Ivo - ONDREJČÁK, Tomáš - ONDREJČÁKOVÁ, M. - ŠULLA, I. - GÁLIK, Ján. Long-term changes in spinal cord evoked potentials after compression spinal cord injury in the rat. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2006, vol. 26, no. 7-8, p. 1521-1539. (2005: 2.022 - IF, Q3 - JCR, 1.091 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-006-9071-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHEN, Yong-Long - FENG, Xiang-Lan - TAM, Kin-Wai - FAN, Chao-Yang - CHEUNG, May Pui-Lai - YANG, Yong-Ting - WONG, Stanley - SHUM, Daisy Kwok-Yan - CHAN, Ying-Shing - CHEUNG, Chi-Wai - CHEUNG, Martin - LIU, Jessica Aijia. Intrinsic and extrinsic actions of human neural progenitors with SUFU inhibition promote tissue repair and functional recovery from severe spinal cord injury. In NPJ REGENERATIVE MEDICINE, 2024, vol. 9, no. 1, art. no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41536-024-00352-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1414 VAREČKOVÁ, Eva - MUCHA, Vojtech - WHARTON, S.A. - KOSTOLANSKÝ, František. Inhibition of fusion activity of influenza A haemagglutinin mediated by HA2-specific monoclonal antibodies. In *Archives of Virology*. - Wien : Springer Verlag, 2003, vol. 148, no. 3, p. 469-486. (2002: 1.967 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0304-8608. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-002-0932-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KOSIK, I. - SANTOS, J.D. - ANGEL, M. - HU, Z. - HOLLY, J. - GIBBS, J.S. - GILL, T. - KOSIKOVA, M. - LI, T.S. - BAKHACHE, W. - DOLAN, P.T. - XIE, H. - ANDREWS, S.F. - GILLESPIE, R.A. - KANEKIYO, M. - MCDERMOTT, A.B. - PIERSON, T.C. - YEWDELL, J.W. C1q enables influenza hemagglutinin stem binding antibodies to block viral attachment and broadens the antibody escape repertoire. In SCIENCE IMMUNOLOGY. ISSN 2470-9468, MAR 22

2024, vol. 9, no. 93, art. no. eadj9534. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciimmunol.adj9534., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1415 VAREČKOVÁ, Eva - MUCHA, Vojtech - ČIAMPOR, Fedor - BETÁKOVÁ, Tatiana - RUSS, Gustáv. MONOCLONAL-ANTIBODIES DEMONSTRATE ACCESSIBLE HA2 EPITOPES IN MINOR SUBPOPULATION OF NATIVE INFLUENZA-VIRUS HEMAGGLUTININ MOLECULES. In *Archives of Virology*, 1993, vol. 130, no. 1-2, p. 45-56. (1992: 1.666 - IF, karentované - CCC). (1993 - Current Contents). ISSN 0304-8608. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/BF01318995
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KOSIK, I. - SANTOS, J.D. - ANGEL, M. - HU, Z. - HOLLY, J. - GIBBS, J.S. - GILL, T. - KOSIKOVA, M. - LI, T.S. - BAKHACHE, W. - DOLAN, P.T. - XIE, H. - ANDREWS, S.F. - GILLESPIE, R.A. - KANEKIYO, M. - MCDERMOTT, A.B. - PIERSON, T.C. - YEWDELL, J.W. C1q enables influenza hemagglutinin stem binding antibodies to block viral attachment and broadens the antibody escape repertoire. In SCIENCE IMMUNOLOGY. ISSN 2470-9468, MAR 22 2024, vol. 9, no. 93, art. no. eadj9534. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciimmunol.adj9534., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1416 VAREČKOVÁ, Eva - BETÁKOVÁ, Tatiana - MUCHA, Vojtech - SOLÁRIKOVÁ, L. - KOSTOLANSKÝ, František - WARIS, M. - RUSS, Gustáv. Preparation of monoclonal antibodies for the diagnosis of influenza A infection using different immunization protocols. In *Journal of Immunological Methods*, 1995, vol. 180, no.1, 107-116. (1994: 2.029 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). ISSN 0022-1759. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/0022-1759(94)00307-I
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YANG, H.W. - ZHU, R. - ZHOU, Z.H. - CHEN, H. - WU, Y.Y. - ZHANG, D.Q. - LIU, C. - XIA, N.S. - XU, L.F. - CHENG, T. Construction and characterization of an infectious cDNA clone of human rhinovirus A89. In HELIYON. MAR 15 2024, vol. 10, no. 5, art. no. e27214. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e27214., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1417 VARGA, János - FERENCZI, Szilamér - KOVÁCS, Krisztina J. - CSÁNOVÁ, Agneša - PROKOPOVÁ, Barbora - JEŽOVÁ, Daniela - ZELENA, D. Dissociation of adrenocorticotropin and corticosterone as well as aldosterone secretion during stress of hypoglycemia in vasopressin-deficient rats. In *Life Sciences*, 2016, vol. 166, p. 66-74. (2015: 2.685 - IF, Q2 - JCR, 1.066 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0024-3205. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2016.10.011
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TURNER, M.B. - DALMASSO, C. - LORIA, A.S. The adipose tissue keeps the score: priming of the adrenal-adipose tissue axis by early life stress predisposes women to obesity and cardiometabolic risk. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, OCT 18 2024, vol. 15, art. no. 1481923. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1481923., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1418 VARGA, Lukáš - KABÁTOVÁ, Zuzana - MAŠINDOVÁ, Ivica - NECHOJDOMOVÁ, Daniela - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar - PROFANT, Milan. Is deafness etiology important for prediction of functional outcomes in pediatric cochlear implantation? In *Acta Oto-Laryngologica*, 2014, vol. 134, no. 6, p. 571-578. (2013: 0.990 - IF, Q3 - JCR, 0.721 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0001-6489. Dostupné na: https://doi.org/10.3109/00016489.2014.894253
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ISMAIL, N.M. - GALAL, S.B. - BEHAIRY, R.M. - SABRY, R.M. Systematic review of outcomes of cochlear implantation of different genotypes in patients with auditory neuropathy spectrum disorder. In EGYPTIAN JOURNAL OF OTOLARYNGOLOGY. ISSN 1012-5574, SEP 17 2024, vol. 40, no. 1, art. no. 102. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43163-024-00677-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] ZWOLAN, Teresa A. - STACH, Casey J. Diagnosis and Management of Cochlear Implant Malfunctions. In Pediatric Cochlear Implantation Learning and the Brain Second Edition, 2024-01-01, pp. 211-224. ISBN [9783031671876, 9783031671883]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-67188-3_12., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1419 VARGA, Lukáš - DANIŠ, Daniel - ŠKOPKOVÁ, Martina - MAŠINDOVÁ, Ivica - SLOBODOVÁ, Zuzana - DEMESOVÁ, Lucia - PROFANT, Milan - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela**. Novel EYA4 variant in Slovak family with late onset autosomal dominant hearing loss: a case report. In *BMC Medical Genetics*, 2019, vol. 20, no. 1, art. 84. (2018: 1.740 - IF, Q3 - JCR, 0.808 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1471-2350. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12881-019-0806-y
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SKHOUN, H. - EL FESSIKH, M. - KHATTAB, M. - MCHICH, B. - AGADR, A. - ABILKASSEM, R. - DAKKA, N. - FLATTERS, D. - CAMPROUX, A.C. - OUZZIF, Z. - EL BAGHDADI, J. A Novel NRAS Variant Near the Splice Junction in Moroccan Childhood Acute Lymphoblastic Leukemia: A Molecular Dynamics Study. In BIOCHEMICAL GENETICS. ISSN 0006-2928, 2024 NOV 8 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10528-024-10968-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] XUE, J.F. - XIE, L.Y. - ZHENG, Q.C. - XIONG, F. - WU, X.D. - FAN, J.L. - ZHANG, Y. - WANG, D.Y. - ZHANG, Q.J. - WANG, Q.J. Identification of a novel EYA4 likely pathogenic variant in a Chinese family with postlingual non-syndromic hearing loss and analysis of molecular epidemiology of EYA4 variants. In BMC MEDICAL GENOMICS. OCT 3 2024, vol. 17, no. 1, art. no. 242. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12920-024-02010-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] GROSZ, B.R. - PARMAR, J.M. - ELLIS, M. - BRYEN, S. - SIMONS, C. - REIS, A.L.M. - STEVANOVSKI, I. - DEVESON, I.W. - NICHOLSON, G. - LAING, N. - WALLIS, M. - RAVENSCROFT, G. - KUMAR, K.R. - VUCIC, S. - KENNERSON, M.L. A deep intronic variant in MME causes autosomal recessive Charcot-Marie-Tooth neuropathy through aberrant splicing. In JOURNAL OF THE PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM. ISSN 1085-9489, JUN 2024, vol. 29, no. 2, p. 262-274. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jns.12637., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1420 VARGAS-CASTILLO, Ariana - SUN, Yizhi - SMYTHERS, Amanda L. - GRAUVOGEL, Louisa - DUMESIC, Philip A. - EMONT, Margo P. - TSAI, Linus T. - ROSEN, Evan D. - ZAMMIT, Nathan W. - SHAFFER, Sydney M. - ORDONEZ, Martha - CHOUCHANI, Edward T. - GYGI, Steven P. - WANG, Tongtong - SHARMA, Anand Kumar - BALÁŽ, Miroslav - WOLFRUM, Christian - SPIEGELMAN, Bruce M.**. Development of a functional beige fat cell line uncovers independent subclasses of cells expressing UCP1 and the futile creatine cycle. In *Cell Metabolism*, 2024, vol. 36, no. 9, p. 2479-2155. (2023: 27.7 - IF, Q1 - JCR, 11.406 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1550-4131. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmet.2024.07.002
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BROWN, Z. - YONESHIRO, T. Brown Fat and Metabolic Health: The Diverse Functions of Dietary Components. In ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 2093-596X, DEC 2024, vol. 39, no. 6, p. 839-846. Dostupné na: https://doi.org/10.3803/EnM.2024.2121., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] GREENHILL, C. The complexity of adipocyte heterogeneity. In NATURE REVIEWS ENDOCRINOLOGY. ISSN 1759-5029, OCT 2024, vol. 20, no. 10, p. 569-569. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41574-024-01031-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1421 VARGOVIČ, Peter - UKROPEC, Jozef - LAUKOVÁ, Marcela - CLEARY, S. - MANZ, B. - PACAK, K. - KVETŇANSKÝ, Richard. Adipocytes as a new source of catecholamine production. In *FEBS Letters*, 2011, vol. 585, no. 14, p. 2279-2284. (2010: 3.601 - IF, Q2 - JCR, 2.239 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1873-3468. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.febslet.2011.06.001
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZALESKA-KOCIECKA, M. - WOJDYNSKA, Z. - KALISZ, M. - LITWINIUK, A. - MACZEWSKI, M. - LESZEK, P. - PATEREK, A. Epicardial fat and ventricular arrhythmias. In HEART RHYTHM. ISSN 1547-5271, FEB 2024, vol. 21, no. 2, p. 206-212. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.hrthm.2023.11.008., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] HANSCOM, M. - MORALES-SOTO, W. - WATTS, S.W. - JACKSON, W.F. - GULBRANSEN, B.D. Innervation of adipocytes is limited in mouse perivascular adipose tissue. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6135, JUL 24 2024, vol. 327, no. 1, p. H155-H181. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpheart.00041.2024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] PATEREK, A. - ZALESKA-KOCIECKA, M. - WOJDYNSKA, Z. - KALISZ, M. - LITWINIUK, A. - LESZEK, P. - MACZEWSKI, M. Epicardial fat in heart failure-Friend, foe, or bystander. In OBESITY REVIEWS. ISSN 1467-7881, DEC 2024, vol. 25, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/obr.13820., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] QUAN, Q.L. - KIM, E.J. - KIM, S. - KIM, Y.K. - CHUNG, M.H. - TIAN, Y.D. - SHIN, C.Y. - LEE, D.H. - CHUNG, J.H. UV Irradiation Increases Appetite and Prevents Body Weight Gain through the Upregulation of Norepinephrine in Mice. In JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY. ISSN 0022-202X, OCT 2024, vol. 144, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jid.2024.03.012., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] SEIKA, P. - KULKARNI, S. Nervy issues of fatty tissues: a deeper dig into the innervation of fat. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6135, OCT 23 2024, vol. 327, no. 4, p. H826-H827. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpheart.00355.2024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] GUO, E. - LIU, D. - ZHU, Z.M. Phenotypic and functional disparities in perivascular adipose tissue. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. ISSN 1664-042X, NOV 11 2024, vol. 15, art. no. 1499340. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2024.1499340., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] HERNANDEZ, N.P. - RAWLS, A. - CHEN, J.G. - ZHANG, X. - WANG, Y.M. - GAO, X.L. - PARISIEN, M. - KARAKY, M. - MELOTO, C.B. - MONTAGNA, F. - DANG, H. - PAN, Y. - ZHAO, Y. - MCLEAN, S. - LINNSTAEDT, S. - DIATCHENKO, L. - NACKLEY, A.G. miR-374 family is a key regulator of chronic primary pain onset. In PAIN REPORTS. DEC 2024, vol. 9, no. 6, art. no. e1199. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/PR9.0000000000001199., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] MRAVEC, Boris. Neurobiology of Cancer: Role of the Nervous System in Cancer Etiopathogenesis, Treatment, and Prevention. In Neurobiology of Cancer Role of the Nervous System in Cancer Etiopathogenesis Treatment and Prevention, 2024-01-01, pp. 1-764. ISBN [9783031685897, 9783031685903]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-68590-3., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1422 VARGOVIČ, Peter** - LAUKOVÁ, Marcela - UKROPEC, Jozef - MANZ, Georg - KVETŇANSKÝ, Richard. Prior repeated stress attenuates cold-induced immunomodulation associated with "Browning" in mesenteric fat of rats. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2018, vol. 38, no. 1, p. 349-361. (2017: 3.895 - IF, Q2 - JCR, 1.283 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-017-0531-z, Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHU, Y.P. - LIU, W.N. - QI, Z.T. Adipose tissue browning and thermogenesis under physiologically energetic challenges: a remodelled thermogenic system. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. ISSN 0022-3751, JAN 2024, vol. 602, no. 1, p. 23-48. Dostupné na: https://doi.org/10.1113/JP285269., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] VASEK, D. - HOLICEK, P. - GALATIK, F. - KRATOCHVILOVA, A. - PORUBSKA, B. - SOMOVA, V. - FIKAROVA, N. - HAJKOVA, M. - PREVOROVSKY, M. - ZURMANOVA, J.M. - KRULOVA, M. Immune response to cold exposure: Role of γδ T cells and TLR2-mediated inflammation. In EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY. ISSN 0014-2980, OCT 2024, vol. 54, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/eji.202350897., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1423 VARHANÍKOVÁ, M. - UVÁČKOVÁ, Ľubica - ŠKULTÉTY, Ľudovít - PREŤOVÁ, Anna - OBERT, Bohuš - HAJDUCH, Martin. Comparative quantitative proteomic analysis of embryogenic and non-embryogenic calli in maize suggests the role of oxylipins in plant totipotency. In *Journal of Proteomics*, 2014, vol. 104, p. 57-65. (2013: 3.929 - IF, Q1 - JCR, 1.306 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1874-3919. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jprot.2014.02.003
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] MAZUMDER, Abhishek - LAMA, Urvashi - BORKOTOKY, Meghali - BORCHETIA, Sangeeta - BEGAM, Shabana - MONDAL, Tapan Kumar. Tissue and cell culture of tea (Camellia sp.). In In Vitro Propagation and Secondary Metabolite Production from Medicinal Plants Current Trends Part 2, 2024-04-06, pp. 259-281. ISBN [9789815196368, 9789815196351]. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/9789815196351124010012., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1424 VAVRINSKÝ, Erik - ESFAHANI, Niloofar Ebrahimzadeh - HAUSNER, Michal - KUZMA, Anton - REZO, Vratislav - DONOVAL, Martin - KOSNÁČOVÁ, Helena. The Current State of Optical Sensors in Medical Wearables. In *Biosensors*, 2022, vol. 12, no. 14, art. no. 217. (2021: 5.743 - IF, Q1 - JCR, 0.786 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2079-6374. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios12040217
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MONAZAH, S.M.M. - SALEHI, M.R. Design of pseudo brain nano gold layer photonic crystal fiber sensor and investigation of fabrication accuracy. OPTICAL MATERIALS. ISSN 0925-3467, JAN 2024, vol. 147. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.optmat.2023.114747., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SETCHFIELD, K. - GORMAN, A. - SIMPSON, A.H.R.W. - SOMEKH, M.G. - WRIGHT, A.J. Effect of skin color on optical properties and the implications for medical optical technologies: a review. In JOURNAL OF BIOMEDICAL OPTICS. ISSN 1083-3668, JAN 1 2024, vol. 29, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1117/1.JBO.29.1.010901., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] PARUPELLI, S.K. - DESAI, S. The 3D Printing of Nanocomposites for Wearable Biosensors: Recent Advances, Challenges, and Prospects. In BIOENGINEERING-BASEL. JAN 2024, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bioengineering11010032., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] YANG, M.P. - SUN, N. - LAI, X.C. - ZHAO, X.Q. - ZHOU, W.P. Advances in Non-Electrochemical Sensing of Human Sweat Biomarkers: From Sweat Sampling to Signal Reading. In BIOSENSORS-BASEL. JAN 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios14010017., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] WANG, Y.X. - ZHOU, Y.F. - ZHU, W.M. - ZHANG, J. - LIU, Z. - WANG, D.Y. Demodulation of CFBG With a Microwave Photonic Filter for Temperature-Insensitive Strain Measurement. In IEEE PHOTONICS TECHNOLOGY LETTERS. ISSN 1041-1135, JAN 15 2024, vol. 36, no. 2, p. 111-114. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/LPT.2023.3339197., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] HU, C. - WANG, L. - LIU, S.B. - SHENG, X. - YIN, L. Recent Development of Implantable Chemical Sensors Utilizing Flexible and Biodegradable Materials for Biomedical Applications. In ACS NANO. ISSN 1936-0851, JAN 25 2024, vol. 18, no. 5, p. 3969-3995. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsnano.3c11832., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] NA, Y. - KIM, C. - KIM, K. - KIM, T.H. - KWON, S.H. - KANG, I.S. - JUNG, Y.W. - KIM, T.W. - CHO, D.H. - AN, J. - LEE, J.K. - PARK, J. Quarter-Annulus Si-Photodetector with Equal Inner and Outer Radii of Curvature for Reflective Photoplethysmography Sensors. In BIOSENSORS-BASEL. FEB 2024, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios14020109., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] LI, E. - RAJU, P. - ZHAO, E. Design and Simulation of Tunneling Diodes with 2D Insulators for Rectenna Switches. In MATERIALS. FEB 2024, vol. 17, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ma17040953., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] LI, Y. - GUO, Y.X. - CHEN, H.L. - XIAO, X. - LONG, F.D. - ZHONG, H.Q. - WANG, K. - GUO, Z.Y. - ZHUANG, Z.F. - LIU, Z.M. Flexible Wearable Plasmonic Paper-Based Microfluidics with Expandable Channel and Adjustable Flow Rate for Portable Surface-Enhanced Raman Scattering Sweat Sensing. In ACS PHOTONICS. ISSN 2330-4022, FEB

7 2024, vol. 11, no. 2, p. 613-625. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsphotonics.3c01490., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] ZHANG, C.Y. - YAN, H. - LIU, Q. - YANG, K. - LIU, F.Q. - LIN, L. Design and Analysis of a Through-Body Signal Transmission System Based on Human Oxygen Saturation Detection. In IEEE TRANSACTIONS ON MOLECULAR BIOLOGICAL AND MULTI-SCALE COMMUNICATIONS. MAR 2024, vol. 10, no. 1, p. 122-131. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TMBMC.2023.3349326., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] RASHEED, S. - KANWAL, T. - AHMAD, N. - FATIMA, B. - NAJAM-UL-HAQ, M. - HUSSAIN, D. Advances and challenges in portable optical biosensors for onsite detection and point-of-care diagnostics. In TRAC-TRENDS IN ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0165-9936, APR 2024, vol. 173. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trac.2024.117640., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] AGRAHARI, K. - CHI, M.H. - PRIYA, S.L. - CHENG, Y.H. - WANG, Y.W. Low voltage driven P3HT/PS phototransistor for ultra-high power efficiency UV sensing. In ORGANIC ELECTRONICS. ISSN 1566-1199, MAY 2024, vol. 128. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.orgel.2024.107033., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] WU, Q.X. - HU, Y.F. - LI, G.K. Research Advances in Wearable Spectral Sensors in Healthcare. In CHINESE JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0253-3820, APR 2024, vol. 52, no. 4, p. 449-459. Dostupné na: https://doi.org/10.19756/j.issn.0253-3820.231297., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] GAN, J.L. - YANG, A.P. - GUO, Q.Y. - YANG, Z.M. Flexible Optical Fiber Sensing: Materials, Methodologies, and Applications. In ADVANCED DEVICES & INSTRUMENTATION. MAY 6 2024, vol. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.34133/adi.0046., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] YAN, J.B. - FANG, L. - YAN, Y.Q. - SUN, Z.H. - SHI, F. - SHI, Z. - WANG, Y.J. Effect of temperature on GaN-integrated optical transceiver chips. In OPTICS LETTERS. ISSN 0146-9592, JUN 1 2024, vol. 49, no. 11, p. 3038-3041. Dostupné na: https://doi.org/10.1364/OL.525315., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] LIN, Z.J. - WANG, R.H. - CHROSTOWSKI, L. - CAI, X.L. Photonic integrated interrogators for wearable fiber-optic sensing. In OPTICS AND LASERS IN ENGINEERING. ISSN 0143-8166, OCT 2024, vol. 181. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.optlaseng.2024.108396., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] BISSEN, A. - YUNUSSOVA, N. - MYRKHIYEVA, Z. - SALKEN, A. - TOSI, D. - BEKMURZAYEVA, A. Unpacking the packaged optical fiber bio-sensors: understanding the obstacle for biomedical application. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, JUL 31 2024, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2024.1401613., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] TANG, Y. - FENG, Z.Y. - CHENG, Y. - MING, C. - LIU, H.Q. - DENG, H.C. - TENG, C.X. - DENG, S.J. - YUAN, L.B. Research Progress of Distributed Sensing and Composite Sensing Based on Optical Frequency Domain Reflectometer. In LASER & OPTOELECTRONICS PROGRESS. ISSN 1006-4125, AUG 2024, vol. 61, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3788/LOP231641., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.1] KHARCHEVA, A.V. - SHMELKOV, K.D. - SOKOLOVSKAYA, Y.G. - IVANOV, A.V. - BORISOVA, N.E. - PATSAEVA, S.V. Temperature Changes in Luminescence of Mixed Complexes of Terbium and Samarium with Organic Ligands Based on 2,2'-bipyridylcarboxamides. In MOSCOW UNIVERSITY PHYSICS BULLETIN. ISSN 0027-1349, AUG 2024, vol. 79, no. 4, p. 477-484. Dostupné na: https://doi.org/10.3103/S0027134924700620., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.1] JIANG, W. - YAN, S.B. - YAN, X.R. - XU, A.W. - LIU, G. - WANG, C. - LI, L. - MU, X.Y. - GAO, G.W. Highly Sensitive Plasmon Refractive Index Sensor Based on MIM Waveguide. In MICROMACHINES. AUG 2024, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/mi15080987., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
21. [1.1] FAHAM, S. - FAHAM, S. - SEPEHRI, B. Wearable Optical Sensors: Toward Machine Learning-Enabled Biomarker Monitoring. In CHEMISTRY AFRICA-A JOURNAL OF THE TUNISIAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 2522-5758, OCT 2024, vol. 7, no. 8, p. 4175-4192. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42250-024-01047-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
22. [1.1] PAL, S. - KUMAR, D. - ULUCAN-KARNAK, F. - NARANG, J. - SHUKLA, S.K. Bio-inspired electronic sensors for healthcare applications. In CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. ISSN 1385-8947, NOV 1 2024, vol. 499. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cej.2024.155894., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
23. [1.1] LAKSHMINARAYANA, S. - RANGANATHA, M. - PARK, H. - JUNG, S. Trimodal Watch-Type Wearable Health Monitoring Device. In APPLIED SCIENCES-BASEL. OCT 2024, vol. 14, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14209267., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
24. [1.1] ALMAWGANI, A.H.M. - WEKALAO, J. - KUMAR, U.A. - PATEL, S.K. - ALKORBI, A.S. - JALALAH, M. - HARRAZ, F.A. Design and Optimization of Encoded and Tunable Graphene-Silver Metasurface Surface Plasmon Resonance Sensor for Detection of Low Refractive Index Variation in Terahertz Regime. In PLASMONICS. ISSN 1557-1955, 2024 NOV 8 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11468-024-02613-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
25. [1.1] COLVIN, L. - AL HUSSEINI, D. - TU, D.D. - DUNLAP, D. - LALONDE, T. - ÜçüNCü, M. - MEGIA-FERNANDEZ, A. - BRADLEY, M. - LIU, W.S. - GRUNLAN, M.A. - COTé, G.L. Computational Model-Assisted Development of a Nonenzymatic Fluorescent Glucose-Sensing Assay. In ACS SENSORS. ISSN 2379-3694, NOV 13 2024, vol. 9, no. 11, p. 6218-6227. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acssensors.4c02117., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
26. [1.1] CHO, Y.J. - PARK, M. - SHIN, Y.J. - KIM, Y.W. - JEONG, J.Y. - CHO, E.S. - KWON, S.J. - JEON, Y. Wavelength-Tunable Textile-Based Organic Light-Emitting Diode for Multifunctional Wearable Photomedical Applications and

Display with Cool White to Warm White Light. In ACS PHOTONICS. ISSN 2330-4022, DEC 4 2024, vol. 11, no. 12, p. 5418-5429. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsphotonics.4c01870., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

27. [1.1] TIAN, X.Z. - SHEN, C.C. - LIU, Y.Q. - ZHANG, T.Q. - LIANG, L.J. - LI, J.Q. - MA, D.G. - WANG, J.B. - QIN, J.P. Multiplexing Sensing Based on Spectrum-Sliced Microwave Photonic Filter Utilizing Optical Path Difference Matching. In JOURNAL OF LIGHTWAVE TECHNOLOGY. ISSN 0733-8724, DEC 15 2024, vol. 42, no. 24, p. 8926-8932. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/JLT.2024.3443206., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

28. [1.2] PAPADOPOULOU, Paraskevi - LYTRAS, Miltiadis D. Enhancing patient welfare through responsible and AI-driven healthcare innovation: Progress made in OECD countries and the case of Greece. In Next Generation eHealth: Applied Data Science, Machine Learning and Extreme Computational Intelligence, 2024-01-01, pp. 33-77. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-13619-1.00003-9., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

29. [1.2] BALA, Manju - VERMA, Manoj - BOKOLIA, Renuka - CHOPRA, Vivek. Health monitoring with wearable thermometers. In Luminescent Thermometers: Fundamentals, Materials and Applications, 2024-01-01, pp. 287-307. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781032661537-14., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

30. [1.2] GETMANCEVA, N. D. - BURKA, A. V. - HALKEVYCH, S. V. - ANATIYCHUK, V. V. - BESAHA, R. M. Optical monitoring of systemic pathologies of the nation's health as a legal platform for a decent human life. In Proceedings of SPIE The International Society for Optical Engineering, 2024-01-01, 12938, pp. ISSN 0277786X. Dostupné na: https://doi.org/10.1117/12.3014245., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

31. [1.2] MOHD RAZALI, Nazirah - SARIS, Nur Najahatul Huda - SOPIAN, Shazmil Azrai - RAMLI, Noor Amalina - WAN ISKANDAR, Wan Imaan Izhan. Stress Simulation of Polydimethylsiloxane-Coated Fiber Bragg Grating Bend Sensor. In Communications in Computer and Information Science, 2024-01-01, 1912 CCIS, pp. 210-220. ISSN 18650929. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-7243-2_18., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

32. [1.2] KIATTIMONGKOL, Natthakit - KIATTIMONGKOL, Wichulada - CHAMNIPRASART, Kontorn - PHUNPENG, Veena - UANGPAIROJ, Pichitra. The effect of substance concentration on the spectral information of a multi-spectral sensor. In AIP Conference Proceedings, 2024-05-17, 3086, 1, pp. ISSN 0094243X. Dostupné na: https://doi.org/10.1063/5.0214186., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1425 VAVRINSKÝ, E.** - STOPJAKOVÁ, V. - KOPÁNI, M. - KOSNÁČOVÁ, Helena**. The Concept of Advanced Multi-Sensor Monitoring of Human Stress. In *Sensors*, 2021, vol. 21, no. 10, art. no. 3499. (2020: 3.576 - IF, Q1 - JCR, 0.636 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1424-8220. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/s21103499

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RAD, D. - PARASCHIV, N. - KISS, C. - BALAS, V.E. - BARNA, C. Physiological Reactions Profiling in Polygraph Testing: Insights from Fuzzy C-Means Clustering Analysis. ACTA POLYTECHNICA HUNGARICA. ISSN 1785-8860, 2024, vol. 21, no. 10, p. 365-377., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] LAVEZZO, L. - GARGANO, A. - SCILINGO, E.P. - NARDELLI, M. Zooming into the Complex Dynamics of Electrodermal Activity Recorded during Emotional Stimuli: A Multiscale Approach. BIOENGINEERING-BASEL. JUN 2024, vol. 11, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bioengineering11060520., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] JI, T. - YE, W. - XIAO, W.Y. - DAWSON, G. - DONG, Q.C. - GWENIN, C. Iridium oxide-modified reference screen-printed electrodes for point-of-care portable electrochemical cortisol detection. TALANTA. ISSN 0039-9140, DEC 1 2024, vol. 280. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.talanta.2024.126776., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] RAD, D. - KISS, C. - PARASCHIV, N. - BALAS, V.E. Automated Comparative Predictive Analysis of Deception Detection in Convicted Offenders Using Polygraph with Random Forest, Support Vector Machine, and Artificial Neural Network Models. STUDIES IN INFORMATICS AND CONTROL. ISSN 1220-1766, SEP 2024, vol. 33, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.24846/v33i3y202404., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] MANEA, A. - ARGATU, F.C. - SERITAN, G.C. - ENACHE, B.A. - ADOCHIEI, I.R. - ADOCHIEI, F.C. Intelligent Monitoring System for Stress Levels. In ADVANCES IN DIGITAL HEALTH AND MEDICAL BIOENGINEERING, VOL 3, EHB-2023. ISSN 1680-0737, 2024, vol. 111, p. 59-67. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-62523-7_7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1426 VAŽAN, Rastislav - FILČÍKOVÁ, Diana - MRAVEC, Boris. Effect of the Stroop test performed in supine position on the heart rate variability in both genders. In *Autonomic Neuroscience-Basic and Clinical*, 2017, vol. 208, p. 156-160. (2016: 2.225 - IF, Q3 - JCR, 0.867 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 1566-0702. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.autneu.2017.10.009

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HENDRY, E. - MCCALLISTER, B. - ELMAN, D.J. - FREEMAN, R. - BORSOOK, D. - ELMAN, I. Validity of mental and physical stress models. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, MAR 2024, vol. 158, art. no. 105566. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2024.105566., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1427 VEERAMAH, KR. - TÖNJES, A. - KOVACS, P. - GROSS, A. - WEGMANN, D. - GEARY, P. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar - SCHOLZ, M. - NOVEMBRE, J. - STUMVOLL, M. Genetic variation in the Sorbs of eastern Germany in the context of broader European genetic diversity. In *European Journal of Human Genetics*, 2011, vol. 19, no. 9, p. 995-1001. (2010: 4.380 - IF, Q1 - JCR, 1.935 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1476-5438. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/ejhg.2011.65
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YANUS, G.A. - SUSPITSIN, E.N. - IMYANITOV, E.N. The Spectrum of Disease-Associated Alleles in Countries with a Predominantly Slavic Population. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2024, vol. 25, no. 17, art. no. 9335. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25179335., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MILONA, M. - CIECHANOWICZ, A. - WESIERSKA, K. - GONDA-DOMIN, M. - ZAWISLAK, A. - JARZABEK, A. - SOBALSKA-KWAPIS, M. - JARCZAK, J. - GRUSZKA, R. - STRAPAGIEL, D. - JANISZEWSKA-OLSZOWSKA, J. - GROCHOLEWICZ, K. Association of Three Genetic Loci with Molar Incisor Hypomineralization in Polish Children. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. FEB 2024, vol. 13, no. 3, art. no. 857. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm13030857., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1428 VERCELLI, Marina - LILLINI, Roberto - MICHELI, Andrea - COEBERGH, Jan Willem - QUINN, Mike - MARTINEZ-GARCIA, Carmen - QUAGLIA, Alberto - PLEŠKO, Ivan - THE ELDCARE WORKING GROUP. Cancer survival in the elderly: effects of socio-economic factors and health care system features (ELDCARE project). In *European Journal of Cancer*, 2006, vol. 42, no. 2, p. 234-242. (2005: 3.706 - IF, Q2 - JCR, 1.452 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0959-8049. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejca.2005.07.032
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CASANOVA, G. - LILLINI, R. - LAMURA, G. Characteristics of Italian, German and Spanish Socio-Economic, Public Health and Long-Term Care Systems Associated with COVID-19 Incidence and Mortality in the First Pandemic Year: Lessons for Future Sustainability in an International Perspective. In HEALTHCARE. OCT 2024, vol. 12, no. 19, art. no. 2006. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/healthcare12192006., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1429 VERMYLEN, P. - ROUFOSSE, C. - BURNY, A. - VERHEST, A. - BOSSCHAERTS, T. - PASTOREKOVÁ, Silvia - NINANE, V. - SCULIER, J.P. Carbonic anhydrase IX antigen differentiates between preneoplastic malignant. In *European Respiratory Journal*, 1999, vol. 14, p. 806-811. (1998: 2.233 - IF, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). 2/4013/99
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CUI, X.Y. - HU, Z. - LI, R.H. - JIANG, P. - WEI, Y.C. - CHEN, Z.L. CA IX-targeted Ag2S quantum dots bioprobe for NIR-II imaging-guided hypoxia tumor chemo-photothermal therapy. In JOURNAL OF PHARMACEUTICAL ANALYSIS. ISSN 2095-1779, JUN 2024, vol. 14, no. 6, art. no. 100969. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpha.2024.100969., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [2.1] FECIKOVA, S. - CSADEROVA, L. - BELVONCIKOVA, P. - PUZDEROVA, B. - BERNATOVA, K. - TALAC, T. - PASTOREK, J. - BARATHOVA, M. Can hypoxia marker carbonic anhydrase IX serve as a potential new diagnostic marker and therapeutic target of non-small cell lung cancer?. In NEOPLASMA. ISSN 0028-2685, 2024, vol. 71, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_231219N652., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1430 VERNEROVÁ, Lucia** - HORVÁTHOVÁ, Veronika - KROPÁČKOVÁ, Tereza - VOKURKOVÁ, M. - KLEIN, Martin - TOMČÍK, Michal - ORESKÁ, Sabína - ŠPIRITOVIČ, M. - ŠTORKÁNOVÁ, Hana - HEŘMÁNKOVÁ, Barbora - KUBÍNOVÁ, Kateřina - KRYŠTUFKOVÁ, Olga - MANN, H. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - VENCOVSKÝ, J. Alterations in activin A-myostatin-follistatin system associate with disease activity in inflammatory myopathies. In *Rheumatology*, 2020, vol. 59, no. 9, p. 2491-2501. (2019: 5.606 - IF, Q1 - JCR, 1.897 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1462-0324. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/rheumatology/kez651
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LODIN, K. - ESPINOSA-ORTEGA, F. - LUNDBERG, I.E. - ALEXANDERSON, H. The Role of Exercise to Improve Physiological, Physical and Psychological Health Outcome in Idiopathic Inflammatory Myopathies (IIM). In JOURNAL OF INFLAMMATION RESEARCH. 2024, vol. 17, p. 3563-3585. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/JIR.S377102., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1431 VIETOR, I. - RUSNAK, M. - VISKUPIČ, E. - BLAŽÍČEK, P. - SABBAN, E. L. - KVETŇANSKÝ, Richard. Glucoprivation by insulin leads to trans-synaptic increase in rat adrenal tyrosine hydroxylase mRNA levels. In *European Journal of Pharmacology*, 1996, vol. 313, no. 1-2, pp. 119-127. (1995: 2.637 - IF, karentované - CCC). (1996 - Current Contents). ISSN 0014-2999.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] OUYANG, Y. - HU, S.W. - CHANG, M.L. - XU, J. - TIAN, G.H. - KONG, X.X. - LIU, J.T. - ZHANG, D. - ZHANG, F.B. - YANG, H.J. - TANG, L.Y. - WU, H.W. Catecholamines-based myocardial injury after acute ischemic stroke and effects of Naoxintong capsule therapy. In PHYTOMEDICINE. ISSN 0944-7113, SEP 2024, vol. 132, art. no. 155697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phymed.2024.155697., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SENTHILKUMARAN, M. - KOCH, C. - HERSELMAN, M.F. - BOBROVSKAYA, L. Role of the Adrenal Medulla in Hypoglycaemia-Associated Autonomic Failure-A Diabetic Perspective. In METABOLITES. FEB 2024, vol. 14, no. 2, art. no. 100. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo14020100., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1432 VIGAŠOVÁ, Dana - SARANGI, Prabha - KOLESAR, Peter - VLASÁKOVÁ, Danuša - SLEZÁKOVÁ, Zuzana - ALTMANNOVÁ, Veronika - NIKULENKOV, Fedor - ANRATHER, Dorothea - GITH, Rainer - ZHAO, Xiaolan - CHOVANEC, Miroslav - KREJCI, Lumir. Lif1 SUMOylation and its role in non-homologous end-joining. In *Nucleic acids research*, 2013, vol. 41, no. 10, p. 5341-5353. (2012: 8.278 - IF, Q1 - JCR, 6.329 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0305-1048. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/nar/gkt236
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] THU, Y.M. Multifaceted roles of SUMO in DNA metabolism. In NUCLEUS. ISSN 1949-1034, DEC 31 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 2398450. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19491034.2024.2398450., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1433 VIIKILA, P. - KIVELA, A.J. - MUSTONEN, H. - KOSKENSALO, S. - WAHEED, A. - SLY, W.S. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia - PARKKILA, S. - HAGLUND, C. Carbonic anhydrase enzymes II, VII, IX and XII in colorectal carcinomas. In *World Journal of Gastroenterology*, 2016, vol. 22, no. 36, p. 8168-8177. (2015: 2.787 - IF, Q2 - JCR, 1.107 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1007-9327. Dostupné na: https://doi.org/10.3748/wjg.v22.i36.8168
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PAES, L.T. - DOS SANTOS, C.T. - DO CARMO, M.A.V. - CRUZ, L.D. - DE SOUZA, A.B. - VIANA, L.M. - MALTAROLLO, V.G. - MARTINO, H.S.D. - LIMA, G.D.D. - FERREIRA, M.S.L. - AZEVEDO, L. - DE BARROS, F.A.R. Phenolic-rich extracts from toasted white and tannin sorghum flours have distinct profiles influencing their antioxidant, antiproliferative, anti-adhesive, anti-invasive, and antimalarial activities. In FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 0963-9969, JAN 2024, vol. 176. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodres.2023.113739., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] YU, H.B. - WANG, S.S. - FU, Y. - WAGNER, M. - WEIL, T. - LIU, S.Q. - ZHAO, W.N. - ZHONG, F.R. - WU, Y.Z. Spatiotemporally Controlled Photolabeling of Genetically Unmodified Proteins in Live Cells. In ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 0003-2700, JAN 19 2024, vol. 96, no. 5, p. 1932-1940. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.analchem.3c04099., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] CONTINI, C. - MANCONI, B. - OLIANAS, A. - GUADALUPI, G. - SCHIRRU, A. - ZORCOLO, L. - CASTAGNOLA, M. - MESSANA, I. - FAA, G. - DIAZ, G. - CABRAS, T. Combined High-Throughput Proteomics and Random Forest Machine-Learning Approach Differentiates and Classifies Metabolic, Immune, Signaling and ECM Intra-Tumor Heterogeneity of Colorectal Cancer. In CELLS. AUG 2024, vol. 13, no. 16, art. no. 1311. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13161311., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] CAO, Y. - XING, R.X. - LI, Q.S. - BAI, Y. - LIU, X.W. - TIAN, B.X. - LI, X. Inhibition of the AP-1/TFPI2 axis contributes to alleviating cerebral ischemia/reperfusion injury by improving blood-brain barrier integrity. In HUMAN CELL. ISSN 0914-7470, NOV 2024, vol. 37, no. 6, p. 1679-1695. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13577-024-01125-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] OKUYAN, D. Epidermal Growth Factor Downregulates Carbon Anhydrase III (CAIII) in Colon Cancer. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, NOV 2024, vol. 46, no. 11, p. 12994-13002. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb46110774., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] NING, B.B. - CHI, J.M. - MENG, Q.Y. - JIA, B.Q. Accurate prediction of colorectal cancer diagnosis using machine learning based on immunohistochemistry pathological images. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, DEC 2 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 29882. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-76083-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] LIU, C. - SHEN, M.C. - LIU, Y.X. - MANHAS, A. - ZHAO, S.R. - ZHANG, M. - BELBACHIR, N. - REN, L. - ZHANG, J.Z. - CAUDAL, A. - NISHIGA, M. - THOMAS, D. - ZHANG, A.E.L. - YANG, H.X. - ZHOU, Y. - AMEEN, M. - SAYED, N. - RHEE, J.W. - QI, L.S. - WU, J.C. CRISPRi/a screens in human iPSC-cardiomyocytes identify glycolytic activation as a druggable target for doxorubicin-induced cardiotoxicity. In CELL STEM CELL. ISSN 1934-5909, DEC 5 2024, vol. 31, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stem.2024.10.007., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1434 VISKUPIČ, E. - KVETŇANSKÝ, Richard - SABBAN, E. L. - FUKUHARA, K. - WEISE, V.K. - KOPIN, I.J. - SCHWARTZ, J. Increase in rat adrenal phenylethanolamine N-methyltransferase mRNA level caused by immobilization stress depends on intact pituitary-adrenocortical axis. In *Journal of Neurochemistry*, 1994, vol. 63, no. 3, p. 808-814. ISSN 0022-3042.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUéRINEAU, N.C. Adaptive remodeling of the stimulus-secretion coupling: Lessons from the 'stressed' adrenal medulla. In ADRENAL GLAND. ISSN 0083-6729, 2024, vol. 124, p. 221-295. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.vh.2023.05.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1435 VLČEK, Miroslav - RÁDIKOVÁ, Žofia - PENESOVÁ, Adela - KVETŇANSKÝ, Richard - IMRICH, Richard. Heart rate variability and catecholamines during hypoglycemia and orthostasis. In *Autonomic neuroscience - basic & clinical*, 2008, vol. 143, no. 1-2, p. 53-57. (2007: 1.756 - IF, Q3 - JCR, 0.712 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current

Contents). ISSN 1566-0702. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.autneu.2008.08.001
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] CHOOBDARI, Hamid Reza - GHARAAT, Mohammad Ali. The relationship between stroke and physical activity: effects of exercise on prevention and rehabilitation: a review article. In Tehran University Medical Journal, 2024-01-01, 81, 10, pp. 703-718. ISSN 16831764., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1436 VLČKOVÁ, Viera - DÚHOVÁ, V. - SVIDOVÁ, Soňa - FARKAŠOVÁ, A. - KAMASOVÁ, S. - VLČEK, D. - KOGAN, Grigorij - RAUKO, Peter - MIADOKOVÁ, Eva. Antigenotoxic potential of glucomannan on four model test systems. In *Cell biology and toxicology*, 2004, vol. 20, no. 6, p. 325-332. ISSN 0742-2091. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10565-004-0089-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, L.J. - LV, Z.Q. - NING, X.D. - YUE, Z.G. - WANG, P. - LIU, C.Q. - JIN, S.J. - LI, X.X. - YIN, Q.Q. - ZHU, Q. - CHANG, J. The effects of compound probiotics on production performance, rumen fermentation and microbiota of Hu sheep. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. OCT 31 2024, vol. 11, art. no. 1440432. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1440432., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1437 VOHNOUT, Branislav - GABČOVÁ, Dominika - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - RAŠLOVÁ, Katarína. Genetic testing of familial hypercholesterolemia in a real clinical setting. In *Wiener klinische Wochenschrift : The Central European Journal of Medicine*, 2016, vol. 128, no. 23-24, p. 916-921. (2015: 0.836 - IF, Q3 - JCR, 0.345 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0043-5325. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00508-016-1053-2
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] XIANG, Ze - LI, Jia Rui - WAN, Wei Min - LI, Shu Hui - WU, Jian. Familial hypercholesterolemia: Current limitations and future breakthroughs. In World Journal of Experimental Medicine, 2024-12-20, 14, 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.5493/wjem.v14.i4.99968., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1438 VOJTAŠŠÁK, Ján - DANIŠOVIČ, Ľuboš - KUBEŠ, Miroslav - BAKOŠ, Dušan - JARÁBEK, Ľ. - ULIČNÁ, M. - BLAŠKO, Milan. Autologous biograft and mesenchymal stem cells in treatment of the diabetic foot. In *Neuroendocrinology Letters*, 2006, vol. 27, suppl.2, p. 134 - 137. (2005: 1.005 - IF, Q4 - JCR, 0.453 - SJR, Q2 - SJR). (2006 - WOS, SCOPUS). ISSN 0172-780X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PANDA, D. - NAYAK, S. Stem Cell-Based Tissue Engineering Approaches for Diabetic Foot Ulcer: a Review from Mechanism to Clinical Trial. In STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269, JAN 2024, vol. 20, no. 1, p. 88-123. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-023-10640-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] WANG, X. - WANG, Q.H. - MENG, L.J. - TIAN, R.F. - GUO, H.Z. - TAN, Z.Q. - TAN, Y. Biodistribution-based Administration of cGMP-compliant Human Umbilical Cord Mesenchymal Stem Cells Affects the Therapeutic Effect of Wound Healing. In STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269, JAN 2024, vol. 20, no. 1, p. 329-346. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-023-10644-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] PATENALL, B.L. - CARTER, K.A. - RAMSEY, M.R. Kick-Starting Wound Healing: A Review of Pro-Healing Drugs. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2024, vol. 25, no. 2, art. no. 1304. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25021304., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] BARANWAL, G. - MUKHTAR, H. - KANE, J. - LEMIEUX, A. - MISRA, S. Advancements in Mesenchymal Stem Cell-Based Therapy for Enhancing Arteriovenous Fistula Patency. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2024, vol. 25, no. 23, art. no. 12719. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252312719., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] MEMARPOUR, S. - RAOUFINIA, R. - SABURI, E. - RAZAVI, M.S. - ATTARAN, M. - FAKOOR, F. - RAHIMI, H.R. The future of diabetic wound healing: unveiling the potential of mesenchymal stem cell and exosomes therapy. In AMERICAN JOURNAL OF STEM CELLS. ISSN 2160-4150, 2024, vol. 13, no. 2, p. 87-100. Dostupné na: https://doi.org/10.62347/OVBK9820., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] FARABI, B. - ROSTER, K. - HIRANI, R. - TEPPER, K. - ATAK, M.F. - SAFAI, B. The Efficacy of Stem Cells in Wound Healing: A Systematic Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2024, vol. 25, no. 5, art. no. 3006. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25053006., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] HAN, J.H. - JIA, D. - YAO, H. - XU, C. - HUAN, Z.R. - JIN, H.D. - GE, X. GRP78 improves the therapeutic effect of mesenchymal stem cells on hemorrhagic shock-induced liver injury: Involvement of the NF-κB and HO-1/Nrf-2 pathways. In FASEB JOURNAL. ISSN 0892-6638, JAN 2024, vol. 38, no. 1, art. no. e23334. Dostupné na: https://doi.org/10.1096/fj.202301456RRR., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] JUNG, H. - JUNG, Y. - SEO, J. - BAE, Y. - KIM, H.S. - JEONG, W. Roles of extracellular vesicles from mesenchymal stem cells in regeneration. In MOLECULES AND CELLS. ISSN 1016-8478, DEC 2024, vol. 47, no. 12, art. no. 100151. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mocell.2024.100151., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] BERRY, C.E. - BRENAC, C. - GONZALEZ, C.E. - KENDIG, C.B. - LE, T.L. - AN, N.C.L. - GRIFFIN, M.F. Natural Compounds and Biomimetic Engineering to Influence Fibroblast Behavior in Wound Healing. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2024, vol. 25, no. 6, art. no. 3274. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25063274., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1439 VONDRÁČEK, Jan - ŠVIHÁLKOVÁ-ŠINDLEROVÁ, Lenka - PENČÍKOVÁ, Kateřina - KRČMÁŘ, Pavel - ANDRYSÍK, Zdeněk - CHRAMOSTOVÁ, Kateřina - MARVANOVÁ, Soňa - VALOVIČOVÁ, Zuzana - KOZUBÍK, Alois - GÁBELOVÁ, Alena - MACHALA, Miroslav. 7H-Dibenzo[c,g]carbazole and 5,9-dimethyldibenzo[c,g]carbazole exert multiple toxic events contributing to tumor promotion in rat liver epithelial 'stem-like' cells. In *Mutation research : Fundamental and molecular mechanisms of mutagenesis*. - Amsterdam : Elsevier, 2006, vol. 596, no. 1-2, p. 43-56. (2005: 3.340 - IF, Q1 - JCR, 1.572 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0027-5107. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrfmmm.2005.11.005
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FENG, S. - ZHENG, Q.C. Mechanism of 7H-Dibenzo[c,g]carbazole metabolism in cytochrome P450 1A1: Insights from computational studies. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, SEP 5 2024, vol. 476, art. no. 134933. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.134933., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1440 VRABCOVÁ, Michaela - MIKUŠKA, Lívia - VAŽAN, Rastislav - MIKO, Michal - VARGA, Ivan - MRAVEC, Boris. Effect of chronic intake of liquid nutrition on stomach and duodenum morphology. In *Acta Histochemica*, 2016, vol. 118, no. 4, p. 435-442. (2015: 1.347 - IF, Q4 - JCR, 0.607 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0065-1281. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.acthis.2016.04.006
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, L.J. - ZHANG, J.B. - LI, Y.C. - HUANG, C.X. - XU, J.Y. - ZHAO, Y. - ZHANG, P.F. Dielectric Surface-Based Biosensors for Enhanced Detection of Biomolecular Interactions: Advances and Applications. In BIOSENSORS-BASEL. NOV 2024, vol. 14, no. 11, art. no. 524. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios14110524., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1441 VRBJAR, Norbert - VLKOVIČOVÁ, Jana - ŠNÚRIKOVÁ, Denisa - KALOČAYOVÁ, Barbora - ZORAD, Štefan - CULAFIC, Tijana - TEPAVCEVIC, Snezana - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - RADOŠINSKÁ, Dominika - KOLLÁROVÁ, Marta - RADOŠINSKÁ, Jana**. Alterations in Oxidative Stress Markers and Na,K-ATPase Enzyme Properties in Kidney after Fructose Intake and Quercetin Intervention in Rats. In *Life-Basel*, 2023, vol. 13, no. 4, art. no. 931. (2022: 3.2 - IF, Q2 - JCR, 0.634 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2075-1729. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life13040931
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RUYANI, Aceng - SUSWATI, Emi - PRATIWI, Dhea Prita - ELVIA, Rina - OKTOVIANI, Oktoviani - PARLINDUNGAN, Deni. The potential of fruit ethanolic extracti Etlingera/ii hemisphaerica/i as a solution for hyperglycemia, uremia, and hypercreatininemia in mice (iMus/ii musculus)/i. In OPEN VETERINARY JOURNAL. ISSN 2226-4485, 2024, vol. 14, no. 12, p. 3296-3308. Dostupné na: https://doi.org/10.5455/OVJ.2024.v14.i12.14., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] KNEZL, Vladimír - SOTNÍKOVÁ, Ružena - ŠVÍK, Karol - BEZEK, Štefan - BRNOLIAKOVÁ, Zuzana - GÁSPÁROVÁ, Zdenka. Deleterious Effect of Fructose on the Heart Function of Hypertriglyceridemic Rats. In Acta Medica, 2024-01-01, 67, 4, pp. 107-112. ISSN 12114286. Dostupné na: https://doi.org/10.14712/18059694.2025.7., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1442 VRŠANSKÁ, S. - NAGYOVÁ, Eva - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - FICKOVÁ, Mária - KOLENA, Jaroslav. Components of cigarette smoke inhibit expansion of oocyte-cumulus complexes from porcine follicles. In *Physiological Research*, 2003, vol. 52, no. 3, p. 383-387. (2002: 0.984 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0862-8408.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BHARDWAJ, J.K. - BIKAL, P. - SACHDEVA, S.N. Cadmium as an ovarian toxicant: A review. JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY. ISSN 0260-437X, JAN 2024, vol. 44, no. 1, p. 129-147. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jat.4526., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1443 VULLO, D. - INNOCENTI, A. - NISHIMORI, I. - PASTOREK, Jaromír - SCOZZAFAVA, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase inhibitors. Inhibition of the transmembrane isozyme XII with sulfonamides - A new target for the design of antitumor and antiglaucoma drugs? In *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*. - Oxford : Pergamon-Elsevier Science, 2005, vol. 15, no. 4, p. 963-969. (2004: 2.333 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0960-894X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2004.12.053
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ÇEVIK, U.A. - ISIK, A. - KAPAVARAPU, R. - KüçüKOGLU, K. - NADAROGLU, H. - BOSTANCI, H.E. - ÖZKAY, Y. - KAPLANCIKLI, Z.A. Design, synthesis and biological evaluation of novel ketone derivatives containing benzimidazole and 1,3,4-triazole as CA inhibitors. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, JAN 5 2024, vol. 1295, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.136770., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] TAKLA, F.N. - ZAIB, S. - BAYOUMI, W.A. - SHEHZADI, K. - EL-MESSERY, S.M. - ANJUM, S. - FAISAL, A. - NASR, M.N.A. Targeting carbonic anhydrases II/IX/XII with novel series of coumarin-based compounds: Synthesis, biological activity and molecular dynamics analysis. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, MAR 15 2024, vol. 1300. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.137277., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] ÖZKUL, S. - TUNCA, E. - MERT, S. - BAYRAKDAR, A. - KASIMOGULLARI, R. Synthesis, molecular docking analysis, drug-likeness evaluation, and inhibition potency of new pyrazole-3,4-dicarboxamides incorporating sulfonamide moiety as carbonic anhydrase inhibitors. In JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY. ISSN 1095-6670, APR 2024, vol. 38, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jbt.23704., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] YU, Y.Z. - POULSEN, S.A. - DI TRAPANI, G. - TONISSEN, K.F. Exploring the Redox and pH Dimension of Carbonic Anhydrases in Cancer: A Focus on Carbonic Anhydrase 3. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, NOV 1 2024, vol. 41, no. 13-15, p. 957-975. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ars.2024.0693., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] MEENA, L.R. - SONI, J.Y. - BATTULA, S. A Concise Review on Microwave Assisted Synthetic Approches of Sulfonamides. In CHEMISTRYSELECT. ISSN 2365-6549, OCT 4 2024, vol. 9, no. 37. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/slct.202304327., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1444 VULLO, D. - SCOZZAFAVA, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase inhibitors : inhibition of the tumor-associated isozyme IX with fluorine-containing sulfonamides. The first subnanomolar CA IX inhibitor discovered. In *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*. - Oxford : Pergamon-Elsevier Science, 2004, vol. 14, no. 9, p. 2351 - 2356. (2003: 2.182 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0960-894X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHAUDHARI, S.B. - KUMAR, A. - MANKAR, V.H. - BANERJEE, S. - KUMAR, D. - MUBARAK, N.M. - DEHGHANI, M.H. Diverse role, structural trends, and applications of fluorinated sulphonamide compounds in agrochemical and pharmaceutical fields. In HELIYON. JUN 30 2024, vol. 10, no. 12, art. no. e32434. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e32434., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] HENARY, E. - CASA, S. - DOST, T.L. - SLOOP, J.C. - HENARY, M. The Role of Small Molecules Containing Fluorine Atoms in Medicine and Imaging Applications. In PHARMACEUTICALS. MAR 2024, vol. 17, no. 3, art. no. 281. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph17030281., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1445 VULLO, D. - FRANCHI, M. - GALLORI, E. - PASTOREK, Jaromír - SCOZZAFAVA, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase inhibitors: inhibition of the tumor-associated isozyme IX with aromatic and heterocyclic sulfonamides. In *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 2003, vol. 13, no. 6, p. 1005-1009. (2002: 1.927 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0960-894X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0960-894X(03)00091-X
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ÇEVIK, U.A. - ISIK, A. - KAPAVARAPU, R. - KüçüKOGLU, K. - NADAROGLU, H. - BOSTANCI, H.E. - ÖZKAY, Y. - KAPLANCIKLI, Z.A. Design, synthesis and biological evaluation of novel ketone derivatives containing benzimidazole and 1,3,4-triazole as CA inhibitors. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, JAN 5 2024, vol. 1295, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.136770., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] TAKLA, F.N. - ZAIB, S. - BAYOUMI, W.A. - SHEHZADI, K. - EL-MESSERY, S.M. - ANJUM, S. - FAISAL, A. - NASR, M.N.A. Targeting carbonic anhydrases II/IX/XII with novel series of coumarin-based compounds: Synthesis, biological activity and molecular dynamics analysis. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, MAR 15 2024, vol. 1300. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.137277., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] NAEEM, N. - SADIQ, A. - OTHMAN, G.A. - YASSIN, H.M. - MUGHAL, E.U. Exploring heterocyclic scaffolds in carbonic anhydrase inhibition: a decade of structural and therapeutic insights. In RSC ADVANCES. NOV 4 2024, vol. 14, no. 48, p. 35769-35970. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4ra06290f., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] FALAKSHAHI, M. - MAHMOODI, N.O. - KHALILI, B. - MELAL, S.P. Modification of acetazolamide synthesis: new derivatives and investigation of their biological properties. In CHEMICAL PAPERS. ISSN 0366-6352, JUL 2024, vol. 78, no. 11, p. 6513-6529. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11696-024-03551-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1446 VÝROSTEKOVÁ, V. - KHANAKAH, G. - KOCIANOVÁ, Elena - GURYČOVÁ, D. - STANEK, G. Prevalence of coinfection with Francisella tularensis in reservoir animals of Borrelia burgdorferi sensu lato. In *Wiener Klinische wochenschrift : the middle european journal of medicine*. - Heidelberg : Springer, 2001, vol. 114, p. 482-488. (2000: 0.572 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents).
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAZIMíROVá, M. - MANGOVá, B. - CHVOSTáC, M. - DIDYK, Y.M. - DE ALBA, P. - MIRA, A. - PURGATOVá, S. - SELYEMOVá, D. - TARAGELOVá, V.R. - SCHNITTGER, L. The role of wildlife in the epidemiology of tick-borne

diseases in Slovakia. CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1447 WAGNER, Alexandra - KOSNÁČOVÁ, Helena - CHOVANEC, Miroslav - JURKOVIČOVÁ, Dana**. Mitochondrial Genetic and Epigenetic Regulations in Cancer: Therapeutic Potential. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, vol. 23, no. 14, art. no. 7897. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23147897
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] XIE, Y.H. - JIANG, H.Z. The exploration of mitochondrial-related features helps to reveal the prognosis and immunotherapy methods of colorectal cancer. In CANCER REPORTS. JAN 2024, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cnr2.1914., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TIAN, S.P. - WANG, R. - WANG, Y.T. - CHEN, R.B. - LIN, T.Y. - XIAO, X.S. - LIU, X.Y. - IDEOZU, J.E. - GENG, H. - WANG, Y. - YUE, D. p32 regulates glycometabolism and TCA cycle to inhibit ccRCC progression via copper-induced DLAT lipoylation oligomerization. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1449-2288, 2024, vol. 20, no. 2, p. 516-536. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/ijbs.84399., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SHARMA, N.K. - BAHOT, A. - SEKAR, G. - BANSODE, M. - KHUNTETA, K. - SONAR, P.V. - HEBALE, A. - SALOKHE, V. - SINHA, B.K. Understanding Cancer's Defense against Topoisomerase-Active Drugs: A Comprehensive Review. In CANCERS. FEB 2024, vol. 16, no. 4, art. no. 680. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16040680., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] CEYLAN, D. - ARAT-ÇELIK, H.E. - AKSAHIN, I.C. Integrating mitoepigenetics into research in mood disorders: a state-of-the-art review. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. FEB 8 2024, vol. 15, art. no. 1338544. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2024.1338544., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] DONATO, L. - MORDà, D. - SCIMONE, C. - ALIBRANDI, S. - D'ANGELO, R. - SIDOTI, A. From powerhouse to regulator: The role of mitoepigenetics in mitochondrion-related cellular functions and human diseases. In FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, JUN 2024, vol. 218, p. 105-119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2024.03.025., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] HOUSHYARI, M. A critical review on exploring tumor Microenvironment ' s impacts on radioresistance. In JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES. ISSN 1687-8507, JUN 2024, vol. 17, no. 2, art. no. 100937. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jrras.2024.100937., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] TANG, S. - LIU, Q. - SONG, M.C. - LI, X.S. - JI, D.G. - YANG, Y.W. - YU, H.M. A silica nanobean carrier utilizing lysosomal and mitochondrial autophagy to kill ovarian cancer cell. In APL MATERIALS. ISSN 2166-532X, MAY 1 2024, vol. 12, no. 5, art. no. 051114. Dostupné na: https://doi.org/10.1063/5.0210252., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] LUO, X.S. - LIU, P.Y. - YE, X.D. - HE, J.T. - LAI, Y.Y. - LV, Y.D. - WU, X.B. - LIU, Y. - ZHANG, Q.H. - YANG, H. - WEI, W. - DENG, C.Y. - KUANG, S.J. - WU, S.L. - XUE, Y.M. - RAO, F. Curcumin improves atrial fi brillation susceptibility by regulating tsRNA expression in aging mouse atrium. In PEERJ. ISSN 2167-8359, JUL 26 2024, vol. 12, art. no. e17495. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.17495., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] WANG, Z.X. - LIU, M. - YANG, Q. Glutamine and leukemia research: progress and clinical prospects. In DISCOVER ONCOLOGY. AUG 31 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 391. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12672-024-01245-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] MIRZA, Z. - KARIM, S. Unraveling the Mystery of Energy-Sensing Enzymes and Signaling Pathways in Tumorigenesis and Their Potential as Therapeutic Targets for Cancer. In CELLS. SEP 2024, vol. 13, no. 17, art. no. 1474. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13171474., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] TAN, L.Y. - ZHU, C.Y. - ZHANG, X.Y. - FU, J.Q. - HUANG, T.T. - ZHANG, W.J. - ZHANG, W.J. Mitochondrial RNA methylation in cancer. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, NOV 2024, vol. 1879, no. 6, art. no. 189213. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2024.189213., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] GALAPPATHTHI, S.P.L. - SMITH, K.R. - ALSATARI, E.S. - HUNTER, R. - DYESS, D.L. - TURBAT-HERRERA, E.A. - DASGUPTA, S. The Genomic and Biologic Landscapes of Breast Cancer and Racial Differences. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2024, vol. 25, no. 23, art. no. 13165. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252313165., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.2] KURIAN, Gino A. - SIVAKUMAR, Bhavana. Mitochondrial proteases in cancer development and progression. In Pathophysiological Aspects of Proteases in Cancer, 2024-01-01, pp. 27-44. ISBN [9780443300998, 9780443300981]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-30098-1.00002-1., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.2] MOSTAFAVI, Samaneh - ESKANDARI, Nahid. Mitochondrion: Main organelle in orchestrating cancer escape from chemotherapy. In Cancer Reports, 2024-02-01, 7, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cnr2.1942., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1448 WALSH, Tom - CASADEI, Silvia - COATS, Kathryn Hale - SWISHER, Elizabeth - STRAY, Sunday M. - HIGGINS, Jake - ROACH, Kevin C. - MANDELL, Jessica - LEE, Ming K. - ČIERNIKOVÁ, Soňa - FORETOVA, Lenka - SOUCEK, Pavel - KING, Mary-Claire. Spectrum of mutations in BRCA1, BRCA2, CHEK2, and TP53 in families at high risk of breast cancer. In *JAMA*

: the journal of the American Medical Association, 2006, vol. 295, no. 12, p. 1379-1388. (2005: 23.494 - IF, Q1 - JCR, 6.517 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0098-7484. Dostupné na: https://doi.org/10.1001/jama.295.12.1379
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GADDEY, P.K. - SUNDARARAJAN, R. Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometric Method for Quantification of Margetuximab in Rat Plasma and Application to a Pharmacokinetic Study. In AAPS PHARMSCITECH. ISSN 1530-9932, FEB 8 2024, vol. 25, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1208/s12249-024-02755-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TRAORé, L. - SAVADOGO, M. - ZOURé, A.A. - KIENDREBEOGO, T.I. - SOUDRE, F.M.B.T.B. - DABRE, S. - TRAORE, A.D.D. - ADICO, M.D.W. - LARE, T. - OUEDRAOGO, T.W.C. - OUEDRAOGO, R.A. - OUATTARA, A.K. - YELEMKOURE, E.T. - SAWADOGO, A.Y. - ZONGO, N. - BAMBARA, H.A. - NADEMBEGA, C.W. - DJIGMA, F.W. - SIMPORE, J. Carrying SNP rs17506395 (T > G) in TP63 gene and CCR5Δ32 mutation associated with the occurrence of breast cancer in Burkina Faso. In OPEN LIFE SCIENCES. ISSN 2391-5412, APR 3 2024, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/biol-2022-0847., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] YUE, W. - LI, X.Y. - ZHAN, X.L. - WANG, L. - MA, J.H. - BI, M.Y. - WANG, Q.L. - GU, X.Y. - XIE, B.T. - LIU, T. - GUO, H.Y. - ZHU, X. - SONG, C. - QIAO, J. - LI, M. PARP inhibitors suppress tumours via centrosome errorinduced senescence independent of DNA damage response. In EBIOMEDICINE. ISSN 2352-3964, MAY 2024, vol. 103. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2024.105129., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] LANJOUW, L. - BART, J. - MOURITS, M.J.E. - WILLEMS, S.M. - VAN DER HOUT, A.H. - TER ELST, A. - DE BOCK, G.H. BRCA1/2 Testing Landscape in Ovarian Cancer: A Nationwide, Real-World Data Study. In CANCERS. MAY 2024, vol. 16, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16091682., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ZHANG, Y.W. - GVOZDENOVIC, A. - ACETO, N. A Molecular Voyage: Multiomics Insights into Circulating Tumor Cells. In CANCER DISCOVERY. ISSN 2159-8274, JUN 3 2024, vol. 14, no. 6, p. 920-933. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/2159-8290.CD-24-0218., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] SIRICO, M. - JACOBS, F. - MOLINELLI, C. - NADER-MARTA, G. - DEBIEN, V. - DEWHURST, H.F. - PALLESCHI, M. - MERLONI, F. - GIANNI, C. - DE GIORGI, U. - DE AZAMBUJA, E. Navigating the complexity of PI3K/AKT pathway in HER-2 negative breast cancer: biomarkers and beyond. In CRITICAL REVIEWS IN ONCOLOGY HEMATOLOGY. ISSN 1040-8428, AUG 2024, vol. 200. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.critrevonc.2024.104404., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] BI, Y. - LV, X. - WANG, K. - WU, J.Y. - SHI, X. - ZHENG, X.D. - LIN, X.G. An ultra-sensitive and rapid immunosensor for the onsite detection of circulating tumor DNA in breast cancer. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, JUL 12 2024, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2024.1412598., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] YANUS, G.A. - SUSPITSIN, E.N. - IMYANITOV, E.N. The Spectrum of Disease-Associated Alleles in Countries with a Predominantly Slavic Population. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2024, vol. 25, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25179335., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] PAL, M. - DAS, D. - PANDEY, M. Understanding genetic variations associated with familial breast cancer. In WORLD JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY. OCT 10 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12957-024-03553-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] HODAN, R. - GUPTA, S. - WEISS, J.M. - AXELL, L. - BURKE, C.A. - CHEN, L.M. - CHUNG, D.C. - CLAYBACK, K.M. - FELDER, S. - FODA, Z. - GIARDIELLO, F.M. - GRADY, W. - GUSTAFSON, S. - HAGEMANN, A. - HALL, M.J. - HAMPEL, H. - IDOS, G. - JOSEPH, N. - KASSEM, N. - KATONA, B. - KELLY, K. - KIEBER-EMMONS, A. - KUPFER, S. - LANG, K. - LLOR, X. - MARKOWITZ, A.J. - PRATS, M.M. - NIELL-SWILLER, M. - OUTLAW, D. - PIRZADEH-MILLER, S. - SAMADDER, N.J. - SHIBATA, D. - STANICH, P.P. - SWANSON, B.J. - SZYMANIAK, B.M. - WELBORN, J. - WIESNER, G.L. - YURGELUN, M.B. - DWYER, M. - DARLOW, S. - DIWAN, Z. Genetic/Familial High-Risk Assessment: Colorectal,Endometrial, and Gastric, Version 3.2024. In JOURNAL OF THE NATIONAL COMPREHENSIVE CANCER NETWORK. ISSN 1540-1405, DEC 2024, vol. 22, no. 10, p. 695-711. Dostupné na: https://doi.org/10.6004/jnccn.2024.0061., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.2] YU, Xiaofei - DENG, Jing - ZHANG, Hui - TONG, Junjie - WAN, Chunyan - LIU, Yao - SUN, Zheng - SHAN, Zhengyi - SUN, Pei. Effects of BRCA1 overexpression via the NRF2 / HO1 / NQO1 pathway on oral cancer cells proliferation, migration, and apoptosis. In Heliyon, 2024-10-30, 10, 20, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e38977., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1449 WANG, Tongtong - SHARMA, Anand Kumar - WU, Chunyan - MAUSHART, Claudia Irene - GHOSH, Adhideb - YANG, Wu - ŠTEFANIČKA, Patrik - KOVANIČOVÁ, Zuzana - UKROPEC, Jozef - ZHANG, Jing - ARNOLD, Myrtha - KLUG, Manuel - BOCK, Katrien De - SCHNEIDER, Ulrich - POPESCU, Cristina - ZHENG, Bo - DING, Lianggong - LONG, Fen - DEWAL, Revati Sumukh - MOSER, Caroline - SUN, Wenfei - DONG, Hua - TAKES, Martin - SUELBERG, Dominique - MAMEGHANI, Alexander - NOCITO, Antonio - ZECH, Christoph Johannes - CHIRINDEL, Alin - WILD, Damian - BURGER, Irene A. - SCHÖN, Michael R. - DIETRICH, Arne - GAO, Min - HEINE, Markus - SUN, Yizhi - VARGAS-CASTILLO, Ariana - SØBERG, Susanna - SCHEELE, Camilla - BALÁŽ, Miroslav - BLÜHER, Matthias** - BETZ, Matthias Johannes** - SPIEGELMAN, Bruce M. - WOLFRUM, Christian**. Single-nucleus transcriptomics identifies separate classes of UCP1 and futile cycle adipocytes. In *Cell Metabolism*, 2024, vol. 36, no. 9, p. 1-16. (2023: 27.7 - IF, Q1 - JCR, 11.406 - SJR, Q1 - SJR).

ISSN 1550-4131. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cmet.2024.07.005
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GREENHILL, C. The complexity of adipocyte heterogeneity. In NATURE REVIEWS ENDOCRINOLOGY. ISSN 1759-5029, OCT 2024, vol. 20, no. 10, p. 569-569. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41574-024-01031-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BROWN, Z. - YONESHIRO, T. Brown Fat and Metabolic Health: The Diverse Functions of Dietary Components. In ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 2093-596X, DEC 2024, vol. 39, no. 6, p. 839-846. Dostupné na: https://doi.org/10.3803/EnM.2024.2121., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] LU, Sijia - JIANG, Quanxin - ZHOU, Peihui - YIN, Limin - WANG, Ning - XU, Junting - QIAN, Qiqi - TAO, Mijia - YIN, Hanrui - HAN, Liu - GU, Yunqing - GAO, Fei - LIU, Junli - CHEN, Suzhen. Targeting Dlat-Trpv3 pathway by hyperforin elicits non-canonical promotion of adipose thermogenesis as an effective anti-obesity strategy. In Journal of Advanced Research, 2024-01-01, pp. ISSN 20901232. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jare.2024.11.035., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1450 WARD, Thomas A. - DUDÁŠOVÁ, Zuzana - SARKAR, Sovan - BHIDE, Mangesh R. - VLASÁKOVÁ, Danuša - CHOVANEC, Miroslav - MCHUGH, Peter J. Components of fanconi-like pathway control Pso2-independent DNA interstrand crosslink repair in yeast. In *PLOS Genetics : a peer-reviewed, open access journal*, 2012, vol. 8, no. 8, e1002884. (2011: 8.694 - IF). ISSN 1553-7390. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1002884
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] AHMED, A. - KATO, N. - GAUTIER, J. Replication-Independent ICL Repair: From Chemotherapy to Cell Homeostasis. In JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0022-2836, JUL 1 2024, vol. 436, no. 13, art. no. 168618. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmb.2024.168618., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1451 WARD, Thomas A. - DUDÁŠOVÁ, Zuzana - SARKAR, Sovan - BHIDE, Mangesh R. - VLASÁKOVÁ, Danuša - CHOVANEC, Miroslav - MCHUGH, Peter J. Components of fanconi-like pathway control Pso2-independent DNA interstrand crosslink repair in yeast. In *PLOS Genetics : a peer-reviewed, open access journal*, 2012, vol. 8, no. 8, e1002884. (2011: 8.694 - IF). ISSN 1553-7390. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pgen.1002884
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] AHMED, A. - KATO, N. - GAUTIER, J. Replication-Independent ICL Repair: From Chemotherapy to Cell Homeostasis. In JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0022-2836, JUL 1 2024, vol. 436, no. 13, art. no. 168618. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmb.2024.168618., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] AHMED, Arooba - KATO, Niyo - GAUTIER, Jean. Replication-Independent ICL Repair: From Chemotherapy to Cell Homeostasis. In JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY, 2024, vol. 436, no. 13, art. no. 168618. ISSN 0022-2836. Available on: https://doi.org/10.1016/j.jmb.2024.168618., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1452 WASSERMANN, K - PIRŠEL, Miroslav - BOHR, V. Overexpression of metallothionein in Chinese hamster ovary cells and its effect on nitrogen mustard-induced cytotoxicity: role of gene-specific damage and repair. In *Cancer Research*, 1992, vol. 52, p. 6853-6859. (1992 - Current Contents). ISSN 0008-5472.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHAO, X.Y. - ZHAO, W.L. - XU, F.M. - SHEN, Y.D. - BAO, Y.G. - YANG, B.Q. - ZHU, T.T. - DUAN, X.M. - JIAO, L.F. - MONROIG, O. - ZHOU, Q.C. - JIN, M. Toxicity and detoxication assessment of juvenile black seabream (Acanthopagrus schlegelii) in response to dietary cadmium exposure: Based on growth performance and stress indicators. In AQUACULTURE REPORTS. ISSN 2352-5134, FEB 2024, vol. 34, art. no. 101897. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2023.101897., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1453 WAWRUCH, M. - FIALOVÁ, D. - ŽIKAVSKÁ, M. - WSOLOVÁ, L. - JEŽOVÁ, Daniela - KUZELOVÁ, M. - LIŠKOVÁ, S. - KRAJČÍK, S. Factors influencing the use of potentially inappropriate medication in older patients in Slovakia. In *Journal of Clinical Pharmagy and Therapeutics*, 2008, vol. 33, no. 4, p. 381-392. (2007: 1.364 - IF, Q3 - JCR, 0.544 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0269-4727. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1365-2710.2008.00929.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KIM, H. - HONG, S.H. Potentially inappropriate medication as a predictor of poor prognosis of COVID-19 in older adults: a South Korean nationwide cohort study. In BMJ OPEN. ISSN 2044-6055, JUL 17 2024, vol. 14, no. 7, art. no. e073367. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/bmjopen-2023-073367., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KUMAR, S. - CASTELINO, R. - RAO, A. - GATTANI, S. - KUMAR, A. - PILLAI, A. - SEHGAL, A. - RANE, P. - RAMASWAMY, A. - DHEKALE, R. - KRISHNAMURTHY, J. - BANAVALI, S. - BADWE, R. - PRABHASH, K. - NORONHA, V. - GOTA, V. Performance of potentially inappropriate medications assessment tools in older Indian patients with cancer. In CANCER MEDICINE. ISSN 2045-7634, JAN 2024, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cam4.6797., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1454 WAWRUCH, M.** - WIMMER, Gejza, ml. - MURIN, J. - PADUCHOVA, M. - TESAR, T.** - HLINKOVA, L. - SLAVKOVSKY, P. - FÁBRYOVÁ, Ľubomíra - AARNIO, E. Patient-associated characteristics influencing the risk for non-persistence with statins in older patients with peripheral arterial disease. In *Drugs & Aging*, 2019, vol. 36, no. 9, p.

863-873. (2018: 2.846 - IF, Q2 - JCR, 1.128 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1170-229X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40266-019-00689-2
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] LARANJO, L. - LANAS, F. - SUN, M.C. - CHEN, D.A. - HYNES, L. - IMRAN, T.F. - KAZI, D.S. - KENGNE, A.P. - KOMIYAMA, M. - KUWABARA, M. - LIM, J. - PEREL, P. - PIÑEIRO, D.J. - PONTE-NEGRETTI, C.I. - SÉVERIN, T. - THOMPSON, D.R. - TOKGÖZOĞLU, L. - YAN, L.L. - CHOW, C.K. World Heart Federation Roadmap for Secondary Prevention of Cardiovascular Disease: 2023 Update. In GLOBAL HEART. ISSN 2211-8160, 2024, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.5334/gh.1278., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [3.1] LAMPRIDOU, S. – RAWASDHEH, M. - BOLTON SAGHDAOUI, L. – WELLS, M. - HUW DAVIES, A. Factors affecting adherence to medication, smoking cessation, and exercise in patients with peripheral artery disease. In JVS-VASCULAR INSIGHTS. 2024, vol. 2, p. 100074. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jvsvi.2024.100074., kategória ohlasu od roku 2022: 2

ADCA1455 WEIN, S. - WOLFFRAM, S. - SCHREZENMEIR, J. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar - ŠEBŐKOVÁ, Elena. Medium-chain fatty acids ameliorate insulin resistance caused by high-fat diets in rats. In *Diabetes-metabolism research and reviews*, 2009, vol. 25, no. 2, p.185-194. (2008: 3.149 - IF, Q2 - JCR, 1.359 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1520-7552. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/dmrr.925
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MATHIASEN, S.S. - KANTA, J.M. - FRYDENBERG, R.P. - LUNDSGAARD, A. - GUO, Z. - FRITZEN, A.M. - KIENS, B. - WIKING, L. - KLEINERT, M. Novel methodology to enrich medium- and short-chain fatty acids in milk fat to improve metabolic health. In FOOD & FUNCTION. ISSN 2042-6496, JUL 29 2024, vol. 15, no. 15, p. 7951-7960. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4fo00267a., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] JIA, X.J. - LIN, H. - DING, Y.L. - GU, X.J. - WANG, S.Y. - XU, Y. - XU, M. - ZHAO, X.J. - CHEN, L.L. - ZENG, T.S. - SHI, L.X. - SU, Q. - CHEN, Y.H. - YU, X.F. - YAN, L. - QIN, G.J. - WAN, Q. - CHEN, G. - TANG, X.L. - GAO, Z.N. - SHEN, F.X. - HU, R.Y. - LUO, Z.J. - QIN, Y.F. - CHEN, L. - HOU, X.G. - HUO, Y.A. - LI, Q. - WANG, G.X. - ZHANG, Y.F. - LIU, C. - WANG, Y.M. - WU, S.L. - YANG, T. - DENG, H.C. - ZHAO, J.J. - MU, Y.M. - NING, G. - WANG, W.Q. - BI, Y.F. - LU, J.L. Serum Medium-Chain Fatty Acids and the Risk of Incident Diabetes: Findings From the 4C Study. In JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0021-972X, AUG 21 2024, vol. 110, no. 2, p. 441-451. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/clinem/dgae483., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1456 WEIS, Denisa - LIN, Liangguang L. - WANG, Huilun H. - LI, Zexin Jason - KUSIKOVA, Katarina - CIZNAR, P. - WOLF, Hermann M. - LEISS-PILLER, Alexander - WANG, Zhihong - WEI, Xiaoqiong - WEIS, Serge - SKALICKÁ, Katarína - HRČKOVÁ, Gabriela - DANISOVIC, Lubos - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - YANG, Tingxuan T. - FEICHTINGER, René G. - MAYR, Johannes A. - QI, Ling. Biallelic Cys141Tyr variant of SEL1L is associated with neurodevelopmental disorders, agammaglobulinemia, and premature death. In *Journal of clinical Investigation*, 2024, vol. 134, no. 2, art. no. e170882. (2023: 13.3 - IF, Q1 - JCR, 4.833 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0021-9738. Dostupné na: https://doi.org/10.1172/JCI170882
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ARRíAS, P.N. - OSMANLI, Z. - PERALTA, E. - CHINESTRAD, P.M. - MONZON, A.M. - TOSATTO, S.C.E. Diversity and structural-functional insights of alpha-solenoid proteins. In PROTEIN SCIENCE. ISSN 0961-8368, NOV 25 2024, vol. 33, no. 11, art. no. e5189. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pro.5189., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1457 WEISS, S. - WITKOWSKI, P.T. - AUSTE, B. - NOWAK, K. - WEBER, N. - FAHR, J. - MOMBOULI, J.V. - WOLFE, N.D. - DREXLER, J.F. - DROSTEN, C. - KLEMPA, Boris - LEENDERTZ, F.H. - KRUGER, D.H. Hantavirus in Bat, Sierra Leone. In *Emerging Infectious Diseases*, 2012, vol. 18, no. 1, p. 159-161. (2011: 6.169 - IF, Q1 - JCR, 2.785 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1080-6040. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid1801.111026
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DE SOUZA, P.J. - FERNANDES, J. - COELHO, T.A. - COSENTINO, M. - D'ARC, M. - ALVES, P.D.G. - GUTERRES, A. - VILAR, E.M. - DE LEMOS, E.R.S. - CORDEIRO-ESTRELA, P. - SANTOS, A.F.A. - DE OLIVEIRA, R.C. A newly bat-borne hantavirus detected in Seba's short-tailed bats (Carollia perspicillata) in the Brazilian Atlantic Rainforest. In MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ. ISSN 0074-0276, 2024, vol. 119. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/0074-02760240132., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] FAN, Y.Y. - HOU, Y.T. - LI, Q. - DIAN, Z. - WANG, B.H. - XIA, X.S. RNA virus diversity in rodents. In ARCHIVES OF MICROBIOLOGY. ISSN 0302-8933, JAN 2024, vol. 206, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00203-023-03732-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] CLAYTON, E. - ATASOY, M.O. - EL NAGGAR, R.F. - FRANCO, A.C. - ROHAIM, M.A. - MUNIR, M. Interferon-induced protein with tetratricopeptide repeats 5 of black fruit bat (Pteropus alecto) displays a broad inhibition of RNA viruses. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, FEB 19 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1284056., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] DOS SANTOS, M.B. - ALBUQUERQUE, N.K. - DA SILVA, S.P. - DA SILVA, F.S. - DIAS, D.D. - MENDES, S.B. - COELHO, T.F.S.B. - BARROS, M.C. - CRUZ, A.C.R. A novel hantavirus identified in bats (Carollia perspicillata) in Brazil. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 15 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-56808-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] ZHAO, Y. - TANG, T. - ZHAO, W.C. - FU, W.G. - LI, T. Inhibition of PEDV viral entry upon blocking N-glycan elaboration. In VIROLOGY. ISSN 0042-6822, JUN 2024, vol. 594. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virol.2024.110039., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] SARII, R.S. - KAJIHARA, M. - WEI, Z.X. - LOKPATHIRAGE, S.M.W. - MUTHUSINGHE, D.S. - MORI-KAJIHARA, A. - CHANGULA, K. - QIU, Y.J. - NDEBE, J. - HANG'OMBE, B.M. - KIKUCHI, F. - HAYASHI, A. - SUZUKI, M. - KAMIYA, H. - ARAI, S. - TAKADA, A. - YOSHIMATSU, K. Development of a seroepidemiological tool for bat-borne and shrew-borne hantaviruses and its application using samples from Zambia. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, NOV 2024, vol. 18, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012669., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.2] ARBUZOVA, Tatiana V. - GLADKIKH, Anna S. - TOKAREVICH, Nikolay K. - FORGANI, Madzhid - SHAROVA, Alyona A. - POPOVA, Margarita R. - DEDKOV, Vladimir G. Hemorrhagic fever with renal syndrome: epidemic situation in the Russian Federation. In Infektsionnye Bolezni, 2024-01-01, 22, 3, pp. 66-75. ISSN 17299225. Dostupné na: https://doi.org/10.20953/1729-9225-2024-3-66-75., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1458 WELLER, Steven - MAY, Murray - MCCREDDEN, Julie - LEACH, Victor - PHUNG, Dung - BELYAEV, Igor. Comment on "5G mobile networks and health-a state-of-the-science review of the research into low-level RF fields above 6 GHz" by Karipidis et al. In *Journal of Exposure Science & Environmental Epidemiology*, 2023, vol. 33, no. 1, p. 17-20. (2022: 4.5 - IF, Q1 - JCR, 1.415 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1559-0631. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41370-022-00497-8
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BEN ISHAI, P. - DAVIS, D. - TAYLOR, H. - BIRNBAUM, L. Problems in evaluating the health impacts of radio frequency radiation. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, FEB 15 2024, vol. 243, art. no. 115038. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.115038., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1459 WILSON, T. G. - WANG, S. - BEŇO, Milan - FARKAŠ, Robert. Wide mutational spectrum of a gene involved in hormone action and insecticide resistance in Drosophila melanogaster. In *Molecular Genetics and Genomics*, 2006, vol. 276, no. 3, p. 294-303. (2005: 2.632 - IF, Q2 - JCR, 1.488 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1617-4615. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00438-006-0138-4
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BARTON, L.J. - SANNY, J. - DAWSON, E.P. - NOUZOVA, M. - NORIEGA, F.G. - STADTFELD, M. - LEHMANN, R. Juvenile hormones direct primordial germ cell migration to the embryonic gonad. In CURRENT BIOLOGY. ISSN 0960-9822, FEB 5 2024, vol. 34, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cub.2023.12.033., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1460 WINUM, J.Y. - PASTOREKOVÁ, Silvia - JAKUBIČKOVÁ, Lýdia - MONTERO, J.L. - SCOZZAFAVA, A. - PASTOREK, Jaromír - WULLO, D. - INNOCENTI, A. - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase inhibitors: synthesis and inhibition of cytosolic/tumor-associated carbonic anhydrase isozymes I, II, and IX with bis-sulfamates. In *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, 2005, vol. 15, no. 3, p. 579-584. (2004: 2.333 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0960-894X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BACHE, M. - HEISE, N.V. - THIEL, A. - FUNTAN, A. - SEIFERT, F. - PETRENKO, M. - GUETTLER, A. - BRANDT, S. - MUELLER, T. - VORDERMARK, D. - THONDORF, I. - CSUK, R. - PASCHKE, R. Combination of Betulinic Acid Fragments and Carbonic Anhydrase Inhibitors-A New Drug Targeting Approach. In PHARMACEUTICS. MAR 2024, vol. 16, no. 3, art. no. 401. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16030401., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] LIAO, S.Y. - WU, G. - XIE, Z.Z. - LEI, X.Y. - YANG, X.Y. - HUANG, S. - DENG, X.P. - WANG, Z. - TANG, G.T. pH regulators and their inhibitors in tumor microenvironment. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, MAR 5 2024, vol. 267, art. no. 116170. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116170., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1461 WIRSING, A. - JOHNSTONE, K. A. - HARRIES, L. W. - ELLARD, S. - RYFFEL, G. U. - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar - MURPHY, R. Novel monogenic diabetes mutations in the P2 promoter of the HNF4A gene are associated with impaired function in vitro. In *Diabetic Medicine*, 2010, vol. 27, p. 631-635. (2009: 2.871 - IF, Q2 - JCR, 1.621 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0742-3071. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1464-5491.2010.03003.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KIND, L. - MOLNES, J. - TJORA, E. - RAASAKKA, A. - MYLLYKOSKI, M. - COLCLOUGH, K. - SAINT-MARTIN, C. - ADELFALK, C. - DUSATKOVA, P. - PRUHOVA, S. - VALTONEN-ANDRE, C. - BELLANNE-CHANTELOT, C. - ARNESEN, T. - KURSULA, P. - NJOLSTAD, P.R. Molecular mechanism of HNF-1A-mediated HNF4A gene regulation and promoterdriven HNF4A-MODY diabetes. In JCI INSIGHT. JUN 10 2024, vol. 9, no. 11, art. no. e175278. Dostupné na: https://doi.org/10.1172/jci.insight.175278., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1462 WISCHIK, C.M. - NOVÁK, Michal - EDWARDS, P.C. - KLUG, A. - TICHELAAR, W. - CROWTHER, R.A. Structural characterization of the core of the paired helical filament of Alzheimer disease. In *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 1988, roč. 85, č., s. 4884-4888. ISSN 0027-8424. Dostupné na:

https://doi.org/10.1073/pnas.85.13.4884
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KRZESINSKI, B.J. - HOLUB, T.J. - GABANI, Z.Y. - MARGITTAI, M. Cellular Uptake of Tau Aggregates Triggers Disulfide Bond Formation in Four-Repeat Tau Monomers. In ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE. ISSN 1948-7193, DEC 23 2024, vol. 16, no. 2, p. 171-180. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschemneuro.4c00607., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] POWELL, W.C. - NAHUM, M. - PANKRATZ, K. - HERLORY, M. - GREENWOOD, J. - POLIYENKO, D. - HOLLAND, P. - JING, R.H. - BIGGERSTAFF, L. - STOWELL, M.H.B. - WALCZAK, M.A. Post-Translational Modifications Control Phase Transitions of Tau. In ACS CENTRAL SCIENCE. ISSN 2374-7943, NOV 13 2024, vol. 10, no. 11, p. 2145-2161. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acscentsci.4c01319., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] KITOKA, K. - LENDS, A. - KUCINSKAS, G. - BULA, A.L. - KRASAUSKAS, L. - SMIRNOVAS, V. - ZILKOVA, M. - KOVACECH, B. - SKRABANA, R. - HRITZ, J. - JAUDZEMS, K. dGAE(297-391) Tau Fragment Promotes Formation of Chronic Traumatic Encephalopathy-Like Tau Filaments. In ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. ISSN 1433-7851, DEC 2 2024, vol. 63, no. 49. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/anie.202407821., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] DUAN, P. - DREGNI, A.J. - XU, H. - CHANGOLKAR, L. - LEE, V.M.Y. - LEE, E.B. - HONG, M. Alzheimer's disease seeded tau forms paired helical filaments yet lacks seeding potential. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. SEP 2024, vol. 300, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2024.107730., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ZHANG, X.Y. - WANG, J.Y. - ZHANG, Z.T. - YE, K.Q. Tau in neurodegenerative diseases: molecular mechanisms, biomarkers, and therapeutic strategies. In TRANSLATIONAL NEURODEGENERATION. ISSN 2047-9158, AUG 6 2024, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40035-024-00429-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] TODD, T.W. - ISLAM, N.N. - COOK, C.N. - CAULFIELD, T.R. - PETRUCELLI, L. Cryo-EM structures of pathogenic fibrils and their impact on neurodegenerative disease research. In NEURON. ISSN 0896-6273, JUL 17 2024, vol. 112, no. 14, p. 2269-2288. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuron.2024.05.012., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] YANG, Y.X. - QIU, L.N. Research Progress on the Pathogenesis, Diagnosis, and Drug Therapy of Alzheimer's Disease. In BRAIN SCIENCES. JUN 2024, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci14060590., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] SHIPPY, D.C. - OLIAI, S.F. - ULLAND, T.K. Zinc utilization by microglia in Alzheimer's disease. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. MAY 2024, vol. 300, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2024.107306., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] ZHENG, H.T. - SUN, H.M. - CAI, Q.X. - TAI, H.C. The Enigma of Tau Protein Aggregation: Mechanistic Insights and Future Challenges. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 2024, vol. 25, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25094969., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] EL MAMMERI, N. - DREGNI, A.J. - DUAN, P. - HONG, M. Structures of AT8 and PHF1 phosphomimetic tau: Insights into the posttranslational modification code of tau aggregation. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, MAR 5 2024, vol. 121, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2316175121., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] DUAN, P. - HONG, M. Selective Detection of Intermediate-Amplitude Motion by Solid-State NMR. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. ISSN 1520-6106, FEB 28 2024, vol. 128, no. 10, p. 2293-2303. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jpcb.3c06839., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] ALHADIDY, M.M. - KANAAN, N.M. Biochemical approaches to assess the impact of post-translational modifications on pathogenic tau conformations using recombinant protein. In BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS. ISSN 0300-5127, FEB 2024, vol. 52, no. 1, p. 301-318. Dostupné na: https://doi.org/10.1042/BST20230596., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] SMITH, M.S. - KNIGHT, I.S. - KORMOS, R.C. - PEPE, J.G. - KUNACH, P. - DIAMOND, M.I. - SHAHMORADIAN, S.H. - IRWIN, J.J. - DEGRADO, W.F. - SHOICHET, B.K. Docking for Molecules That Bind in a Symmetric Stack with SymDOCK. In JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING. ISSN 1549-9596, JAN 8 2024, vol. 64, no. 2, p. 425-434. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jcim.3c01749., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.2] SEN, Sanjukta - MEUR, Shreyasi - NANDI, Gouranga - KARATI, Dipanjan. Unlocking the potential: Woodfordia fruticosa Kurz in Alzheimer's disease management A concise review. In Brain Disorders, 2024-12-01, 16, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dscb.2024.100171., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.2] SEVILLANO, Sandra Yucra - FUENZALIDA-VALDIVIA, Julio - FARFÁN-DELGADO, Miguel - TERREROS-ABRIL, Karlo. Toxic effects of aluminum: a silent poisoning. In Revista de Neuro-Psiquiatria, 2024-04-01, 87, 2, pp. 169-180. ISSN 00348597. Dostupné na: https://doi.org/10.20453/rnp.v87i2.5224., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

16. [1.2] MISHRA, Devesh Kumar - MISHRA, Shailendra Kumar - ASTHANA, Amit - AUDAH, Kholis Abdurachim - SINGH, Mahendra Pratap - SINGH, Sandeep Kumar. Nutraceuticals in the prevention and treatment of Alzheimer's disease. In A New Era in Alzheimer's Research: Pathogenesis, Prevention, and Treatment, 2024-01-01, pp. 153-168. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15540-6.00008-2., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

17. [1.2] GOEDERT, Michel - CROWTHER, R. Anthony - SCHERES, Sjors H.W. - SPILLANTINI, Maria Grazia. Tau and neurodegeneration. In Cytoskeleton, 2024-01-01, 81, 1, pp. 95-102. ISSN 19493584. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cm.21812., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

18. [1.2] DIAMOND, Marc I. Travels with tau prions. In Cytoskeleton, 2024-01-01, 81, 1, pp. 83-88. ISSN 19493584. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cm.21806., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1463 WITKOWSKI, P.T. - KLEMPA, Boris - ITHETE, N.L. - MFUNE, J.K.E. - HOVEKA, J. - MATHEE, S. - PREISER, W. - KRUGER, D.H. Hantaviruses in Africa. In *Virus Research : An International Journal of Molecular and Cellular Virology*, 2014, vol. 187, p. 34 - 42. (2013: 2.827 - IF, Q3 - JCR, 1.293 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0168-1702. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virusres.2013.12.039
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FORTOVá, A. - STRAKOVá, P. - HAVIERNIK, J. - SVOBODA, P. - BARTONICKA, T. - KVICEROVá, J. - RUZEK, D. - SALáT, J. Brno loanvirus (BRNV) in bats inhabiting the urban area of Brno, Czech Republic. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, JUL 2024, vol. 121, art. no. 105604. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2024.105604., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] ISIBOR, P. O. - ONWAEZE, O. O. - KAYODE-EDWARDS, I. I. - AGBONTAEN, D. O. - IFEBEM-EZIMA, I. A.M. - BILEWU, O. - ONUSELOGU, C. - AKINNIYI, A. P. - OBAFEMI, Y. D. - ONIHA, M. I. Investigating and combatting the key drivers of viral zoonoses in Africa: an analysis of eight epidemics. In Brazilian Journal of Biology, 2024-01-01, 84, pp. ISSN 15196984. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/1519-6984.270857., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] ARBUZOVA, Tatiana V. - GLADKIKH, Anna S. - TOKAREVICH, Nikolay K. - FORGANI, Madzhid - SHAROVA, Alyona A. - POPOVA, Margarita R. - DEDKOV, Vladimir G. Hemorrhagic fever with renal syndrome: epidemic situation in the Russian Federation. In Infektsionnye Bolezni, 2024-01-01, 22, 3, pp. 66-75. ISSN 17299225. Dostupné na: https://doi.org/10.20953/1729-9225-2024-3-66-75., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1464 WITKOWSKI, P.T. - DREXLER, J.F. - KALLIES, R. - LIČKOVÁ, Martina - BOKOROVÁ, S. - MANANGA, G.D. - SZEMEŠ, T. - LEROY, E.M. - KRÜGER, D.H. - DROSTEN, C. - KLEMPA, Boris. Phylogenetic analysis of a newfound bat-borne hantavirus supports a laurasiatherian host association for ancestral mammalian hantaviruses. In *Infection Genetics and Evolution*, 2016, vol. 41, p. 113-119. (2015: 2.591 - IF, Q2 - JCR, 1.441 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1567-1348. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2016.03.036
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] THUY, D.T.N. - SASAKI, M. - ORBA, Y. - THAMMAHAKIN, P. - MAEZONO, K. - KOBAYASHI, S. - KARIWA, H. Molecular evolution of Hokkaido virus, a genotype of Orthohantavirus puumalaense , among Myodes rodents. In VIROLOGY. ISSN 0042-6822, SEP 2024, vol. 597, art. no. 110168. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virol.2024.110168., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SARII, R.S. - KAJIHARA, M. - WEI, Z.X. - LOKPATHIRAGE, S.M.W. - MUTHUSINGHE, D.S. - MORI-KAJIHARA, A. - CHANGULA, K. - QIU, Y.J. - NDEBE, J. - HANG'OMBE, B.M. - KIKUCHI, F. - HAYASHI, A. - SUZUKI, M. - KAMIYA, H. - ARAI, S. - TAKADA, A. - YOSHIMATSU, K. Development of a seroepidemiological tool for bat-borne and shrew-borne hantaviruses and its application using samples from Zambia. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, NOV 2024, vol. 18, no. 11, art. no. e0012669. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012669., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1465 WONG, D. L. - TAI, T. C. - WONG-FAULL, D.C. - CLAYCOMB, R. - MELONI, E. G. - MYERS, K. M. - CARLEZON, W. A. - KVETŇANSKÝ, Richard. Epinephrine: a short- and long-term regulator of stress and development of illness : a potential new role for epinephrine in stress. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2012, vol. 32, no. 5, p. 737-748. (2011: 1.969 - IF, Q3 - JCR, 0.919 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-011-9768-0
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SASAKI, Y. - KANZAWA, M. - YAMAMOTO, M. - KANIE, K. - BANDO, H. - YOSHINO, K. - HIROTA, Y. - SHIGEMURA, K. - FUJISAWA, M. - OGAWA, W. - FUKUOKA, H. Composite paraganglioma-ganglioneuroma with atypical catecholamine profile and phenylethanolamine N-methyltransferase expression: a case report and literature review. ENDOCRINE JOURNAL. ISSN 0918-8959, 2024, vol. 71, no. 1, p. 65-74. Dostupné na: https://doi.org/10.1507/endocrj.EJ23-0271., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] LIN, T.Y. - CHENG, H.C. - TSAI, Y.L. - LIU, H.W. - HUNG, T.M. Effects of resistance exercises on inhibitory control and plasma epinephrine levels: A registered report of a crossover randomized controlled trial. PSYCHOPHYSIOLOGY. ISSN 0048-5772, FEB 2024, vol. 61, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/psyp.14489., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] GHASEMI, F. - BEVERSDORF, D.Q. - HERMAN, K.C. Stress and stress responses: A narrative literature review from physiological mechanisms to intervention approaches. JOURNAL OF PACIFIC RIM PSYCHOLOGY. ISSN 1834-4909, 2024, vol. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/18344909241289222., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] REICH, N. - MANNINO, M. - KOTLER, S. Using caffeine as a chemical means to induce flow states. NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, APR 2024, vol. 159. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2024.105577., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] JANA, P. - BANDYOPADHYAY, S. Optical Sensor Arrays for the Detection of Neurotransmitters. ANALYSIS & SENSING. ISSN 2629-2742, JUL 2024, vol. 4, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/anse.202300099., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] OSORIO-GóMEZ, D. - PEREZ, C.I. - SALCEDO-TELLO, P. - HERNáNDEZ-MATIAS, A. - HERNáNDEZ-RAMíREZ, S. - ARROYO, B. - PACHECO-LóPEZ, G. - GUTIERREZ, R. - BERMúDEZ-RATTONI, F. - GUZMáN-RAMOS, K. Early-life and chronic exposure to high-fat diet alters noradrenergic and glutamatergic neurotransmission in the male rat amygdala and hippocampus under cognitive challenges. JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH. ISSN 0360-4012, JUN 2024, vol. 102, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jnr.25360., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] MOUSTAKA, K. - STERGIOPOULOS, A. - TENTA, R. - HAVAKI, S. - KATSIOUGIANNIS, S. - SKOPOULI, F.N. Beta-adrenergic stimulation promotes an endoplasmic reticulum stress-dependent inflammatory program in salivary gland epithelial cells. CLINICAL AND EXPERIMENTAL IMMUNOLOGY. ISSN 0009-9104, JUL 24 2024, vol. 218, no. 1, p. 65-74. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/cei/uxae054., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] SIC, A. - CVETKOVIC, K. - MANCHANDA, E. - KNEZEVIC, N.N. Neurobiological Implications of Chronic Stress and Metabolic Dysregulation in Inflammatory Bowel Diseases. DISEASES. SEP 2024, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diseases12090220., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] VIDA, C. - PORTILLA, Y. - MURGA, C. Adrenergic modulation of neutrophil and macrophage functions: cues. CURRENT OPINION IN PHYSIOLOGY. OCT 2024, vol. 41. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cophys.2024.100780., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.2] PERTIWI, Mega S. - BATUBARA, Irmanida - INDARIANI, Susi - MURNI, Anggia - WATI, Vivi S. - KUROKI, Yutaka. Potential Indonesian Plants as Energy Boosters. In Reviews in Agricultural Science, 2024-01-01, 12, pp. 401-420. Dostupné na: https://doi.org/10.7831/ras.12.0_401., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.2] DAVOUDi-MONFARED, Esmat - MOZAFARI, Javad Khaje - KERAMATINIA, Aliasghar - NAIMI, Effat - AMIRI, Parastoo - RAHIMPOUR, Ehsan - GANJI, Saeed - VEJDANI, Marjan - MOHSENY, Maryam. A Review on Lifestyle before and after COVID-19 Pandemic: Four Levels of Prevention. In International Journal of Body Mind and Culture, 2024-07-10, 11, 4, pp. 258-272. Dostupné na: https://doi.org/10.22122/ijbmc.v11i4.453., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1466 WURTZ, N. - PAPA, A. - DI CARO, A. - LEPARE-GOFFART, I. - LEROY, E. - LANDINI, M.P. - SEKEYOVÁ, Zuzana - DUMLER, J.S. - BADESCU, D. - BUSQUETS, N. - CALISTRI, A. - PAROLIN, C. - PALU, G. - CHRISTOVA, I. - MAURIN, M. - LA SCOLA, B. - RAOULT, D. Survey of laboratory-acquired infections around the world in biosafety level 3 and 4 laboratories. In *European journal of clinical microbiology & infectious diseases*, 2016, vol. 8, p. 1247-1258. (2015: 2.857 - IF, Q2 - JCR, 1.232 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0934-9723. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10096-016-2657-1

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CAO, G.Q. - CHEN, Z.G. - WANG, R. Comprehensive analysis of fan configuration modes in the ventilation system of high-level biosafety facilities. In CHINESE SCIENCE BULLETIN-CHINESE. ISSN 0023-074X, 2024, vol. 69, no. 7, p. 825-833. Dostupné na: https://doi.org/10.1360/TB-2023-0567., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BLACKSELL, S.D. - DHAWAN, S. - KUSUMOTO, M. - LE, K.K. - SUMMERMATTER, K. - O'KEEFE, J. - KOZLOVAC, J.P. - ALMUHAIRI, S.S. - SENDOW, I. - SCHEEL, C.M. - AHUMIBE, A. - MASUKU, Z.M. - BENNETT, A.M. - KOJIMA, K. - HARPER, D.R. - HAMILTON, K. - MICROBE, L. Laboratory-acquired infections and pathogen escapes worldwide between 2000 and 2021: a scoping review. In LANCET MICROBE. FEB 2024, vol. 5, no. 2, p. e194-e202. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S2666-5247(23)00319-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LI, X. - LIU, C. - WANG, D.B. - DENG, J.G. - GUO, Y.T. - SHEN, Y.C. - YANG, S.W. - JI, J.S. - LUO, H.Y. - BAI, J.W. - JIANG, J.K. Persistent pollution of genetic materials in a typical laboratory environment. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, MAY 15 2024, vol. 470, art. no. 134201. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.134201., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] KANEDA, Y. Infections in laboratories and the potential of nudge interventions. In HEALTH SCIENCE REPORTS. MAY 2024, vol. 7, no. 5, art. no. e2084. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/hsr2.2084., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] UçAK, M. Animal Experiments and Laboratory Safety within the Scope of Occupational Health and Biosafety. In DUZCE MEDICAL JOURNAL. JUN 30 2024, vol. 26, SI, p. 19-23. Dostupné na: https://doi.org/10.18678/dtfd.1504050., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] RESNIK, D.B. Biosafety, biosecurity, and bioethics. In MONASH BIOETHICS REVIEW. ISSN 1321-2753, JUN 2024, vol. 42, no. 1, p. 137-167. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40592-024-00204-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] NIU, P.H. - SUN, Z.L. - ZHANG, R.Q. - ZHAO, Y.M. - TIAN, F.Y. - CHENG, P. - ZHENG, H.M. - GUO, J.Q. - ZHANG, M. - MA, X.J. - WANG, J. The state of biosafety across China's CDC microbiology laboratories: insights from a nationwide survey (2021-2023). In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. AUG 2 2024, vol. 12, art. no. 1436503. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1436503., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] KADHIM, H.M. - AL-HASSANI, M.K.A. - AL-GALEBI, A.A.S. - ESSA, I.M. Serological and molecular prevalences and phylogenetic analysis of Coxiella burnetii in dogs in Al-Qadisiyah and Baghdad Provinces, Iraq. In VETERINARY WORLD. ISSN 0972-8988, NOV 2024, vol. 17, no. 11, p. 2603-2611. Dostupné na: https://doi.org/10.14202/vetworld.2024.2603-2611., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.2] JU, Keke - WU, Ruikai - YU, Jing - DING, Lei - XIA, Mengjie - LIU, Jiwen - LU, Yaoqin. Association of work ability with job burnout and sleep quality among biosafety laboratory personnel in Xinjiang, China: a cross-sectional study. In Frontiers in Public Health, 2024-01-01, 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1479257., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.2] PATEL, Nishant - THAKUR, Sonali - NAYAK, J. B. - CHAUDHARY, J. H. - BRAHMBHATT, M. N. Deliberate releases of biological agents of zoonosis. In Handbook of Zoonotic Diseases of Goats, 2024-11-25, pp. 39-65. ISBN [9781800622838, 9781800622845]. Dostupné na: https://doi.org/10.1079/9781800622852.0003., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.2] CANOY, Reynand Jay C. - VITOR, Rodel Jonathan S. Performing risk assessments in biological laboratories. In Biosafety and Biosecurity Practical Insights and Applications for Low and Middle Income Countries, 2024-07-15, pp. 76-92. ISBN [9781032544052, 9781040051436]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003426219-5., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1467 WYKOFF, Charles C. - BEASLEY, N. - WATSON, P.H. - CAMPO, L. - CHIA, S.K. - ENGLISH, R. - PASTOREK, Jaromír - SLY, W.S. - RATCLIFFE, Peter - HARRIS, Adrian L. Expression of the Hypoxia-Inducible and Tumor-Associated Carbonic Anhydrases in Ductal Carcinoma in Situ of the Breast. In *American Journal of Pathology*, 2001, vol. 158, p. 1011-1019. (2000: 6.971 - IF). Dostupné na: https://doi.org/10.1016/S0002-9440(10)64048-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SECCI, D. - SANNA, E. - DISTINTO, S. - ONALI, A. - LUPIA, A. - DEMURU, L. - ATZENI, G. - MELEDDU, R. - COTTIGLIA, F. - ANGELI, A. - SUPURAN, C.T. - MACCIONI, E. Privileged Scaffold Hybridization in the Design of Carbonic Anhydrase Inhibitors. In MOLECULES. SEP 2024, vol. 29, no. 18, art. no. 4444. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29184444., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DAI, P.Y. - ZOU, M. - CAI, Z.Y. - ZENG, X.H. - ZHANG, X.N. - LIANG, M. pH Homeodynamics and Male Fertility: A Coordinated Regulation of Acid-Based Balance during Sperm Journey to Fertilization. In BIOMOLECULES. JUN 2024, vol. 14, no. 6, art. no. 685. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14060685., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] WU, S.S. - ZHOU, X.P. - LI, F. - SUN, W. - ZHENG, Q.C. - LIANG, D. Novel Anthraquinone-Based Benzenesulfonamide Derivatives and Their Analogues as Potent Human Carbonic Anhydrase Inhibitors with Antitumor Activity: Synthesis, Biological Evaluation, and In Silico Analysis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2024, vol. 25, no. 6, art. no. 3348. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25063348., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] DEBNATH, J. - KESHAMASETTHY, D. - COMBS, J. - LEON, K. - VULLO, D. - CHATTERJEE, A. - MCKENNA, R. - SUPURAN, C.T. A comparative study of diaryl urea molecules with and without sulfonamide group on Carbonic anhydrase IX and XII inhibition and its consequence on breast cancer cells. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, APR 2024, vol. 145, art. no. 107192. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2024.107192., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] ATAYA, Dana - BROWN, Joel S. - GATENBY, Robert A. Therapy as a Driver of Evolutionary Selection. In Cancer Through the Lens of Evolution and Ecology, 2024-01-01, pp. 5-25. ISBN [9781032310787, 9781040027660]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003307921-2., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1468 WYKOFF, Charles C. - BEASLEY, N.J. - WATSON, P.H. - TURNER, Kevin J. - PASTOREK, Jaromír - SIBTAIN, A. - WILSON, George D. - TURLEY, H. - TALKS, Kate L. - MAXWELL, Patric H. - PUGH, Christopher W. - RATCLIFFE, P. - HARRIS, Adrian L. Hypoxia-inducible Expression of Tumor-associated Carbonic -Anhydrases. In *Cancer Research*. - Birmingham : Amer.Assoc.Cancer Research, 2000, vol. 60, p. 7075-7083. (1999: 8.614 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0008-5472.

Ohlasy:

1. [1.1] MATIC, N. - PETTERSSON, L. - SELLEBJERG, F. - LINDBERG, L. - ROBERG, K. - WIECHEC, E. Prognostic value of hypoxia-responsive gene expression profile in patients diagnosed with head and neck squamous cell carcinoma. In TRANSLATIONAL ONCOLOGY. ISSN 1936-5233, JAN 2024, vol. 39. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tranon.2023.101841., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [2.1] LAPINOVA, J. - BALAZ, M. - BALAZOVA, L. - CSADEROVA, L. - GOLIAS, T. - ZATOVICOVA, M. - HEEREN, J. - PASTOREKOVA, S. - TAKACOVA, M. Unlocking the paracrine crosstalk: adipocyte-derived factors affect carbonic anhydrase IX expression in colon and breast cancer cells. In NEOPLASMA. ISSN 0028-2685, 2024, vol. 71, no. 2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] ARMENTANO, G.M. - PIERETTI, J.C. - FALCONI, C.A. - SEABRA, A.B. - CARNEIRO-RAMOS, M.S. Nitric Oxide Plays a Dual Role in Cardiorenal Syndrome in Vitro Model. In CELLULAR PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 1015-8987, 2024, vol. 58, no. 1, p. 33-48. Dostupné na: https://doi.org/10.33594/000000681., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] TSUKUDA, S. - HARRIS, J.M. - MAGRI, A. - BALFE, P. - SIDDIQUI, A. - WING, P.A.C. - MCKEATING, J.A. The N6-methyladenosine demethylase ALKBH5 regulates the hypoxic HBV transcriptome. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, JAN 2024, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1011917., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] LIU, J.Y. - JIANG, Y. - CHEN, L.Y. - QIAN, Z.W. - ZHANG, Y. Associations between HIFs and tumor immune checkpoints: mechanism and therapy. In DISCOVER ONCOLOGY. JAN 2 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12672-023-00836-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] TEKIN, B. - ERICKSON, L.A. - GUPTA, S. von Hippel-Lindau disease-related neoplasia with an emphasis on renal manifestations. In SEMINARS IN DIAGNOSTIC PATHOLOGY. ISSN 0740-2570, JAN 2024, vol. 41, no. 1, p. 20-27. Dostupné na: https://doi.org/10.1053/j.semdp.2023.11.003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] FALSINI, A. - GIUNTINI, G. - MORI, M. - GHIRGA, F. - QUAGLIO, D. - CUCINOTTA, A. - COPPOLA, F. - FILIPPI, I. - NALDINI, A. - BOTTA, B. - CARRARO, F. Hedgehog Pathway Inhibition by Novel Small Molecules Impairs Melanoma Cell Migration and Invasion under Hypoxia. In PHARMACEUTICALS. FEB 2024, vol. 17, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph17020227., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] KOYUNCU, I. - TEMIZ, E. - GüLER, E.M. - DURGUN, M. - YUKSEKDAG, O. - GIOVANNUZZI, S. - SUPURAN, C.T. Effective Anticancer Potential of a New Sulfonamide as a Carbonic Anhydrase IX Inhibitor Against Aggressive Tumors. In CHEMMEDCHEM. ISSN 1860-7179, MAY 2 2024, vol. 19, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cmdc.202300680., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] MALIK, S. - BISWAS, J. - SARKAR, P. - NAG, S. - GAIN, C. - ROY, S.G. - BHATTACHARYA, B. - GHOSH, D. - SAHA, A. Differential carbonic anhydrase activities control EBV-induced B-cell transformation and lytic cycle reactivation. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, MAR 2024, vol. 20, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1011998., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] HUDSON, A.L. - CHO, A. - COLVIN, E.K. - HAYES, S.A. - WHEELER, H.R. - HOWELL, V.M. CA9, CYFIP2 and LGALS3BP-A Novel Biomarker Panel to Aid Prognostication in Glioma. In CANCERS. MAR 2024, vol. 16, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16051069., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] DENNER, T.C. - HEISE, N.V. - CSUK, R. Isosteviol - A new scaffold for the synthesis of carbonic anhydrase II inhibitors. In RESULTS IN CHEMISTRY. ISSN 2211-7156, JAN 2024, vol. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rechem.2024.101426., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] WANG, Y.F. - BUCK, A. - PIEL, B. - ZEREFA, L. - MURUGAN, N. - COHERD, C.D. - MIKLOSI, A.G. - JOHAL, H. - BASTOS, R.N. - HUANG, K. - FICIAL, M. - LAIMON, Y.N. - SIGNORETTI, S. - ZHONG, Z. - HOANG, S.M. - KASTRUNES, G.M. - GRIMAUD, M. - FAYED, A. - YUAN, H.C. - NGUYEN, Q.D. - THAI, T. - IVANOVA, E.V. - PAWELETZ, C.P. - WU, M.R. - CHOUEIRI, T.K. - WEE, J.O. - FREEMAN, G.J. - BARBIE, D.A. - MARASCO, W.A. Affinity fine-tuning anti-CAIX CAR-T cells mitigate on-target off-tumor side effects. In MOLECULAR CANCER. MAR 16 2024, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12943-024-01952-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] BALL, A.T. - MOHAMMED, S. - DOIGNEAUX, C. - GARDNER, R.M. - EASTON, J.W. - TURNER, S. - ESSEX, J.W. - PAIRAUDEAU, G. - TAVASSOLI, A. Identification and Development of Cyclic Peptide Inhibitors of Hypoxia Inducible Factors 1 and 2 That Disrupt Hypoxia-Response Signaling in Cancer Cells. In JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0002-7863, MAR 19 2024, vol. 146, no. 13, p. 8877-8886. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jacs.3c10508., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] TRINH, V.H. - CHOI, J.M. - HUU, T.N. - SAH, D.K. - YOON, H.J. - PARK, S.C. - JUNG, Y.S. - AHN, Y.K. - LEE, K.H. - LEE, S.R. Redox Regulation of Phosphatase and Tensin Homolog by Bicarbonate and Hydrogen Peroxide: Implication of Peroxymonocarbonate in Cell Signaling. In ANTIOXIDANTS. APR 2024, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13040473., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] QIU, C.R. - WANG, W.J. - XU, S.S. - LI, Y. - ZHU, J.T. - ZHANG, Y.W. - LEI, C.Q. - LI, W.W. - LI, H.S. - LI, X.P. Construction and validation of a hypoxia-related gene signature to predict the prognosis of breast cancer. In BMC CANCER. APR 1 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-024-12182-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] FU, J.D. - LIN, J. - DAI, Z.L. - LIN, B.S. - ZHANG, J. Hypoxia-associated autophagy flux dysregulation in human cancers. In CANCER LETTERS. ISSN 0304-3835, MAY 28 2024, vol. 590. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2024.216823., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] WANG, T.F. - LIU, L.N. - RAMPISELA, D. - DONG, X.H. - KEITH, K.A. - BENARDETE, E.A. - SHAN, F.Y. A Cerebellar Tumor-to-Tumor Metastasis in a Patient With Von Hippel-Lindau Disease. In APPLIED IMMUNOHISTOCHEMISTRY & MOLECULAR MORPHOLOGY. ISSN 1541-2016, MAY-JUN 2024, vol. 32, no. 5, p. 244-248. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/PAI.0000000000001197., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] MASSIERE, F. - WIEDEMANN, N. - BORREG, I. - HOEHNE, A. - OSTERKAMP, F. - PASCHKE, M. - ZBORALSKI, D. - SCHUMANN, A. - BREDENBECK, A. - BRICHORY, F. - ATTINGER, A. Preclinical Characterization of DPI-4452: A SUP68/SUP Ga/ SUP177/SUP Lu Theranostic Ligand for Carbonic Anhydrase IX. In JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE. ISSN 0161-5505, MAY 1 2024, vol. 65, no. 5, p. 761-767. Dostupné na: https://doi.org/10.2967/jnumed.123.266309., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

19. [1.1] NAN, Y.B. - WU, X.W. - LUO, Q.Y. - CHANG, W. - ZHAO, P.F. - ZHANG, L.Q. - LIU, Z.H. OTUB2 silencing promotes ovarian cancer via mitochondrial metabolic reprogramming and can be synthetically targeted by CA9 inhibition. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, MAY 1 2024, vol. 121, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2315348121., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.1] KIM, S.Y. - TANG, M.L. - LU, T. - CHIH, S.Y. - LI, W. Ferroptosis in glioma therapy: advancements in sensitizing strategies and the complex tumor-promoting roles. In BRAIN RESEARCH. ISSN 0006-8993, OCT 1 2024, vol. 1840. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2024.149045., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
21. [1.1] ABBAS, H.A.S. - NOSSIER, E.S. - EL-MANAWATY, M.A. - EL-BAYAA, M.N. New sulfonamide-based glycosides incorporated 1,2,3-triazole as cytotoxic agents through VEGFR-2 and carbonic anhydrase inhibitory activity. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 6 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-62864-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
22. [1.1] HEISE, N.V. - MEYER, S.J. - CSUK, R. - MUELLER, T. Dehydroabietylamine-substituted trifluorobenzene sulfonamide rhodamine B hybrids as anticancer agents overcoming drug resistance. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, OCT 5 2024, vol. 276. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116667., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
23. [1.1] YU, Y.Z. - POULSEN, S.A. - DI TRAPANI, G. - TONISSEN, K.F. Exploring the Redox and pH Dimension of Carbonic Anhydrases in Cancer: A Focus on Carbonic Anhydrase 3. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, NOV 1 2024, vol. 41, no. 13-15, p. 957-975. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ars.2024.0693., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
24. [1.1] PRAVOVEROV, K. - FATIMA, I. - BARMAN, S. - JüHLING, F. - PRIMEAUX, M. - BAUMERT, T.F. - SINGH, A.B. - DHAWAN, P. IL-22 regulates MASTL expression in intestinal epithelial cells. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-GASTROINTESTINAL AND LIVER PHYSIOLOGY. ISSN 0193-1857, AUG 21 2024, vol. 327, no. 2, p. G123-G139. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpgi.00260.2023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
25. [1.1] SECCI, D. - SANNA, E. - DISTINTO, S. - ONALI, A. - LUPIA, A. - DEMURU, L. - ATZENI, G. - MELEDDU, R. - COTTIGLIA, F. - ANGELI, A. - SUPURAN, C.T. - MACCIONI, E. Privileged Scaffold Hybridization in the Design of Carbonic Anhydrase Inhibitors. In MOLECULES. SEP 2024, vol. 29, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29184444., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
26. [1.1] MCDERMOTT, A. - WINDELN, L.M. - VALENTINE, J.S.D. - BALDASSARRE, L. - FOSTER, A.D. - TAVASSOLI, A. Next Generation SICLOPPS Screening for the Identification of Inhibitors of the HIF-1α/HIF-1β Protein-Protein Interaction. In ACS CHEMICAL BIOLOGY. ISSN 1554-8929, SEP 23 2024, vol. 19, no. 10, p. 2232-2239. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschembio.4c00494., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
27. [1.1] CAPPELLESSO, F. - MAZZONE, M. - VIRGA, F. Acid affairs in anti-tumour immunity. In CANCER CELL INTERNATIONAL. OCT 27 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12935-024-03520-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
28. [1.1] HOFF, E. - MUSOVIC, S. - KOMAI, A.M. - ZOU, D. - STRASSBERGER, C. - STENLöF, K. - GROTE, L. - HEDNER, J. The effect of sulthiame on potential biomarkers in moderate to severe obstructive sleep apnoea. In ERJ OPEN RESEARCH. NOV 1 2024, vol. 10, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1183/23120541.00342-2024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
29. [1.1] COMBS, J.E. - MURRAY, A.B. - LOMELINO, C.L. - MBOGE, M.Y. - MIETZSCH, M. - HORENSTEIN, N.A. - FROST, S.C. - MCKENNA, R. - BECKER, H.M. Disruption of the Physical Interaction Between Carbonic Anhydrase IX and the Monocarboxylate Transporter 4 Impacts Lactate Transport in Breast Cancer Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252211994., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
30. [1.1] DEY, R. - TARAPHDER, S. Molecular Modeling of Glycosylated Catalytic Domain of Human Carbonic Anhydrase IX. In JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. ISSN 1520-6106, NOV 2 2024, vol. 128, no. 45, p. 11054-11068. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jpcb.4c03514., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
31. [1.1] SHAMIS, S.A.K. - QUINN, J. - AL-BADRAN, S. - MCKENZIE, M. - HATTHAKARNKUL, P. - LYNCH, G. - LIAN, G.Y. - NUMPRASIT, W. - ROMICS, L Jr - ANDERSEN, D. - MALLON, E. - MCMILLAN, D.C. - EDWARDS, J. Elucidation of Dysregulated Pathways Associated With Hypoxia in Oestrogen Receptor-Negative Breast Cancer. In CANCER MEDICINE. ISSN 2045-7634, DEC 2024, vol. 13, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cam4.70274., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
32. [1.1] ZENGIN, M. - TAN, O.U. - SABUNCUOGLU, S. - ARAFA, R.K. - BALKAN, A. Design and Discovery of New Dual Carbonic Anhydrase IX and VEGFR-2 Inhibitors Based on the Benzenesulfonamide-Bearing 4-Thiazolidinones/2,4-Thiazolidinediones Scaffold. In DRUG DEVELOPMENT RESEARCH. ISSN 0272-4391, DEC 2024, vol. 85, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ddr.70030., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
33. [1.2] ALVA, Ricardo - WIEBE, Jacob E. - STUART, Jeffrey A. The effect of baseline O.sub.2./sub.conditions on the response of prostate cancer cells to hypoxia. In American Journal of Physiology Cell Physiology, 2024-07-01, 327, 1, pp. C97-C112. ISSN 03636143. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpcell.00155.2024., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1469 XEKOUKI, P. - SZAREK, J. - BULLOVÁ, Petra - GIUBELLINO, Alfonyo - QUEZADO, M. - MASTROYANNIS, S.A. - WASSIF, C.A. - RAYGADA, M. - RENTIA, N. - DYE, L. - COUGNOUX, A. - KOZIOL, D. - SIERRA, Mde L. - LYSSIKATOS, C. - BELYAVSKAYA, E. - MALCHOFF, C. - MOLINE, J. - ENG, C. - MAHER, L.J. - PACAK, K. - LODISH, M. - STRATAKIS, C.A. Pituitary Adenoma With Paraganglioma/Pheochromocytoma (3PAs) and Succinate Dehydrogenase Defects in Humans and Mice. In *The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism*, 2015, vol. 5, p . E710-E719. (2014: 6.209 - IF, Q1 - JCR, 3.188 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 1945-7197. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/jc.2014-4297

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WU, H.S. - XU, J. - ZHAO, W.X. - LV, W.Q. - FENG, Z.H. - HENG, L.J. Genetic and Functional Changes in Mitochondria in the Pituitary Adenoma: The Pathogenesis and Its Therapy. In ANTIOXIDANTS. DEC 2024, vol. 13, no. 12, art. no. 1514. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13121514., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ROMANET, P. - CHARNAY, T. - SAHAKIAN, N. - CUNY, T. - CASTINETTI, F. - BARLIER, A. Challenges in molecular diagnosis of multiple endocrine neoplasia. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, SEP 27 2024, vol. 15, art. no. 1445633. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1445633., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] HERNáNDEZ-RAMíREZ, L.C. - PEREZ-RIVAS, L.G. - THEODOROPOULOU, M. - KORBONITS, M. An Update on the Genetic Drivers of Corticotroph Tumorigenesis. In EXPERIMENTAL AND CLINICAL ENDOCRINOLOGY & DIABETES. ISSN 0947-7349, DEC 2024, vol. 132, no. 12, p. 678-696. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-2337-2265., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] RAMÍREZ-RENTERÍA, Claudia - HERNÁNDEZ-RAMÍREZ, Laura C. Genetic diagnosis in acromegaly and gigantism: From research to clinical practice. In Best Practice and Research Clinical Endocrinology and Metabolism, 2024-05-01, 38, 3, pp. ISSN 1521690X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.beem.2024.101892., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] WHITE, Perrin C. Pheochromocytoma. In Nelson Textbook of Pediatrics Volume 1 2, 2024-01-01, pp. 3479-3481. ISBN [9780323883078, 9780323883054]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-88305-4.00621-0., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.2] TATSI, Christina - KEIL, Meg - STRATAKIS, Constantine A. Cushing Syndrome in Childhood. In Pediatric Endocrinology A Practical Clinical Guide Fourth Edition, 2024-01-01, pp. 325-350. ISBN [9783031662959, 9783031662966]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-66296-6_12., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1470 YANG, C.A. - ZHUANG, Z. - FLIEDNER, Stephanie M.J. - SHANKAVARAM, U. - SUN, M.G. - BULLOVÁ, Petra - ZHU, R. - ELKAHLOUN, Abdel G. - KOURLAS, Peter J. - MERINO, M. - KEBEBEW, E. - PACAK, K. Germ-line PHD1 and PHD2 mutations detected in patients with pheochromocytoma/paraganglioma-polycythemia. In *Journal of Molecular Medicine*, 2015, vol. 93, no.1, p. 93-104. (2014: 5.107 - IF, Q1 - JCR, 2.520 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0946-2716.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LEE, Y. - CHENG, S.M. - HWANG, D.Y. - CHIU, Y.L. - CHOU, Y.H. Polycythemia Secondary to Renal Hemangioblastoma: A Case Report and Literature Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGICAL PATHOLOGY. ISSN 1066-8969, FEB 2024, vol. 32, no. 1, p. 140-144. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/10668969231171133., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] YUAN, X.Y. - RUAN, W. - BOBROW, B. - CARMELIET, P. - ELTZSCHIG, H.K. Targeting hypoxia-inducible factors: therapeutic opportunities and challenges. In NATURE REVIEWS DRUG DISCOVERY. ISSN 1474-1776, MAR 2024, vol. 23, no. 3, p. 175-200. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41573-023-00848-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] BOEHM, E. - GILL, A.J. - CLIFTON-BLIGH, R. - TOTHILL, R.W. Recent progress in molecular classification of phaeochromocytoma and paraganglioma. In BEST PRACTICE & RESEARCH CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 1521-690X, DEC 2024, vol. 38, no. 6, art. no. 101939. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.beem.2024.101939., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] METE, O. - JUHLIN, C.C. Recent progress in the pathologic classification of pheochromocytomas and paragangliomas. In BEST PRACTICE & RESEARCH CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 1521-690X, DEC 2024, vol. 38, no. 6, art. no. 101958. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.beem.2024.101958., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] SNEZHKINA, A.V. - PAVLOV, V.S. - KRASNOV, G.S. - KALININ, D.V. - PUDOVA, E.A. - STOLBOVSKAYA, O.V. - DUNSHINA, A.V. - FEDOROVA, M.S. - KUDRYAVTSEVA, A.V. Non-Susceptibility Gene Variants in Head and Neck Paragangliomas. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2024, vol. 25, no. 23, art. no. 12762. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252312762., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] FERENS, F.G. - TABER, C.C. - STUART, S. - HUBERT, M. - TARADE, D. - LEE, J.E. - OHH, M. Deficiency in PHD2-mediated hydroxylation of HIF2α underlies Pacak-Zhuang syndrome. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. FEB 28 2024, vol. 7, no. 1, art. no. 240. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-024-05904-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1471 YANG, Xiuli* - KOČI, Juraj* - SMITH, Alexis A.* - ZHUANG, Xuran - SHARMA, Kavita - DUTTA, Shraboni - RANA, Vipin S. - KITSOU, Chrysoula - YAS, Ozlem B. - MONGODIN, Emmanuel F. - PAL, Utpal**. A novel tick protein supports integrity of gut peritrophic matrix impacting existence of gut microbiome and Lyme disease pathogens. In *Cellular microbiology*, 2021, vol. 23, no. 2, art. no. 13275. (2020: 3.715 - IF, Q2 - JCR, 1.542 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 1462-5814. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cmi.13275
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LU, S.P. - WALDMAN, J. - PARIZI, L.F. - VAZ, ID Jr - TIRLONI, L. A longitudinal transcriptomic analysis of Rhipicephalus microplus midgut upon feeding. TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAR 2024, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102304., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MALDONADO-RUIZ, P. The Tick Microbiome: The "Other Bacterial Players" in Tick Biocontrol. In MICROORGANISMS. DEC 2024, vol. 12, no. 12, art. no. 2451. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12122451., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] HODZIC, A. - VEINOVIC, G. - ALIC, A. - SEKI, D. - KUNERT, M. - NIKOLOV, G. - SUKARA, R. - SUPIC, J. - TOMANOVIC, S. - BERRY, D. A metalloprotease secreted by an environmentally acquired gut bacterium hinders Borrelia afzelii colonization in Ixodes ricinus. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, OCT 10 2024, vol. 14, art. no. 1476266. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1476266., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1472 YIN, Li Heng - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - RIZZETTO, Riccardo - BONCOMPANI, Simona - RABESAHALA DE MERITENS, Camille - ZHANG, Yadan - JOANNE, Pierre - MARQUÉS-SULÉ, Elena - SÁNCHEZ, Yuriana Aguilar - FERNÁNDEZ-TENORIO, Miguel - VILLEJOUBERT, Olivier - LI, Linwei - WANG, Yue Yi - MATEO, Philippe - NICOLAS, Valérie - GERBAUD, Pascale - LAI, F. Anthony - PERRIER, Romain - ÁLVAREZ, Julio L - NIGGLI, Ernst - VALDIVIA, Héctor H - VALDIVIA, Carmen R. - RAMOS-FRANCO, Josefina - ZORIO, Esther - ZISSIMOPOULOS, Spyros - PROTASI, Feliciano - BENITAH, Jean-Pierre - GÓMEZ, Ana María. Impaired binding to junctophilin-2 and nanostructural alteration in CPVT mutation. In *Circulation research*, 2021, vol. 129, no. 3, p. e35-e52. (2020: 17.367 - IF, Q1 - JCR, 4.899 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0009-7330. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.121.319094
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHEN, Y.S. - GARCIA-CASTAñEDA, M. - CHARALAMBOUS, M. - ROSSI, D. - SORRENTINO, V. - VAN PETEGEM, F. Cryo-EM investigation of ryanodine receptor type 3. In NATURE COMMUNICATIONS. OCT 5 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 8630. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-52998-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MIOTTO, M.C. - REIKEN, S. - WRONSKA, A. - YUAN, Q. - DRIDI, H. - LIU, Y. - WENINGER, G. - TCHAGOU, C. - MARKS, A.R. Structural basis for ryanodine receptor type 2 leak in heart failure and arrhythmogenic disorders. In NATURE COMMUNICATIONS. SEP 15 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 8080. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-51791-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] KAPLAN, A.D. - BOYMAN, L. - WARD, C.W. - LEDERER, W.J. - GREISER, M. Ryanodine receptor stabilization therapy suppresses Ca2+- based arrhythmias in a novel model of metabolic HFpEF. In JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR CARDIOLOGY. ISSN 0022-2828, OCT 2024, vol. 195, p. 68-72. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yjmcc.2024.07.006., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1473 YUAN, Shauna H. - MARTIN, Jody - ELIA, Jeanne - FLIPPIN, Jessica - PARAMBAN, Rosanto I. - HEFFERAN, Mike P. - VIDAL, Jason G. - MU, Yangling - KILLIAN, Rhiannon L. - ISRAEL, Mason A. - EMRE, Nil - MARSALA, Silvia - MARŠALA, Martin - GAGE, Fred H. - GOLDSTEIN, Lawrwnce S. B. - CARSON, Christian T. Cell-surface marker signatures for the isolation of neural stem cells, glia and neurons derived from human pluripotent stem cells. In *PLoS ONE*, 2011, vol. 6., iss. 3, p. 1-16. (2010: 4.411 - IF, Q1 - JCR, 2.705 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents, MEDLINE). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0017540
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PRAMANIK, S. - BALA, A. - PRADHAN, A. Zebrafish in understanding molecular pathophysiology, disease modeling, and developing effective treatments for Rett syndrome. In JOURNAL OF GENE MEDICINE. ISSN 1099-498X, FEB 2024, vol. 26, no. 2, art. no. e3677. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jgm.3677., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] PREATO, A.M. - PINHEIRO, E.D. - ROSENSTOCK, T.R. - GLEZER, I. The Relevance of Astrocytic Cell Culture Models for Neuroinflammation in Neurodegeneration Research. In NEUROGLIA. FEB 29 2024, vol. 5, no. 1, p. 27-49. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/neuroglia5010003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LI, Y. - KUMAMARU, H. - VOKES, T.J. - TRAN, A.N. - SHEVINSKY, C.A. - GRAHAM, L. - ARCHULETA, K. - LIMON, K.R. - LU, P. - BLESCH, A. - TUSZYNSKI, M.H. - BROCK, J.H. An improved method for generating human spinal cord neural stem cells. In EXPERIMENTAL NEUROLOGY. ISSN 0014-4886, JUN 2024, vol. 376, art. no. 114779. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.expneurol.2024.114779., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ROSENTHAL, Z.C. - FASS, D.M. - PAYNE, N.C. - SHE, A.E.L. - PATNAIK, D. - HENNIG, K.M. - TESLA, R. - WERTHMANN, G.C. - GUHL, C. - REIS, S.A. - WANG, X.Y. - CHEN, Y.T. - PLACZEK, M. - WILLIAMS, N.S. - HOOKER, J. - HERZ, J. - MAZITSCHEK, R. - HAGGARTY, S.J. Epigenetic modulation through BET bromodomain inhibitors as a novel

therapeutic strategy for progranulin-deficient frontotemporal dementia. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 20 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 9064. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-59110-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] GORDILLO-SAMPEDRO, S. - ANTOUNIANS, L. - WEI, W. - MUFTEEV, M. - LENDEMEIJER, B. - KUSHNER, S.A. - DE VRIJ, F.M.S. - ZANI, A. - ELLIS, J. iPSC-derived healthy human astrocytes selectively load miRNAs targeting neuronal genes into extracellular vesicles. In MOLECULAR AND CELLULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1044-7431, JUN 2024, vol. 129, art. no. 103933. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mcn.2024.103933., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] STERN, S. - ZHANG, L. - WANG, M.Y. - WRIGHT, R. - ROSH, I. - HUSSEIN, Y. - STERN, T. - CHOUDHARY, A. - TRIPATHI, U. - REED, P. - SADIS, H. - NAYAK, R. - SHEMEN, A. - AGARWAL, K. - CORDEIRO, D. - PELES, D. - HANG, Y.Q. - MENDES, A.P.D. - BAUL, T.D. - ROTH, J.G. - COORAPATI, S. - BOKS, M.P. - MCCOMBIE, W.R. - POL, H.H. - BRENNAND, K.J. - RETHELYI, J.M. - KAHN, R.S. - MARCHETTO, M.C. - GAGE, F.H. Monozygotic twins discordant for schizophrenia differ in maturation and synaptic transmission. In MOLECULAR PSYCHIATRY. ISSN 1359-4184, OCT 2024, vol. 29, no. 10, p. 3180-3194. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41380-024-02561-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] MCMILLAN, H.P. - LUNDY, F.T. - DUNNE, O.M. - MCLOUGHLIN, K.J. - ABOUT, I. - CURTIS, T.M. - EL KARIM, I. Immunological isolation and characterization of neuronal progenitors from human dental pulp: A laboratory-based investigation. In INTERNATIONAL ENDODONTIC JOURNAL. ISSN 0143-2885, AUG 2024, vol. 57, no. 8, p. 1136-1146. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/iej.14077., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] THOMAS, R.A. - SIROIS, J. - LI, S.M. - GESTIN, A. - DEYAB, G. - PISCOPO, V.E.C. - LéPINE, P. - MATHUR, M. - CHEN, C.X.Q. - SOUBANNIER, V. - GOLDSMITH, T.M. - FAWAZ, L. - DURCAN, T.M. - FON, E.A. CelltypeR: A flow cytometry pipeline to characterize single cells from brain organoids. In ISCIENCE. SEP 20 2024, vol. 27, no. 9, art. no. 110613. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.110613., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] LENDEMEIJER, B. - UNKEL, M. - SMEENK, H. - MOSSINK, B. - HIJAZI, S. - GORDILLO-SAMPEDRO, S. - SHPAK, G. - SLUMP, D.E. - VAN DEN HOUT, M.C.G.N. - VAN IJCKEN, W.F.J. - BINDELS, E.M.J. - HOOGENDIJK, W.J.G. - KASRI, N.N. - DE VRIJ, F.M.S. - KUSHNER, S.A. Human Pluripotent Stem Cell-Derived Astrocyte Functionality Compares Favorably with Primary Rat Astrocytes. In ENEURO. SEP 2024, vol. 11, no. 9, p. 1-21. Dostupné na: https://doi.org/10.1523/ENEURO.0148-24.2024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] WANG, J.Y. - ZHAO, M.K. - WANG, M.N. - FU, D. - KANG, L. - XU, Y. - SHEN, L.M. - JIN, S.L. - WANG, L. - LIU, J. Human neural stem cell-derived artificial organelles to improve oxidative phosphorylation. In NATURE COMMUNICATIONS. SEP 8 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 7855. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-52171-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] CALHOUN, C.C. - KAN, S.H. - STOVER, A.E. - HARB, J.F. - MONUKI, E.S. - WANG, R.Y. - SCHWARTZ, P.H. Human iPSC-derived neural stem cells engraft and improve pathophysiology of MPS I mice. In MOLECULAR THERAPY METHODS & CLINICAL DEVELOPMENT. DEC 12 2024, vol. 32, no. 4, art. no. 101367. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.omtm.2024.101367., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1474 YUN, B. - FARKAŠ, Robert - LEE, H.K. - RABINOW, L. The doa locus encodes a member of a new protein kinase family and is essential for eye and embryonic development in drosophila melanogaster. In *Genes & Development*, 1994, vol. 8, no. 10, p. 1160-1173. ISSN 0890-9369. Dostupné na: https://doi.org/10.1101/gad.8.10.1160
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] XIE, R. - JIANG, B.X. - CAO, W. - WANG, S.S. - GUO, M. The dual-specificity kinase MoLKH1-mediated cell cycle, autophagy, and suppression of plant immunity is critical for development and pathogenicity of Magnaporthe oryzae. In PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 0981-9428, SEP 2024, vol. 214, art. no. 108879. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.108879., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] KWON, S. - CHOI, Y. - KIM, E.S. - LEE, K.T. - BAHN, Y.S. - JUNG, K.W. Pleiotropic roles of LAMMER kinase, Lkh1 in stress responses and virulence of Cryptococcus neoformans. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, MAY 7 2024, vol. 14, art. no. 1369301. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1369301., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1475 ZAJAC, Vladimír - WACHSMANNOVÁ, Lenka - LISKOVÁ, Anna - MEGO, Michal - HOLEC, Vladimír - ADAMČÍKOVÁ, Zuzana - ŠTEVURKOVÁ, Viola - SHAHUM, Andrea - KRČMÉRY, Vladimír. Confirmation of HIV-like sequences in respiratory tract bacteria of Cambodian and Kenyan HIV-positive pediatric patients. In *Medical science monitor : international medical journal of experimental and clinical research*, 2011, vol. 17, no. 3, p. 154-158. (2010: 1.699 - IF, Q3 - JCR, 0.217 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 1234-1010.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BROGNA, C. - MONTANO, L. - ZANOLIN, M.E. - BISACCIA, D.R. - CIAMMETTI, G. - VIDUTO, V. - FABROWSKI, M. - BAIG, A.M. - GERLACH, J. - GENNARO, I. - BIGNARDI, E. - BROGNA, B. - FRONGILLO, A. - CRISTONI, S. - PISCOPO, M. A retrospective cohort study on early antibiotic use in vaccinated and unvaccinated COVID-19 patients. JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, MAR 2024, vol. 96, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmv.29507., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1476 ZAJAC, Vladimír**. Evolutionary view of the AIDS process. In *Journal of International Medical Research*, 2018, vol. 46, no. 10, p. 4032-4038. (2017: 1.023 - IF, Q4 - JCR, 0.516 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0300-0605. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/0300060518786919
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] PETRONIC, T. - ALFILALI, M. - ASIC, A. The CCR5A32 allele as an HIV infection resistance marker: Possible evolutionary theories of origin. In GENE REPORTS. MAR 2024, vol. 34, art. no. 101856. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.genrep.2023.101856., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1477 ZAJAC, Vladimír - EBRINGER, Libor - MEGO, Michal - TRUPL, Jan - MARDIAK, Jozef - KOZA, Ivan - KONČEKOVÁ, Renáta - NEMOVÁ, Iveta - DEMITROVIČOVÁ, Ludmila - DRGOŇA, Luboš - MIKUŠKOVÁ, Eva. Prevention of febrile neutropenia in cancer patients by probiotic strain Enterococcus faecium M-74. Phase II study. In *Supportive care in cancer : official journal of the Multinational Association of Supportive Care in Cancer*, 2006, vol. 14, no. 3, p. 285-290. (2005: 1.590 - IF, Q2 - JCR, 0.691 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0941-4355. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00520-005-0891-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] XU, Y.N. - DU, H.Y. - CHEN, Y.C. - MA, C. - ZHANG, Q. - LI, H. - XIE, Z.Y. - HONG, Y.J. Targeting the gut microbiota to alleviate chemotherapy-induced toxicity in cancer. CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1040-841X, SEP 2 2024, vol. 50, no. 5, p. 564-580. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1040841X.2023.2233605., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1478 ZAJAC, Vladimír - MEGO, Michal - MARTINICKÝ, David - ŠTEVURKOVÁ, Viola - ČIERNIKOVÁ, Soňa - UJHÁZY, Eduard - GAJDOŠÍK, Andrej - GAJDOŠÍKOVÁ, Alena. Testing of bacteria isolated from HIV/AIDS patients in experimental models. In *Neuroendocrinology Letters*, 2006, vol. 27, suppl. 2, p. 61 - 64. (2005: 1.005 - IF, Q4 - JCR, 0.453 - SJR, Q2 - SJR). (2006 - WOS, SCOPUS). ISSN 0172-780X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] BROGNA, C. - PISCOPO, M. The Untitled Reply. In JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, AUG 2024, vol. 96, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmv.29885., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1479 ZAJÍČKOVÁ, Terézia - HORVÁTHOVÁ, Eva - KYZEK, Stanislav** - ŠÁLYOVÁ, Eva - TÚRYOVÁ, Eva - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - GÁLOVÁ, Eliška. Comparison of Cytotoxic, Genotoxic, and DNA-Protective Effects of Skyrin on Cancerous vs. Non-Cancerous Human Cells. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2022, vol. 23, no. 10, art. no 5339. (2021: 6.208 - IF, Q1 - JCR, 1.176 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms23105339
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] PROKOPIEV, I. - SLEPTSOV, I. - SEREBRYAKOV, E. - SHAROYKO, V. Antioxidant and cytotoxic activities of quinones from iCetraria laevigata/i. NATURAL PRODUCT RESEARCH. ISSN 1478-6419, FEB 16 2024, vol. 38, no. 4, p. 685-689. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14786419.2023.2187795., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] PETIJOVá, L. - HENZELYOVá, J. - KUNCOVá, J. - MATOUSKOVá, M. - CELLáROVá, E. In silico prediction of polyketide biosynthetic gene clusters in the genomes of Hypericum-borne endophytic fungi. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, JUN 3 2024, vol. 25, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12864-024-10475-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] DONG, M.Y. - MING, X.Z. - XIANG, T.Y. - FENG, N.J. - ZHANG, M.Y. - YE, X.R. - HE, Y. - ZHOU, M.Z. - WU, Q. Recent research on the physicochemical properties and biological activities of quinones and their practical applications: a comprehensive review. In FOOD & FUNCTION. ISSN 2042-6496, SEP 16 2024, vol. 15, no. 18, p. 8973-8997. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4fo02600d., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1480 ZARSKA, Monika - SRAMEK, Michal - NOVOTNÝ, Filip - HAVEL, Filip - BÁBELOVÁ, Andrea - MRAZKOVÁ, Blanka - BENADA, Oldřich - REINIS, Milan - STEPANEK, Ivan - MUSILEK, Kamil - BARTEK, Jiri - URSINYOVÁ, Monika - NOVÁK, Ondřej - DZIJAK, Rastislav - KUCA, Kamil** - PROSKA, Jan** - HODNÝ, Zdenek**. Biological safety and tissue distribution of (16-mercaptohexadecyl) trimethylammonium bromide-modified cationic gold nanorods. In *Biomaterials*, 2018, vol. 154, p. 275-290. (2017: 8.806 - IF, Q1 - JCR, 3.111 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0142-9612. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2017.10.044
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] PARK, J. - WU, Y. - KIM, J.S. - BYUN, J. - LEE, J. - OH, Y.K. Cytoskeleton-modulating nanomaterials and their therapeutic potentials. In ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS. ISSN 0169-409X, AUG 2024, vol. 211, art. no. 115362. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.addr.2024.115362., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1481 ZARSKA, Monika - NOVOTNÝ, Filip - HAVEL, Filip - SRAMEK, Michal - BÁBELOVÁ, Andrea - BENADA, Oldřich - NOVOTNÝ, Michal - SARAN, Hilal - KUCA, Kamil - HVEZDOVÁ, Zuzana - DZIJAK, Rastislav - VANCUROVÁ, Marketa - KREJCIKOVA, Katerina - GABAJOVÁ, Blanka - KYJACOVÁ, Lenka - BARTEK, Jiri - PROSKA, Jan - HODNÝ, Zdenek. Two-Step Mechanism of Cellular Uptake of Cationic Gold Nanoparticles Modified by (16-Mercaptohexadecyl)trimethylammonium

Bromide. In *Bioconjugate chemistry*, 2016, vol. 27, no. 10, p. 2558-2574. (2015: 4.500 - IF, Q1 - JCR, 1.664 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1043-1802. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.bioconjchem.6b00491
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHAUHAN, G. - CHOPRA, V. - ALVARADO, A.G. - SIONO, J.A.G. - MADOU, M.J. - MARTINEZ-CHAPA, S.O. - KULKARNI, M.M. Doxorubicin Conjugated γ-Globulin Functionalised Gold Nanoparticles: A pH-Responsive Bioinspired Nanoconjugate Approach for Advanced Chemotherapeutics. In PHARMACEUTICS. FEB 2024, vol. 16, no. 2, art. no. 208. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16020208., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] EWEJE, F. - WALSH, M.L. - AHMAD, K. - IBRAHIM, V. - ALREFAI, A. - CHEN, J.X. - CHAIKOF, E.L. Protein-based nanoparticles for therapeutic nucleic acid delivery. In BIOMATERIALS. ISSN 0142-9612, MAR 2024, vol. 305, art. no. 122464. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2023.122464., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] SHAIKH, Sikandar. Nanoimaging Future of Precision Medicine. In Nanoimaging Future of Precision Medicine, 2024-01-01, pp. 1-353. ISBN [9789819772919, 9789819772926]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-7292-6., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1482 ZASTKO, Lucian** - PETROVIČOVÁ, Petra - RAČKOVÁ, Anna - JAKL, Lukáš - JAKUSOVA, Viera - MARKOVÁ, Eva - BELYAEV, Igor. DNA damage response and apoptosis induced by hyperthermia in human umbilical cord blood lymphocytes. In *Toxicology in vitro : the official journal of the European Society for Toxicology in Vitro*, 2021, vol. 73, art. no. 105127. (2020: 3.500 - IF, Q2 - JCR, 0.834 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0887-2333. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2021.105127
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] XIE, M.J. - MENG, F.S. - WANG, P.P. - DíAZ-GARCíA, A.M. - PARKHATS, M. - SANTOS-OLIVEIRA, R. - ASIM, M.H. - BOSTAN, N. - GU, H.H. - YANG, L.N. - LI, Q. - YANG, Z.J. - LAI, H.B. - CAI, Y. Surface Engineering of Magnetic Iron Oxide Nanoparticles for Breast Cancer Diagnostics and Drug Delivery. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2024, vol. 19, p. 8437-8461. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S477652., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1483 ZAŤKOVÁ, Martina - REICHOVÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján**. Activation of the oxytocin receptor modulates the expression of synaptic adhesion molecules in a cell-specific manner. In *Journal of Molecular Neuroscience*, 2019, vol. 68, no. 2, p. 171-180. (2018: 2.577 - IF, Q3 - JCR, 0.933 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0895-8696. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12031-019-01296-x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SZABó, J. - MLYNáR, M. - FEJES, A. - RENCZéS, E. - BORBéLYOVá, V. - OSTATNíKOVá, D. - CELEC, P. Intranasal oxytocin in a genetic animal model of autism. MOLECULAR PSYCHIATRY. ISSN 1359-4184, FEB 2024, vol. 29, no. 2, p. 342-347. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41380-023-02330-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LI, Z.H. - LI, B. - ZHANG, X.Y. - ZHU, J.N. Neuropeptides and Their Roles in the Cerebellum. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2024, vol. 25, no. 4, art. no. 2332. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25042332., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1484 ZAŤKOVÁ, Martina - REICHOVÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Zuzana - ŠTRBÁK, Vladimír - KISS, Alexander - BAKOŠ, Ján**. Neurite outgrowth stimulated by oxytocin is modulated by inhibition of the calcium voltage-gated channels. In *Cellular and Molecular Neurobiology*, 2018, vol. 38, no. 1, p. 371-378. (2017: 3.895 - IF, Q2 - JCR, 1.283 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0272-4340. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-017-0503-3
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HARRIS, A.L. - DINOPOULOU, V. - LOUTRADIS, D. - DRAKAKIS, P. - KIESSLING, A.A. Microarray evidence that 8-cell human embryos express some hormone family members including oxytocin. JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS. ISSN 1058-0468, FEB 2024, vol. 41, no. 2, p. 323-332. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10815-023-03002-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] QIAO, S.P. - JIA, Y. - XIE, L. - JING, W.W. - XIA, Y. - SONG, Y. - ZHANG, J.H. - CAO, T.H. - SONG, H.L. - MENG, L.D. - SHI, L. - ZHANG, X. KLF7 promotes neuroblastoma differentiation through the GTPase signaling pathway by upregulating neuroblast differentiation-associated protein AHNAKs and glycerophosphodiesterase GDPD5. In FEBS JOURNAL. ISSN 1742-464X, SEP 2024, vol. 291, no. 17, p. 3870-3888. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/febs.17208., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] WALIA, V. - WAL, P. - MISHRA, S. - AGRAWAL, A. - KOSEY, S. - PATIL, A.D. Potential role of oxytocin in the regulation of memories and treatment of memory disorders. In PEPTIDES. ISSN 0196-9781, JUL 2024, vol. 177, art. no. 171222. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.peptides.2024.171222., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] LIU, K. - YAN, S. - LIU, Y. - LIU, J.F. - LI, R.J. - ZHAO, L.R. - LIU, B. Conductive and alignment-optimized porous fiber conduits with electrical stimulation for peripheral nerve regeneration. In MATERIALS TODAY BIO. ISSN

2590-0064, JUN 2024, vol. 26, art. no. 101064. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mtbio.2024.101064., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.2] MOROZ, Olesia - BASOVSKA, Oleksandra - ZHOLOS, Alexander. Functioning of oxytocin receptor in the central nervous system and smooth muscles. In Fiziologichnyi Zhurnal, 2024-01-01, 70, 1, pp. 67-78. ISSN 25229028. Dostupné na: https://doi.org/10.15407/fz70.01.067., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1485 ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - KAJANOVÁ, Ivana - TAKÁČOVÁ, Martina - JELENSKÁ, Lenka - SEDLÁKOVÁ, Oľga - LABUDOVÁ, Martina - PASTOREKOVÁ, Silvia**. ADAM10 mediates shedding of carbonic anhydrase IX ectodomain non-redundantly to ADAM17. In *Oncology Reports*, 2023, vol. 49, no. 2, art. no. 27. (2022: 4.2 - IF, Q2 - JCR, 0.837 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1021-335X. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/or.2022.8464

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HOFFMANN, S. - BERGER, B.T. - LUCAS, L.R. - SCHIELE, F. - PARK, J.E. Discovery of Carbonic Anhydrase 9 as a Novel CLEC2 Ligand in a Cellular Interactome Screen. In CELLS. DEC 2024, vol. 13, no. 24, art. no. 2083. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13242083., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] LIU, J. - SU, G.N. - DUAN, C.R. - SUN, Z. - XIAO, S.B. - ZHOU, Y.R. - FANG, L.R. Porcine reproductive and respiratory syndrome virus infection activates ADAM17 to induce inflammatory responses. In VETERINARY MICROBIOLOGY. ISSN 0378-1135, MAY 2024, vol. 292, art. no. 110066. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vetmic.2024.110066., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [2.1] FECIKOVA, S. - CSADEROVA, L. - BELVONCIKOVA, P. - PUZDEROVA, B. - BERNATOVA, K. - TALAC, T. - PASTOREK, J. - BARATHOVA, M. Can hypoxia marker carbonic anhydrase IX serve as a potential new diagnostic marker and therapeutic target of non-small cell lung cancer?. In NEOPLASMA. ISSN 0028-2685, 2024, vol. 71, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_231219N652., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1486 ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - SEDLÁKOVÁ, Oľga - ŠVASTOVÁ, Eliška - OHRAĎANOVÁ, Anna - ČIAMPOR, Fedor - ARRIBAS, J. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Ectodomain shedding of the hypoxia-induced carbonic anhydrase IX is a metalloprotease-dependent process regulated by TACE/ADAM17. In *British Journal of Cancer*. - London : Nature Publishing Group, 2005, vol. 93, no. 11, p. 1267-1276. (2004: 3.742 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 1532-1827.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HOFFMANN, S. - BERGER, B.T. - LUCAS, L.R. - SCHIELE, F. - PARK, J.E. Discovery of Carbonic Anhydrase 9 as a Novel CLEC2 Ligand in a Cellular Interactome Screen. In CELLS. DEC 2024, vol. 13, no. 24, art. no. 2083. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13242083., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] HEISE, N.V. - MEYER, S.J. - CSUK, R. - MUELLER, T. Dehydroabietylamine-substituted trifluorobenzene sulfonamide rhodamine B hybrids as anticancer agents overcoming drug resistance. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, OCT 5 2024, vol. 276, art. no. 116667. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116667., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1487 ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - TARÁBKOVÁ, K. - ŠVASTOVÁ, Eliška - GIBADULINOVÁ, Adriana - JAKUBIČKOVÁ, Lýdia - MUCHA, Vojtech - BIESOVÁ, Zuzana - RAFAJOVÁ, Monika - GUT, M.O. - PARKKILA, S. - PARKKILA, A.K. - WAHEED, A. - SLY, W.S. - HORÁK, I. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Monoclonal antibodies generated in carbonic anhydrase IX-deficient mice recognize different domains of tumour-associated hypoxia-induced carbonic anhydrase IX. In *Journal of Immunological Methods*, 2003, vol. 282, no. 1-2, p. 117-134. (2002: 2.598 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0022-1759.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] COMBS, J.E. - MURRAY, A.B. - LOMELINO, C.L. - MBOGE, M.Y. - MIETZSCH, M. - HORENSTEIN, N.A. - FROST, S.C. - MCKENNA, R. - BECKER, H.M. Disruption of the Physical Interaction Between Carbonic Anhydrase IX and the Monocarboxylate Transporter 4 Impacts Lactate Transport in Breast Cancer Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 22, art. no. 11994. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252211994., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1488 ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - JELENSKÁ, Lenka - HULÍKOVÁ, Alžbeta - DITTE, Peter - DITTE, Zuzana - CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠVASTOVÁ, Eliška - SCHMALIX, W. - BOETTGER, V. - BEVAN, P. - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Monoclonal antibody G250 targeting CA IX: Binding specificity , internalization and therapeutic effects in a non-renal cancer model. In *International Journal of Oncology*, 2014, vol. 45, no. 6, p. 2455 - 2467. (2013: 2.773 - IF, Q2 - JCR, 1.190 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 1019-6439. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ijo.2014.2658

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RONCA, R. - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase IX: An atypical target for innovative therapies in cancer. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, JUL 2024, vol. 1879, no. 4, art. no. 189120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2024.189120., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] WANG, Y.F. - BUCK, A. - PIEL, B. - ZEREFA, L. - MURUGAN, N. - COHERD, C.D. - MIKLOSI, A.G. - JOHAL, H. - BASTOS, R.N. - HUANG, K. - FICIAL, M. - LAIMON, Y.N. - SIGNORETTI, S. - ZHONG, Z. - HOANG, S.M. - KASTRUNES, G.M. - GRIMAUD, M. - FAYED, A. - YUAN, H.C. - NGUYEN, Q.D. - THAI, T. - IVANOVA, E.V. - PAWELETZ, C.P. - WU, M.R. - CHOUEIRI, T.K. - WEE, J.O. - FREEMAN, G.J. - BARBIE, D.A. - MARASCO, W.A. Affinity fine-tuning anti-CAIX CAR-T cells mitigate on-target off-tumor side effects. In MOLECULAR CANCER. MAR 16 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 56. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12943-024-01952-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] DAI, T. - WANG, Q.M.H. - ZHU, L.Y. - LUO, Q. - YANG, J.Y. - MENG, X. - WANG, H. - SUN, Z.X. Combined UTMD-Nanoplatform for the Effective Delivery of Drugs to Treat Renal Cell Carcinoma. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2024, vol. 19, p. 8519-8540. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S459960., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1489 ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - KAJANOVÁ, Ivana - BARÁTHOVÁ, Monika - TAKÁČOVÁ, Martina - LABUDOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - JELENSKÁ, Lenka - ŠVASTOVÁ, Eliška - PASTOREKOVÁ, Silvia - HARRIS, Adrian L. - PASTOREK, Jaromír**. Novel humanized monoclonal antibodies for targeting hypoxic human tumors via two distinct extracellular domains of carbonic anhydrase IX. In *Cancer & Metabolism*, 2022, vol. 10, art. no. 3. (2021: 5.146 - IF, Q2 - JCR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2049-3002. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40170-022-00279-8

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TIGU, A.B. - WIEDMAN, G. - SZEDLACSEK, S.E. Editorial: Molecular targets in oncological and hematological disease management: innovations in precision medicine. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. SEP 20 2024, vol. 15, art. no. 1494396. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1494396., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] QI, F.Z. - SU, H.S. - WANG, B. - QIAN, L.M. - WANG, Y. - WANG, C.H. - HOU, Y.X. - CHEN, P. - ZHANG, Q. - LI, D.M. - TANG, H. - JIANG, J.L. - BIAN, H.J. - CHEN, Z.N. - ZHANG, S.H. Hypoxia-activated ADCC-enhanced humanized anti-CD147 antibody for liver cancer imaging and targeted therapy with improved selectivity. In MEDCOMM. MAR 2024, vol. 5, no. 3, art. no. e512. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mco2.512., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1490 ZÁVADA, Ján - ZÁVADOVÁ, Zuzana - PASTOREKOVÁ, Silvia - ČIAMPOR, Fedor - PASTOREK, Jaromír - ZELNÍK, Vladimír. Expression of MaTu-MN protein in human tumor cultures and in clinical specimens. In *International Journal of Cancer*, 1993, vol. 54, p. 268 - 274. (1992: 2.917 - IF). ISSN 0020-7136. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ijc.2910540218

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, Yufei - BUCK, Alicia - PIEL, Brandon - ZEREFA, Luann - MURUGAN, Nithyassree - COHERD, Christian D. - MIKLOSI, Andras G. - JOHAL, Haraman - BASTOS, Ricardo Nunes - HUANG, Kun - FICIAL, Miriam - LAIMON, Yasmin Nabil - SIGNORETTI, Sabina - ZHONG, Zhou - HOANG, Song-My - KASTRUNES, Gabriella M. - GRIMAUD, Marion - FAYED, Atef - YUAN, Hsien-Chi - NGUYEN, Quang-De - THAI, Tran - IVANOVA, Elena V. - PAWELETZ, Cloud P. - WU, Ming-Ru - CHOUEIRI, Toni K. - WEE, Jon O. - FREEMAN, Gordon J. - BARBIE, David A. - MARASCO, Wayne A. Affinity fine-tuning anti-CAIX CAR-T cells mitigate on-target off-tumor side effects. In MOLECULAR CANCER. MAR 16 2024, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12943-024-01952-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1491 ZÁVADA, Ján - ZÁVADOVÁ, Zuzana - PASTOREK, Jaromír - BIESOVÁ, Zuzana - JEŽEK, J. - VELEK, J. Human tumour-associated cell adhesion protein MN/CA IX: identification of M75 epitope and of the region mediating cell adhesion. In *British Journal of Cancer*, 2000, vol. 82, no.11, p. 1808-1813. (1999: 3.282 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents).

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RONCA, R. - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase IX: An atypical target for innovative therapies in cancer. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, JUL 2024, vol. 1879, no. 4, art. no. 189120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2024.189120., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] MALIK, S. - BISWAS, J. - SARKAR, P. - NAG, S. - GAIN, C. - ROY, S.G. - BHATTACHARYA, B. - GHOSH, D. - SAHA, A. Differential carbonic anhydrase activities control EBV-induced B-cell transformation and lytic cycle reactivation. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, MAR 2024, vol. 20, no. 3, art. no. e1011998. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1011998., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1492 ZÁVADA, Ján - ZÁVADOVÁ, Zuzana - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - HYRSL, L. - KAWACIUK, I. Soluble form of carbonic anhydrase IX (CA IX) in the serum and urine of renal carcinoma patients. In *British Journal of Cancer*. - London : Nature Publishing Group, 2003, vol.89, p.1067-1071. (2002: 3.639 - IF). ISSN 1532-1827. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/sj.bjc.6601264

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MALENTACCHI, F. - MANCINI, I. - VILLARI, D. - FORSTER, M. - MARZOCCO, A. - GALLI, I.C. - VIOLA, L. - MASIERI, L. - NESI, G. - PINZANI, P. Cell-Free Carbonic Anhydrase IX mRNA in Urine as Biomarker for Urogenital

Cancers: The Relationship Between Urinary Extracellular RNA and Tumor-Cell-Associated RNA. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, DEC 2024, vol. 46, no. 12, p. 13881-13892. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb46120829., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] HEISE, N.V. - MEYER, S.J. - CSUK, R. - MUELLER, T. Dehydroabietylamine-substituted trifluorobenzene sulfonamide rhodamine B hybrids as anticancer agents overcoming drug resistance. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, OCT 5 2024, vol. 276, art. no. 116667. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116667., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1493 ZÁVADA, Ján. The pseudotypic paradox. In *Journal of General Virology*, 1982, vol. 63, no. 1, p. 15-24. ISSN 0022-1317. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/0022-1317-63-1-15
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JARGALSAIKHAN, B.E. - MUTO, M. - BEEN, Y. - MATSUMOTO, S. - OKAMURA, E. - TAKAHASHI, T. - NARIMICHI, Y. - KUREBAYASHI, Y. - TAKEUCHI, H. - SHINOHARA, T. - YAMAMOTO, R. - EMA, M. The Dual-Pseudotyped Lentiviral Vector with VSV-G and Sendai Virus HN Enhances Infection Efficiency through the Synergistic Effect of the Envelope Proteins. VIRUSES-BASEL. JUN 2024, vol. 16, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16060827., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1494 ZÁVIŠOVÁ, Vlasta** - KONERACKÁ, Martina - GÁBELOVÁ, Alena - SVITKOVÁ, Barbora - URSINYOVÁ, Monika - KUBOVČÍKOVÁ, Martina - ANTAL, Iryna - KHMARA, Iryna - JURÍKOVÁ, Alena - MOLČAN, Matúš - OGNJANOVIČ, Miloš - ANTIČ, Bratislav - KOPČANSKÝ, Peter. Effect of magnetic nanoparticles coating on cell proliferation and uptake. In *Journal of Magnetism and Magnetic Materials*, 2019, vol. 472, p. 66-73. (2018: 2.683 - IF, Q2 - JCR, 0.680 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0304-8853. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmmm.2018.09.116
typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SALGADO, L. - CIFUENTES-DELGADO, P.C. - OROZCO, J.C. - MUñOZ-CAMARGO, C. - REYES, L.H. - QUEZADA, V. - CRUZ, J.C. Evaluating the impact of cell-penetrating motif position on the cellular uptake of magnetite nanoparticles. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, DEC 2 2024, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2024.1450694., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SHARMA, I. - SHARAF, M.G. - PAWAR, A. - MILLEY, A. - UNSWORTH, L.D. Hemocompatibility of Albumin-Modified Magnetic Nanoparticles. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252211975., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] RODRIGUEZ, B. - RIVERA, D. - ZHANG, J.Y. - BROWN, C. - YOUNG, T. - WILLIAMS, T. - HUQ, S. - MATTIOLI, M. - BOURAS, A. - HADJPANAYIS, C.G. Magnetic Hyperthermia Therapy for High-Grade Glioma: A State-of-the-Art Review. In PHARMACEUTICALS. MAR 2024, vol. 17, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph17030300., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1495 ZDURIENČÍKOVÁ, Martina - CHOLUJOVÁ, Dana - DURAJ, Jozef - MASTIHUBOVÁ, Mária - MASTIHUBA, Vladimír - KARNIŠOVÁ POTOCKÁ, Elena - GÁLOVÁ, Eliška - ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - KLAPÁKOVÁ, Martina - HORVÁTHOVÁ, Eva**. Salidroside, a chemopreventive glycoside, diminishes cytotoxic effect of cisplatin in vitro. In *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*, 2018, vol. 122, no. 3, p. 346-354. (2017: 2.659 - IF, Q2 - JCR, 0.655 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1742-7835. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/bcpt.12906
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WU, Y.F. - SUN, C. Salidroside prevents cadmium chloride-induced DNA damage in human fetal lung fibroblasts. In JOURNAL OF TRACE ELEMENTS IN MEDICINE AND BIOLOGY. ISSN 0946-672X, DEC 2024, vol. 86, art. no. 127521. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jtemb.2024.127521., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1496 ZHUANG, Z.P. - YANG, C.Z. - RYSKA, A. - JI, Y. - HOU, Y.Y. - GRAYBILL, S.D. - BULLOVÁ, Petra - LUBENSKY, I.A. - KLOPPEL, G. - PACAK, K. HIF2A gain-of-function mutations detected in duodenal gangliocytic paraganglioma. In *Endocrine-Related Cancer*, 2016, vol. 23, no. 5, p. L13-L16. (2015: 4.472 - IF, Q1 - JCR, 2.142 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1351-0088. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/ERC-16-0148
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIN, Y.S. - CAO, C.S.P. - COOPER, W.A. - CHEUNG, V.K.Y. Primary gangliocytic paraganglioma of the lung. In PATHOLOGY. ISSN 0031-3025, APR 2024, vol. 56, no. 3, p. 423-426. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pathol.2023.07.009., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] MáRQUEZ, A.V. - LáZARO, C.R. - LEóN, J.A.M. - VACA, X.C.V. - ALVAREZ, M.T.M. Gangliocytic paraganglioma: A case report. In ENDOCRINOLOGIA DIABETES Y NUTRICION. ISSN 2530-0180, AUG-SEP 2024, vol. 71, no. 7, p. 317-320. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.endien.2024.03.023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] KHANDAKAR, B. - NG, M. - BAUM, L. - ROBERT, M.E. Between 'NET' and 'CoGNET': A biphasic Neuroendocrine-Gangliocytic tumor of the pancreas. In HUMAN PATHOLOGY REPORTS. NOV 2024, vol. 38, art. no.

300763. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.hpr.2024.300763., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1497 ZMETÁKOVÁ, Iveta* - KALINKOVÁ, Lenka* - SMOLKOVÁ, Božena** - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - ČIERNA, Zuzana - DANIHEL, Ľudovít - BOHÁČ, Martin - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - MINÁRIK, Gabriel - KARABA, Marián - BENCA, Juraj - CIHOVÁ, Marína - BUOCIKOVÁ, Verona - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - MEGO, Michal* - FRIDRICHOVÁ, Ivana*. A disintegrin and metalloprotease 23 hypermethylation predicts decreased disease-free survival in low-risk breast cancer patients. In *Cancer Science*, 2019, vol. 110, no. 5, p. 1695-1704. (2018: 4.751 - IF, Q1 - JCR, 1.772 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1347-9032. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cas.13985
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, Z. - WU, J.H. Causal inference of the effect of blood proteome on the risk of head and neck cancer: two-sample Mendelian randomization. In DISCOVER ONCOLOGY. JUL 10 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 277. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12672-024-01128-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] YAO, K. - ZHAN, X.Y. - FENG, M. - YANG, K.F. - ZHOU, M.S. - JIA, H. Furin, ADAM, and γ-secretase: Core regulatory targets in the Notch pathway and the therapeutic potential for breast cancer. In NEOPLASIA. ISSN 1476-5586, NOV 2024, vol. 57, art. no. 101041. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neo.2024.101041., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1498 ZORAD, Štefan - DOU, J. T. - BENICKÝ, Július - HUTANU, D. - TYBITANCLOVÁ, Katarína - ZHOU, Jian-Ming - SAAVEDRA, J. M. Long-term angiotensin II AT(1) receptor inhibition produces adipose tissue hypotrophy accompanied by increased expression of adiponectin and PPAR-gamma. In *European Journal of Pharmacology : an international journal*, 2006, vol. 552, no. 1-3, p. 112-122. (2005: 2.477 - IF, Q2 - JCR, 1.022 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0014-2999. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2006.08.062
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] THUZAR, M. - HALIM, M.A. - STOWASSER, M. The mineralocorticoid system, cardiometabolic health and its interplay with adipose tissue. In JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY. ISSN 0022-0795, NOV 1 2024, vol. 263, no. 2, art. no. e240119. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/JOE-24-0119., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KHODASHAHI, R. - BEIRAGHDAR, F. - FERNS, G.A. - ASHRAFZADEH, K. - ALIAKBARIAN, M. - ARJMAND, M.H. The Role of Local Angiotensin II/Angiotensin Type 1-receptor Mechanisms in Adipose Tissue Dysfunction to Promote Pancreatic Cancer. In CURRENT CANCER DRUG TARGETS. ISSN 1568-0096, 2024, vol. 24, no. 12, p. 1187-1194. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115680096281059240103154836., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1499 ZUBOR, Pavol** - KUBATKA, P.** - KAJO, Karol - DANKOVÁ, Z. - POLÁČEK, H. - BIELIK, Tibor - KUDELA, Erik - SAMEC, Marek - LIŠKOVÁ, A. - VLCAKOVÁ, Dominika - KULKOVSKÁ, Tatiana - ŠŤASTNÝ, Igor - HOLUBEKOVÁ, Veronika - BUJŇÁK, Ján - LAUČEKOVÁ, Z. - BUSSELBERG, Dietrich - ADÁMEK, M. - KUHN, Walther - DANKO, Ján - GOLUBNITSCHAJA, Olga. Why the gold standard approach by mammography demands extension by multiomics? Application of liquid biopsy miRNA profiles to breast cancer disease management. In *International Journal of Molecular Sciences*, 2019, vol. 20, no. 12, art. no. 2878. (2018: 4.183 - IF, Q2 - JCR, 1.312 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1422-0067. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms20122878
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GONZALEZ, T. - NIE, Q. - CHAUDHARY, L.N. - BASEL, D. - REDDI, H. Methylation signatures as biomarkers for non-invasive early detection of breast cancer: A systematic review of the literature. CANCER GENETICS. ISSN 2210-7762, APR 2024, vol. 282, p. 1-8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cancergen.2023.12.003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ALYASSIN, A.M. - ALJARRAH, A.H. - ABABNEH, Z.Q. - ABABNEH, A.M. - ALYASSIN, N.A. Geant4 Simulation of Scatter Radiation Removal: Comparison and Validation of Anti-scatter Grid and Air Gap for X-ray Mammography. JORDAN JOURNAL OF PHYSICS. ISSN 1994-7607, MAR 2024, vol. 17, no. 1, p. 17-33. Dostupné na: https://doi.org/10.47011/17.1.3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] RAUCCI, A. - CIMMINO, W. - GROSSO, S.P. - NORMANNO, N. - GIORDANO, A. - CINTI, S. Paper-based screen-printed electrode to detect miRNA-652 associated to triple-negative breast cancer. ELECTROCHIMICA ACTA. ISSN 0013-4686, MAY 20 2024, vol. 487. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.electacta.2024.144205., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] XU, J.C. - GAO, H.Y. - GUAN, X.Y. - MENG, J.H. - DING, S.R. - LONG, Q. - YI, W.J. Circulating tumor DNA: from discovery to clinical application in breast cancer. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, APR 30 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1355887., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ROSSI, M. - RADISKY, D.C. Multiplex Digital Spatial Profiling in Breast Cancer Research: State-of-the-Art Technologies and Applications across the Translational Science Spectrum. CANCERS. MAY 2024, vol. 16, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16091615., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] LAL, P.M. - SIDDIQUI, M.H. - SOULAT, A. - MOHAN, A. - TANUSH, D. - TIRATH, K. - RAJA, S. - KHAN, M.K. - RAJA, A. - CHAULAGAIN, A. - TEJWANEY, U. MicroRNAs as promising biomarkers and potential therapeutic agents in breast cancer management: a comprehensive review. ANNALS OF MEDICINE AND SURGERY. ISSN 2049-0801, JUN

2024, vol. 86, no. 6, p. 3543-3550. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MS9.0000000000002075., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] MILNER, DA Jr - LENNERZ, J.K. Technology and Future of Multi-Cancer Early Detection. LIFE-BASEL. JUL 2024, vol. 14, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life14070833., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] QUEZADA, C. - SAMHITHA, S.S. - SALAS, A. - GES, A. - BARRAZA, L.F. - BLANCO-LóPEZ, M.C. - SOLIS-POMAR, F. - PéREZ-TIJERINA, E. - MEDINA, C. - MELéNDREZ, M. Sensors Based on Molecularly Imprinted Polymers in the Field of Cancer Biomarker Detection: A Review. NANOMATERIALS. AUG 2024, vol. 14, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nano14161361., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] ODONGO, D. - MUSISI, A. - OKELLO, R.O. - BONGOMIN, F. - EREM, G. National diagnostic reference levels for digital diagnostic and screening mammography in Uganda. PLOS ONE. ISSN 1932-6203, AUG 29 2024, vol. 19, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0294541., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] ESSA, H.A. - ISMAIEL, E. - HINNAWI, M.F.A. Feature-based detection of breast cancer using convolutional neural network and feature engineering. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 27 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-73083-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] JIANG, Z. - XU, D. - WANG, S. - CHEN, X. - GAO, S. - ZHANG, Y. - MA, J. Analysis of the application value of BI-RADS classification grading diagnosis based on imaging examinations for predicting atypical breast ductal hyperplasia and breast cancer. INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION RESEARCH. ISSN 2322-3243, OCT 2024, vol. 22, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.61186/ijrr.22.4.985., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.2] HASANNEJAD, Farkhonde - FAZILAT, Ahmad - MAJIDZADEH, Keivan A. Liquid Biopsy and its significance on the Early Detection of Breast Cancer. In Iranian Journal of Breast Diseases, 2024-01-01, 17, 3, pp. 55-81. ISSN 17359406. Dostupné na: https://doi.org/10.61186/ijbd.17.3.55., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

13. [1.2] SRIDEVI, G. - SHARMILA, K. Breast Cancer Detection by Improving Feature Selection and Classify using Ensemble Artificial Neural Network method. In 2024 3rd International Conference on Electrical Electronics Information and Communication Technologies Iceeict 2024, 2024-01-01, pp. ISBN [9798350369083]. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/ICEEICT61591.2024.10718492., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1500 ZÚÑIGA-NAVARRETE, Fernando* - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela** - DANCHENKO, Maksym - BENADA, Oldřich - SKRIBA, Anton - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Proteomic analysis revealed the survival strategy of Coxiella burnetii to doxycycline exposure. In *Journal of Proteomics*, 2019, vol. 208, art. no. 103479. (2018: 3.537 - IF, Q1 - JCR, 1.150 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 1874-3919. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jprot.2019.103479

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] XU, Q.L. - HAN, W.Y. - CAI, Y.H. - YIN, D.Y. - GUO, Y.F. - CHEN, H.B. - WANG, H. A case report of the metagenomic next-generation sequencing for timely diagnosis of a traveler with nonspecific febrile Q fever. In HELIYON. JUL 15 2024, vol. 10, no. 13, art. no. e33649. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e33649., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1501 ŽÁK, P - KLEIBL, Karol - LAVAL, F. Repair of O6-methylguanine and O4/methylthymine by the human and rat O6-methylguanine-DNA methyltransferases. In *Journal of Biological Chemistry*, 1994, vol. 269, p. 730-999. (1993: 6.793 - IF, karentované - CCC). (1994 - Current Contents). ISSN 0021-9258. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/s0021-9258(17)42410-0

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SEO, J.E. - LE, Y. - REVOLLO, J. - MIRANDA-COLON, J. - XU, H. - MCKINZIE, P. - MEI, N. - CHEN, T. - HEFLICH, R.H. - ZHOU, T. - ROBISON, T. - BONZO, J.A. - GUO, X.Q. Evaluating the mutagenicity of iN/i-nitrosodimethylamine in 2D and 3D HepaRG cell cultures using error-corrected next generation sequencing. ARCHIVES OF TOXICOLOGY. ISSN 0340-5761, JUN 2024, vol. 98, no. 6, p. 1919-1935. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00204-024-03731-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] CHEN, T. Unveiling the significance of inducible nitric oxide synthase: Its impact on cancer progression and clinical implications. CANCER LETTERS. ISSN 0304-3835, JUN 28 2024, vol. 592. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2024.216931., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] ZHANG, S.F. - COFFING, S.L. - GUNTHER, W.C. - HOMISKI, M.L. - SPELLMAN, R.A. - VAN, P. - SCHULER, M. Assessing the genotoxicity of iN/i-nitrosodiethylamine with three in vivo endpoints in male Big Blue® transgenic and wild-type C57BL/6N mice. ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS. ISSN 0893-6692, JUL 2024, vol. 65, no. 6-7, p. 190-202. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/em.22615., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCA1502 ŽDÍMALOVÁ, Mária** - CHATTERJEE, Anuprava - KOSNÁČOVÁ, Helena - GHOSH, Mridul - OBAIDULLAH, Sk Md - KOPÁNI, M. - KOSNÁČ, Daniel. Various Approaches to the Quantitative Evaluation of Biological and Medical Data Using Mathematical Models. In *Symmetry-Basel*, 2022, vol. 14, no. 1, art. no. 7. (2021: 2.940 - IF, Q2 - JCR, 0.540 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2073-8994. Dostupné na:

https://doi.org/10.3390/healthcare9111545
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BIELINSKA-WAZ, D. - WAZ, P. - BLACZKOWSKA, A. - MANDRYSZ, J. - LASS, A. - GLADYSZ, P. - KARAMON, J. Mathematical Modeling in Bioinformatics: Application of an Alignment-Free Method Combined with Principal Component Analysis. SYMMETRY-BASEL. AUG 2024, vol. 16, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/sym16080967., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCB Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch neimpaktovaných

ADCB01 ČIPÁK, Ľuboš - GREGAN, Juraj - SPIREK, Mario. Sister chromatids caught in the cohesin trap. In *Nature Structural and Molecular Biology*, 2008, vol. 15, no. 9, p. 1-3. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/nsmb0908-899
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KORSAK, S. - PLEWCZYNSKI, D. LoopSage: An energy-based Monte Carlo approach for the loop extrusion modeling of chromatin. In METHODS. ISSN 1046-2023, MAR 2024, vol. 223, p. 106-117. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymeth.2024.01.015., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCB02 KHASNATINOV, Maxim A. - USTANÍKOVÁ, Katarína - FROLOVA, T. - POGODINA, Vanda V. - BOCHKOVA, N.G. - LEVINA, L.S. - SLOVÁK, Mirko - KAZIMÍROVÁ, Mária - LABUDA, Milan - KLEMPA, Boris - ELEČKOVÁ, Elena - GOULD, E.A. - GRITSUN, T.S. Non-Hemagglutinating Flaviviruses: Molecular Mechanisms for the Emergence of New Strains via Adaptation to European Ticks. In *PLoS ONE*, 2009, vol. 4, no. 10, 11 pp. (2008: 2.506 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0007295
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TERNOVOI, V.A. - PONOMAREVA, E.P. - PROTOPOPOVA, E.V. - TUPOTA, N.L. - MIKRYUKOVA, T.P. - LOKTEV, V.B. Changes in the Genome of the Tick-Borne Encephalitis Virus during Cultivation. In MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0026-8933, APR 2024, vol. 58, no. 2, p. 266-278. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0026893324020146., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [3.1] Růžek D., Yoshii K., Bloom M., Gould E.A. 2024. Chapter 4. TBE virology. In: Dobler G., Erber W., Bröker M., Chitimia-Dobler L., Schmitt H.J. (eds) Tick-Borne Encephalitis (TBE), 7th ed., Global Health Press, ISBN: 978-981-18-9205-9; doi: 10.33442/26613980_TBE-7, kategória ohlasu od roku 2022: 2
3. [3.1] DATTOLA, FEDERICA (2024-03-07) Identificazione di nuovi composti antivirali contro il virus dell'Encefalite da zecche (TBEV) tramite un approccio host-directed therapy. Doctoral Thesis, Università degli Studi di Trieste, ArTS Archivio della ricerca di Trieste; https://hdl.handle.net/11368/3071262, kategória ohlasu od roku 2022: 2

ADCB03 KLEPANEC, Andrej - MISTRIK, Martin - ALTANER, Čestmír - VALACHOVIČOVÁ, Martina - OLEJAROVÁ, Ingrid - SLYSKO, Roman - BALAZS, Tibor - URLANDOVÁ, Terézia - HLADIKOVÁ, Daniela - LISKA, Branislav - TOMKA, Jan - VULEV, Ivan - MADARIC, Juraj. No difference in intra-arterial and intramuscular delivery of autologous bone marrow cells in patients with advanced critical limb ischemia. In *Cell transplantation*, 2012, vol. 21, no. 9, p. 1909-1918. (2011: 1.189 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0963-6897. Dostupné na: https://doi.org/10.3727/096368912X636948
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SETIA, O. - LEE, S.R. - DARDIK, A. Modalities to Deliver Cell Therapy for Treatment of Chronic Limb Threatening Ischemia. ADVANCES IN WOUND CARE. ISSN 2162-1918, MAY 1 2024, vol. 13, no. 5, p. 253-279. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/wound.2022.0114., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SOJAKOVA, D. - HUSAKOVA, J. - FEJFAROVA, V. - NEMCOVA, A. - JAROSIKOVA, R. - KOPP, S. - LOVASOVA, V. - JUDE, E.B. - DUBSKY, M. The Use of Autologous Cell Therapy in Diabetic Patients with Chronic Limb-Threatening Ischemia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2024, vol. 25, no. 18, art. no. 10184. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms251810184., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] TOMASSONI, M.T. - ZHOU, Y.H. - BRACCISCHI, L. - MODESTINO, F. - FUKUDA, J. - MOSCONI, C. Trans-Arterial Stem Cell Injection (TASI): The Role of Interventional Radiology in Regenerative Medicine. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. FEB 2024, vol. 13, no. 3, art. no. 910. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm13030910., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] TAN, Li Ting - MOKHTARI-ESBUIE, Farzad - SHABABI, Niloufar - HARMON, John W. Stem Cell Therapy for Wound Healing in Ischemic Limbs: Is It Effective? In Advances in Surgery, 2024-09-01, 58, 1, pp. 235-247. ISBN [9780443293085]. ISSN 00653411. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yasu.2024.04.014., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] CHUGAN, Gleb S. - LYUNDUP, Alexey V. - BONDARENKO, Olga N. - GALSTYAN, Gagik R. THE APPLICATION OF CELL PRODUCTS FOR THE TREATMENT OF CRITICAL LIMB ISCHEMIA IN PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS: A REVIEW OF THE LITERATURE. In Problemy Endokrinologii, 2024-01-01, 70, 4, pp. 4-14. ISSN 03759660. Dostupné na: https://doi.org/10.14341/probl13481., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCB04 PARKKILA, S. - PAN, P.W. - WARD, Aoife - GIBADULINOVÁ, Adriana - OVEČKOVÁ, Ingrid - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír - MARTINEZ, Alejandra Rodriguez - HELIN, Henrik O - ISOLA, Jorma. The calcium-binding protein S100P in normal and malignant human tissues. In *BMC Clinical Pathology* [elektronický zdroj]. - London : BioMed

Central, 2008, vol. 8, no. 2. ISSN 1472-6890. Názov z titulnej obrazovky. Dostupné na internete: <http://www.biomedcentra.com/bmcclinpathol/>
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PENG, M. - YE, F.H. - FAN, C.Y. - DONG, J.J. - CHAI, W.W. - DENG, W.J. - ZHANG, H. - YANG, L.C. Original Article Endogenous S100P-mediated autophagy regulates the chemosensitivity of leukemia cells through the p53/AMPK/mTOR pathway. In AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH. ISSN 2156-6976, 2024, vol. 14, no. 3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LEE, S.H. - PARK, N.R. - PARK, E.K. - KIM, J.E. S100P binds to RAGE and activates ERK/NF-κB signaling to promote osteoclast differentiation and activity. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, DEC 17 2024, vol. 738, art. no. 150536. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2024.150536., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] FEROZ, W. - PARK, B.S. - SIRIPURAPU, M. - NTIM, N. - KILROY, M.K. - SHEIKH, A.M.A. - MISHRA, R. - GARRETT, J.T. Non-Muscle Myosin II A: Friend or Foe in Cancer?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2024, vol. 25, no. 17, art. no. 9435. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25179435., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] RAWAL, N. - HARIPRASAD, G. - BANDYOPADHYAY, S. - DASH, N.R. - KUMAR, S. - DAS, P. - DEY, S. - KHAN, M.A. - RANJAN, A. - CHOPRA, A. - SALUJA, S. - HUSSAIN, S. - RATH, G.K. - KAUR, T. - TANWAR, P. Molecular biomarkers involved in the progression of gallbladder inflammatory lesions to invasive cancer: A proteomic approach. In BIOMOLECULES AND BIOMEDICINE. ISSN 2831-0896, 2024, vol. 25, no. 1, p. 115-143. Dostupné na: https://doi.org/10.17305/bb.2024.10704., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] SICA, E. - SHORE, K.T. - YANG, L.M. - PHELPS, K.C. - HAMMER, S.T.G. - GOPAL, P. - KARAMCHANDANI, D.M. - MITCHELL, J.M. Utility of IMP3, p53, and S100P immunohistochemical stains in distinguishing reactive atypia from dysplasia in cholecystectomy specimens. In DIAGNOSTIC PATHOLOGY. SEP 27 2024, vol. 19, no. 1, art. no. 129. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13000-024-01550-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] BASEGMEZ, M. - KARAKAYA, Y.A. - KAN, F.H.Y. - GOEK, S. - DOGAN, M.F. Protective Effects of Ascorbic Acid Against Cadmium-Induced Toxicity in the Placenta and Fetus of Rats. In JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY. ISSN 1095-6670, NOV 2024, vol. 38, no. 11, art. no. e70053. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jbt.70053., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCB05 SEKEYOVÁ, Zuzana - ROUX, V. - RAOULT, D. Phylogeny of Rickettsia spp. Inferred by comparing sequences of "gene D" which encodes an intracytoplasmic protein. In *International Journal of Systematic and Evolutionary Microbiology*. - Berks : Soc.General Microbiology, 2001, vol. 51, p. 1353-1360.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] OUNDO, J.W. - KALAYOU, S. - TEN BOSCH, Q. - VILLINGER, J. - KOENRAADT, C.J.M. - MASIGA, D. Ticks (Acari: Ixodidae) infesting cattle in coastal Kenya harbor a diverse array of tick-borne pathogens. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102266., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] CELLENGOVÁ, Z. - PEŤKO, B. - HAJDOVÁ, Blažena. SLOVAKIA'S URBAN TICK ECOSYSTEM: EXPLORING HOSTS, PATHOGENS, AND PUBLIC HEALTH IN KOŠICE (EASTERN SLOVAKIA). In Scientia Agriculturae Bohemica, 2024-01-01, 55, 1, pp. 14-21. ISSN 12113174. Dostupné na: https://doi.org/10.7160/sab.2024.550102., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] CHEN, Qiang - LI, Zengkui - KANG, Ming - HU, Guangwei - CAI, Jinshan - LI, Jing - HAN, Xiaoling - CHEN, Changjiang - HE, Shunfu - HU, Xiaoyu - HE, Yongcai - LI, Zhongyu - CHEN, Jiyong - GENG, Pengcheng - JIANG, Shuo - MA, Jinghua - ZHANG, Xiao - TAI, Ximei - LI, Ying. Molecular identification of tick (Acari: Ixodidae) and tick-borne pathogens from Przewalski's gazelle (Procapra Przewalskii) and Tibetan sheep (Ovis aries) in Qinghai Lake National Nature Reserve, China. In Heliyon, 2024-12-15, 10, 23, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e40205., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADCB06 VAN GORP, Sebastian - LEERINK, Marjolein - KAKINOHANA, Osamu - PLATOSHYN - SARTUCCI, Camilla - GÁLIK, Ján - JOOSTEN, H. - HRUSKA-PLOCHAN, Marian - GOLDBERG, Danielle - MARSALA, Silvia - JOHE, Karl - CIACCI, Joseph D. - MARSALA, Martin. Amelioration of motor/sensory dysfunction and spasticity in a rat model of acute lumbar spinal cord injury by human neural stem cell transplantation. In *Stem cell research & therapy*, 2013, vol.4, no.3, p.57. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/scrt209
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAO, Yanbing - ZHU, Hanming - YANG, Yu - SHEN, Wenyuan - SONG, Wei - ZHANG, Renjie - LIU, Yanchun - LIU, Haoyun - KONG, Xiaohong. CREB1 Facilitates GABAergic Neural Differentiation of Human Mesenchymal Stem Cells through BRN2 for Pain Alleviation and Locomotion Recovery after Spinal Cord Injury. In CELLS, 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 67. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13010067., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GUO, Bo - ZHAO, Xinhao - ZOU, Yunlong - CHENG, Xiaokang - SUN, Zheng - XUE, Xiaoyu - YIN, Man - JIN, Chen - CHEN, Zhenni - QUAN, Rui - LIU, Wenbin - CHEN, Bin - XIAO, Zhifeng - ZHAO, Yannan - GU, Rui - DAI, Jianwu. Evaluation of benefits and risks of immunosuppressive drugs in biomaterial-based neural progenitor cell transplantation for spinal cord injury repair. In CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL, 2024, vol. 487, no., art. no.

150404. ISSN 1385-8947. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cej.2024.150404., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] RYBACHUK, Oksana - NESTERENKO, Yuliia - ZHOVANNYK, Valeriia. Modern advances in spinal cord regeneration: hydrogel combined with neural stem cells. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY, 2024, vol. 15, no., art. no. 1419797. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1419797., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA Vedecké práce v domácich karentovaných časopisoch impaktovaných

ADDA01 ALTANER, Čestmír. Glioblastoma and stem cells : minireview. In *Neoplasma*, 2008, vol. 55, no. 5, s. 369-374. (2007: 1.208 - IF, Q4 - JCR, 0.527 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] AGOSTI, E. - ANTONIETTI, S. - IUS, T. - FONTANELLA, M.M. - ZEPPIERI, M. - PANCIANI, P.P. A Systematic Review of Mesenchymal Stem Cell-Derived Extracellular Vesicles: A Potential Treatment for Glioblastoma. BRAIN SCIENCES. NOV 2024, vol. 14, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci14111058., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA02 ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika. Stem cell based glioblastoma gene therapy : Minireview. In *Neoplasma*, 2012, vol. 59, no. 6, p. 756-760. (2011: 1.440 - IF, Q3 - JCR, 0.618 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents, WOS, SCOPUS). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2012_95
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] AGOSTI, E. - ANTONIETTI, S. - IUS, T. - FONTANELLA, M.M. - ZEPPIERI, M. - PANCIANI, P.P. A Systematic Review of Mesenchymal Stem Cell-Derived Extracellular Vesicles: A Potential Treatment for Glioblastoma. In BRAIN SCIENCES. NOV 2024, vol. 14, no. 11, art. no. 1058. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci14111058., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA03 ALTANEROVÁ, Uršula - BENEJOVÁ, K. - ALTANEROVÁ, Veronika - TYČIAKOVÁ, Silvia - RYCHLY, B. - SZOMOLANYI, P. - ČIAMPOR, Fedor - CIHOVÁ, Marína - REPISKÁ, V. - ONDICOVÁ, K. - MRAVEC, Boris - ALTANER, Čestmír. Dental pulp mesenchymal stem/stromal cells labeled with iron sucrose release exosomes and cells applied intra-nasally migrate to intracerebral glioblastoma. In *Neoplasma*, 2016, vol. 63, no. 6, p. 925-933. (2015: 1.961 - IF, Q3 - JCR, 0.738 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2016_611
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] AHMED, W. - HUANG, S.Z. - CHEN, L.K. Engineered exosomes derived from stem cells: a new brain-targeted strategy. EXPERT OPINION ON DRUG DELIVERY. ISSN 1742-5247, JAN 2 2024, vol. 21, no. 1, p. 91-110. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17425247.2024.2306877., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] IQBAL, Z. - REHMAN, K. - MAHMOOD, A. - SHABBIR, M. - LIANG, Y.J. - DUAN, L. - ZENG, H. Exosome for mRNA delivery: strategies and therapeutic applications. JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY. JUL 4 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12951-024-02634-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] MEHTA, K.J. Iron-oxide-nanoparticle-tagged Mesenchymal Stem Cell Exosomes in Therapeutics. CURRENT STEM CELL REPORTS. OCT 5 2024, vol. 11, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40778-024-00242-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA04 ALTANEROVÁ, Veronika - HORVÁTHOVÁ, Eva - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KUČEROVÁ, Lucia - ALTANER, Čestmír. Genotoxic damage of human adipose-tissue derived mesenchymal stem cells triggers their terminal differentiation. In *Neoplasma*, 2009, vol. 56, no. 6, p. 542-547. (2008: 1.179 - IF, Q4 - JCR, 0.535 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, WOK). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2009_06_542
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YANG, J. - SONG, J.Y. - GAO, X. - LI, M.H. - QIN, H. - NIU, Y.X. - LUAN, H.Y. - CHEN, X.F. - GUO, J.Y. - YUAN, T.W. - LIU, W. Integrated toxicity of secondary, tertiary, wetland effluents on human stem cells triggered by ER α and PPARγ agonists. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, AUG 10 2024, vol. 937, art. no. 173419. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.173419., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA05 BABUŠÍKOVÁ, Oľga - ŠTEVULOVÁ, Libuša - FAJTOVÁ, M. Immunophenotyping parameters as prognostic factors in T-acute leukemia patients. In *Neoplasma*, 2009, vol. 56, no. 6, p. 508-513. (2008: 1.179 - IF, Q4 - JCR, 0.535 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, WOK). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2009_06_508
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, J.B. - WANG, Y.X. - DONG, C.L. - LUO, L.F. Advancements in leukemia management: Bridging diagnosis, prognosis and nanotechnology (Review). In INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1019-6439,

DEC 2024, vol. 65, no. 6, art. no. 112. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ijo.2024.5700., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA06 BABUŠÍKOVÁ, Oľga - ŠTEVULOVÁ, Libuša - ŽELEZNÍKOVÁ, Tatiana - KOVARIKOVÁ, Anna. Increased myeloid precursors in regenerating bone marrow; implications for detection of minimal residual disease in acute myeloid leukemia. In *Neoplasma*, 2007, vol. 54, no. 6, p. 471-477. (2006: 1.247 - IF, Q4 - JCR, 0.483 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] REVOLTAR, M. - VAN DER LINDE, R. - CROMER, D. - GATT, P.N. - SMITH, S. - FERNANDEZ, M.A. - VAUGHAN, L. - BLYTH, E. - CURNOW, J. - TEGG, E. - BROWN, D.A. - SASSON, S.C. Indeterminate measurable residual disease by multiparameter flow cytometry is associated with an intermediate risk of clinical relapse in adult patients with acute leukaemia. In PATHOLOGY. ISSN 0031-3025, OCT 2024, vol. 56, no. 6, p. 882-888. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pathol.2024.04.009., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA07 BAKA, T.* - STANKO, Peter* - REPOVÁ, K.* - AZIRIOVÁ, S. - KRAJČIROVIČOVÁ, Kristína - BARTA, Andrej - ZORAD, Štefan - ŠIMKO, Fedor. Ivabradine curbs isoproterenol-induced kidney fibrosis. In *General Physiology and Biophysics*, 2023, vol. 42, no. 2, p. 209-215. (2022: 1.5 - IF, Q4 - JCR, 0.37 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/GPB_2022057
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAPSDORFEROVá, V. - GRESOVá, S. - SVORC, P. Measurement of blood pressure in rats: Invasive or noninvasive methods?. In PHYSIOLOGICAL REPORTS. ISSN 2051-817X, SEP 2024, vol. 12, no. 17, art. no. e70041., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA08 BÁLINTOVÁ, Lucia** - BLAŽÍČKOVÁ, Michaela - ŠRAMKOVÁ, Monika. Nanocomposite hydrogels in skin cancer medicine : Review. In *Neoplasma*, 2024, vol. 71, no. 2, pp. 153-163. (2023: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2024 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_240315N118
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CORTE-REAL, M. - VEIGA, F. - PAIVA-SANTOS, A.C. - PIRES, P.C. Improving Skin Cancer Treatment by Dual Drug Co-Encapsulation into Liposomal Systems-An Integrated Approach towards Anticancer Synergism and Targeted Delivery. In PHARMACEUTICS. SEP 2024, vol. 16, no. 9, art. no. 1200. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16091200., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA09 BARÁTOVÁ, Magdaléna - ŠKVARKOVÁ, Lucia - BARTOŠOVÁ, Mária - JELENSKÁ, Lenka - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PUZDEROVÁ, Barbora - KAJANOVÁ, Ivana - CSÁDEROVÁ, Lucia** - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška. Functional consequences of altered glycosylation of tumor-associated hypoxia biomarker carbonic anhydrase IX. In *Neoplasma*, 2023, vol. 70, no. 3, p. 416-429. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.609 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2023_230505N246
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YU, Y.Z. - POULSEN, S.A. - DI TRAPANI, G. - TONISSEN, K.F. Exploring the Redox and pH Dimension of Carbonic Anhydrases in Cancer: A Focus on Carbonic Anhydrase 3. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, NOV 1 2024, vol. 41, no. 13-15, p. 957-975. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ars.2024.0693., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA10 BARTÍKOVÁ, Pavlína - HOLÍKOVÁ, Viera - KAZIMÍROVÁ, Mária - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta. Tick-borne viruses. Rewiev. In *Acta Virologica*, 2017, vol. 61, no. 4, p. 413-427. (2016: 0.673 - IF, Q4 - JCR, 0.485 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2017_403
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] LIN, Yuting - PASCALL, David J. Characterisation of putative novel tick viruses and zoonotic risk prediction. In Ecology and Evolution, 2024-01-01, 14, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.10814., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] WANG, Yanan - XU, Zhengmao - ZHANG, Houshuang - ZHOU, Yongzhi - CAO, Jie - ZHANG, Yuqiang - WANG, Zedong - ZHOU, Jinlin. Towards modelling tick-virus interactions using the weakly pathogenic Sindbis virus: Evidence that ticks are competent vectors. In Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 2024-01-01, 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1334351., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] HUANG, Kaijun - SUN, Lu - WANG, Zhichao - ZHANG, Liu - XIONG, Na - HU, Jinglei - LI, Siang - WU, Junyuan. Prevalence of Rickettsia spp., Anaplasma spp., and Ehrlichia spp. in Ornithodoros lahorensis from southern Xinjiang, China. In Medycyna Weterynaryjna, 2024-01-01, 80, 5, pp. 223-229. ISSN 00258628. Dostupné na: https://doi.org/10.21521/mw.6877., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] NEPVEU-TRAVERSY, Marie Edith - FAUSTHER-BOVENDO, Hugues - BABUADZE, George. Human Tick-Borne Diseases and Advances in Anti-Tick Vaccine Approaches: A Comprehensive Review. In Vaccines, 2024-02-01, 12, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines12020141., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.2] XU, Yan - WANG, Jingwen. The Vector Competence of Asian Longhorned Ticks in Langat Virus Transmission. In Viruses, 2024-02-01, 16, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16020304., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.2] POLLI, Mayara Garcia - MARTINS, Maria Marlene - RODRIGUES, Vinicius da Silva - REZENDE, Lais Miguel - SUZIN, Adriane - MAIA, Rodrigo da Costa - SOUZA, Ana Carolina Prado - MUÑOZ-LEAL, Sebastián - SZABÓ, Matias Pablo Juan - YOKOSAWA, Jonny. Molecular detection of Borrelia sp. in Ornithodoros cavernicolous (Acari: Argasidae) in midwestern Brazil. In Ticks and Tick-borne Diseases, 2024-03-01, 15, 2, pp. ISSN 1877959X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102303., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.2] NDIAYE, Mignane - BADJI, Aminata - DIENG, Idrissa - DOLGOVA, Anna S. - MHAMADI, Moufid - KIRICHENKO, Anastasiia D. - GLADKIKH, Anna S. - GAYE, Alioune - FAYE, Ousmane - SALL, Amadou Alpha - DIALLO, Mawlouth - DEDKOV, Vladimir G. - FAYE, Oumar. Molecular Detection and Genetic Characterization of Two Dugbe Orthonairovirus Isolates Detected from Ticks in Southern Senegal. In Viruses, 2024-06-01, 16, 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16060964., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] KOKA, Hellen - LANGAT, Solomon - OYOLA, Samuel - CHEROP, Faith - ROTICH, Gilbert - MUTISYA, James - OFULA, Victor - LIMBASO, Konongoi - ONGUS, Juliette R. - LUTOMIAH, Joel - SANG, Rosemary. Detection and prevalence of a novel Bandavirus related to Guertu virus in Amblyomma gemma ticks and human populations in Isiolo County, Kenya. In PLoS ONE, 2024-09-01, 19, 9 September, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0310862., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA11 BEŇOVÁ, Kristína* - HANCKOVÁ, Miriam* - KOČI, Kamila - KÚDELOVÁ, Marcela - BETÁKOVÁ, Tatiana**. T cells and their function in the immune response to viruses. In *Acta Virologica*, 2020, vol. 64, no. 2, p. 131-143. (2019: 0.793 - IF, Q4 - JCR, 0.358 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2020_203

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TSAI, M.W. - HUANG, S.H. - CHEN, S.J. - LING, Y.C. - HUANG, J.Y. - JENG, P.H. - CHEN, M.F. - SYTWU, H.K. - LIN, G.J. Alpha-lipoic acid ameliorates influenza A virus caused acute pneumonia though enhancement of anti-viral T cell immunity and suppression of macrophage activation by inhibiting ERK1/2 signaling pathway. In JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS. ISSN 1756-4646, MAY 2024, vol. 116. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jff.2024.106212., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SHEN, T. - LIU, T.T. - KONG, L.K. - LI, Y.F. Association between 25-hydroxy vitamin D, interleukin-4, and interferon-γ levels and asthma in children with Mycoplasma pneumonia infection. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 21 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 28854. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-80322-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] MANDARIC, S. - FRIBERG, H. - SAEZ-LLORENS, X. - BORJA-TABORA, C. - BISWAL, S. - ESCUDERO, I. - FACCIN, A. - GOTTARDO, R. - BROSE, M. - ROUBINIS, N. - FLADAGER, D. - DEANTONIO, R. - DIMERO, J.A.L. - MONTENEGRO, N. - FOLSCHWEILLER, N. - CURRIER, J.R. - SHARMA, M. - TRICOU, V. Long term T cell response and safety of a tetravalent dengue vaccine in healthy children. In NPJ VACCINES. OCT 17 2024, vol. 9, no. 1, art. no. 192. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41541-024-00967-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] TSAI, M.W. - HUANG, S.H. - CHEN, S.J. - LING, Y.C. - HUANG, J.Y. - JENG, P.H. - CHEN, M.F. - SYTWU, H.K. - LIN, G.J. Alpha-lipoic acid ameliorates influenza A virus caused acute pneumonia though enhancement of anti-viral T cell immunity and suppression of macrophage activation by inhibiting ERK1/2 signaling pathway. In JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS. ISSN 1756-4646, MAY 2024, vol. 116, art. no. 106212. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jff.2024.106212., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] DONáTOVá, K. - MLADá, M. - LOPUSNá, K. - BARAN, F. - BETáKOVá, T. Changes in the Expression of Proteins Associated with Neurodegeneration in the Brains of Mice after Infection with Influenza A Virus with Wild Type and Truncated NS1. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2024, vol. 25, no. 5, art. no. 2460. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25052460., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA12 BETÁKOVÁ, Tatiana - SVETLÍKOVÁ, Darina - GOCNÍK, Michal. Overview of measles and mumps vaccine: origin, present, and future of vaccine production. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 91-96. (2012: 0.759 - IF, Q4 - JCR, 0.355 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2013_02_91

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SHAIKH, S. - CARPENTER, M. - LIN, L.S. - FROST, J.R. - MCLACHLAN, E. - STEIN, D. - VAN CAESEELE, P. - SEVERINI, A. Serologic Cross-Reactivity between the Mumps Virus Vaccine Genotype A Strain and the Circulating Genotype G Strain. In VIRUSES-BASEL. SEP 2024, vol. 16, no. 9, art. no. 1434. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16091434., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] NYAWALE, Helmut - KIKOMPOLISI, Evodia G. - CHIBWE, Elieza - MUJUNI, Fridolin - SHAYO, Prosper - MSEMWA, Betrand - KAMORI, Doreen - MAJIGO, Mtebe - CHONGO, Alda E. - MSHANA, Stephen E. - MIRAMBO, Mariam M. High Mumps virus IgG seropositivity among women with spontaneous abortion attending health care facilities in Mwanza, Tanzania. In Tanzania Journal of Health Research, 2024-06-26, 25, 3, pp. 1176-1183. ISSN 18216404., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA13 BETÁKOVÁ, Tatiana - KOLLEROVÁ, Edita. pH modulating activity of ion channels of influenza A,B and C viruses. In *Acta Virologica : international journal*. - Bratislava : Virologický ústav, Biomedicínske centrum SAV, 1957-, 2006, vol. 50, p. 187-193. (2005: 0.696 - IF, Q4 - JCR, 0.323 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] XING, G.X. - ZHENG, Q.C. Insights into the specific feature of the electrostatic recognition binding mechanism between BM2 and BM1: a molecular dynamics simulation study. In PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS. ISSN 1463-9076, AUG 28 2024, vol. 26, no. 34, p. 22726-22738. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4cp01936a., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA14 BIALEŠOVÁ, Lucia - NOVOTNÁ, Aneta - MACEJOVÁ, Dana - BRTKO, Július - DVOŘÁK, Zdeněk. Agonistic effect of selected isoflavones on arylhydrocarbon receptor in a novel AZ-AhR transgenic gene reporter human cell line. In *General Physiology and Biophysics*, 2015, vol. 34, no. 3, p. 331-334. (2014: 1.173 - IF, Q4 - JCR, 0.410 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2015008
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] QUAN, S.L. - HUANG, J.X. - CHEN, G.Q. - ZHANG, A.R. - YANG, Y. - WU, Z.L. Genistein Promotes M2 Macrophage Polarization via Aryl Hydrocarbon Receptor and Alleviates Intestinal Inflammation in Broilers with Necrotic Enteritis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2024, vol. 25, no. 12, art. no. 6656. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25126656., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA15 BLAŠKO, Filip - KRIVOŠÍKOVÁ, Lucia - BABÁL, Pavel - BREZA, Ján - TREBATICKÝ, Branislav - KURUC, Roman - MRAVEC, Boris - JANEGA, Pavol. Innervation density and types of nerves in prostate cancer. In *Neoplasma*, 2023, vol. 70, no. 6, p. 787-795. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.609 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2023_231116N593
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] XIA, H.Y. - JERDE, T.J. - FEHRENBACHER, J.C. Sensory innervation in the prostate and a role for calcitonin gene-related peptide in prostatic epithelial proliferation. In FRONTIERS IN MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 1662-5099, DEC 18 2024, vol. 17, art. no. 1497735. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2024.1497735., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA16 BLAŠKOVIČ, Dionýz - STANČEKOVÁ, Marta - SVOBODOVÁ, J. - MISTRÍKOVÁ, Jela. Isolation of five strains of herpesviruses from two species of free living small rodents. In *Acta Virologica : international journal*, 1980, vol. 24, no. 6, p. 468-. (1979: 0.770 - IF). ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HARDISTY, G. - NICOL, M.Q. - SHAW, D.J. - BENNET, I.D. - BRYSON, K. - LIGERTWOOD, Y. - SCHWARZE, J. - BEARD, P.M. - HOPKINS, J. - DUTIA, B.M. Latent gammaherpesvirus infection enhances type I IFN response and reduces virus spread in an influenza A virus co-infection model. In JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY. ISSN 0022-1317, 2024, vol. 105, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/jgv.0.001962., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MAJEED, S.T. - JONDLE, C.N. Bringing Balance: Immune Interactions Regulating Murine Gammaherpesvirus 68 Latency. In CURRENT CLINICAL MICROBIOLOGY REPORTS. ISSN 2196-5471, MAR 2024, vol. 11, no. 1, p. 1-11. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40588-024-00214-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] STANFIELD, B.A. - RUIZ, E. - CHOULJENKO, V.N. - KOUSOULAS, K.G. Guinea pig herpes like virus is a gamma herpesvirus. In VIRUS GENES. ISSN 0920-8569, 2024 FEB 10 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11262-024-02054-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA17 BREZINA, Rudolf - KAZÁR, Ján. STUDY OF THE ANTIGENIC STRUCTURE OF COXIELLA BURNETI. IV. PHAGOCYTOSIS. In *Acta Virologica : international journal*, 1965, vol. 9, p. 268 - 274. ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALAM, S. - KUMARESAN, V. - PALANISAMY, R. - ZHANG, Y. - SESHU, J. - XIONG, N. - ZHANG, G.Q. Coxiella burnetii Nine Mile phase I primary infection derived protective immunity against C. burnetii reinfection in mice depends on both B and T cells, but T cells play a critical role. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, OCT 14 2024, vol. 15, art. no. 1427822. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1427822., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA18 BREZINA, Rudolf - ŘEHÁČEK, Jozef - ÁČ, P. - MAJERSKÁ, M. Two strains of rickettsiae of Rocky Mountain spotted fever group recovered from Dermacentor marginatus ticks in Czechoslovakia. Results of preliminary serological identification. In *Acta Virologica : international journal*, 1969, vol. 13, no. 2, p. 142 - 145. ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PERESH, Y.Y. - SOLTYS, K. - KLúCáR, L. - BEKE, G. - KOVáCOVá, M. - SPITALSKY, Z. - SPITALSKá, E. Carbon nanodots as photosensitizer in photodynamic inactivation of Rickettsia slovaca. In PHOTODIAGNOSIS AND

PHOTODYNAMIC THERAPY. ISSN 1572-1000, DEC 2024, vol. 50, art. no. 104402. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pdpdt.2024.104402., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA19 BRIESTENSKÁ, Katarína - JANÍKOVÁ, Monika - KABÁT, Peter - CSEPÁNYIOVÁ, Dominika - ZUKAL, J. - PIKULA, Jiří - KOVÁČOVÁ, Veronika - LINHART, P. - BANDOUCHOVÁ, Hana - MISTRÍKOVÁ, Jela**. Bats as another potential source of murine gammaherpesvirus 68 (MHV-68) in nature : letter to editor. In *Acta Virologica*, 2018, vol. 62, no. 3, p. 337-339. (2017: 0.696 - IF, Q4 - JCR, 0.309 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2018_229
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MéNDEZ-RODRíGUEZ, A. - HORTA, P. - ZARZA, H. - CONSTANTE-PéREZ, L.G. - SALGADO-MEJIA, F. - LóPEZ-WILCHIS, R. - JUSTE, J. Surveying Bat-Hosted Adenoviruses and Herpesviruses: A Comprehensive Analysis. DIVERSITY-BASEL. JAN 2024, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d16010046., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KULBERG, J.L. - HOOPER, S. - MALIK, Y.S. - GHOSH, S. Novel Betaherpesviruses in Neotropical Bats on the Caribbean Island of St. Kitts: First Report from Antillean Tree Bats (Ardops nichollsi) and Evidence for Cross-Species Transmission. In MICROORGANISMS. DEC 2024, vol. 12, no. 12, art. no. 2603. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12122603., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA20 BRIESTENSKÁ, Katarína - ŠAMŠULOVÁ, Veronika - POLÁKOVÁ, Monika - MISTRÍKOVÁ, Jela**. Recombinant luciferase-expressing murine gammaherpesvirus 68 as a tool for rapid antiviral screening. In *Acta Virologica*, 2019, vol. 63, no. 4, p. 439-449. (2018: 0.554 - IF, Q4 - JCR, 0.283 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2019_411
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, F. - XUE, Y.F. - PEI, Y.Q. - YIN, M. - SUN, Z.P. - ZHOU, Z.H. - LIU, J. - LIU, Q. Construction of luciferase-expressing Neospora caninum and drug screening. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, MAR 8 2024, vol. 17, no. 1, art. no. 118. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-024-06195-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA21 BURÍKOVÁ, Monika - BILČÍK, Boris - MÁČAJOVÁ, Mariana - VÝBOH, Pavel - BIZIK, Jozef - MATEAŠÍK, Anton - MIŠKOVSKÝ, Pavol - ČAVARGA, Ivan. Hypericin fluorescence kinetics in the presence of low density lipoproteins: study on quail CAM assay for topical delivery. In *General Physiology and Biophysics*, 2016, vol. 35, no. 4, p. 459-468. (2015: 0.892 - IF, Q4 - JCR, 0.387 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2016014
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MESAS, C. - CHICO, M.A. - DOELLO, K. - LARA, P. - MORENO, J. - MELGUIZO, C. - PERAZZOLI, G. - PRADOS, J. Experimental Tumor Induction and Evaluation of Its Treatment in the Chicken Embryo Chorioallantoic Membrane Model: A Systematic Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2024, vol. 25, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25020837., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA22 COJOCEL, C. - NOVOTNÝ, Ladislav - VACHÁLKOVÁ, Anna. Mutagenic and carcinogenic potential of menadione. In *Neoplasma*. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie, Biomedicínske centrum SAV, 1954-, 2006, vol. 53, no. 4, p. 316-323. (2005: 0.731 - IF, Q4 - JCR, 0.325 - SJR, Q4 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DERTINGER, S.D. - BRIGGS, E. - HUSSIEN, Y. - BRYCE, S.M. - AVLASEVICH, S.L. - CONRAD, A. - JOHNSON, G.E. - WILLIAMS, A. - BEMIS, J.C. Visualization strategies to aid interpretation of high-dimensional genotoxicity data. In ENVIRONMENTAL AND MOLECULAR MUTAGENESIS. ISSN 0893-6692, JUN 2024, vol. 65, no. 5, p. 156-178. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/em.22604., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA23 ČIPÁK, Ľuboš - JANTOVÁ, Soňa. PARP-1 inhibitors: a novel genetically specific agents for cancer therapy : Minireview. In *Neoplasma*, 2010, vol. 57, no. 5, p. 401-405. (2009: 1.192 - IF, Q4 - JCR, 0.498 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2010 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2010_05_401
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WU, J. - WANG, X.Q. - YAO, Y.N. - DU, N. - DUAN, L.C. - GONG, P. Design, synthesis and antitumor activities of phthalazinone derivatives as PARP-1 inhibitors and PARP-1/HDAC-1 inhibitors. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, OCT 2024, vol. 151, art. no. 107556. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2024.107556., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA24 DIDYK, Yuliya** - MANGOVÁ, Barbara - KRALJIK, Jasna - STANKO, Michal - ŠPITALSKÁ, Eva - DERDÁKOVÁ, Markéta. Rhipicephalus sanguineus s.l. detection in the Slovak Republic. In *Biologia*, 2022, vol. 77, no. 6, p. 1523–1529. (2021: 1.653 - IF, Q3 - JCR, 0.339 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00801-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ABDEL-GHANY, Hoda S. M. - ALZAN, Heba F. - HENDAWY, Seham H. M. - ELSADAWY, Hanan A. - ABDEL-SHAFY, Sobhy. In vitro evaluation of the effect of entomopathogenic nematodes on different developmental stages of the brown dog tick Rhipicephalus sanguineus (Acari: Ixodidae). In ACAROLOGIA. ISSN 0044-586X, 2024, vol. 64, no. 2, p. 323-334. Dostupné na: https://doi.org/10.24349/1hyi-f1vq., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] PENAZZIOVA, Katarina Loziakova - CHITIMIA-DOBLER, Lidia - CSANK, Tomas - PET'KO, Branislav - ONDREJKOVA, Anna - HALAN, Milos - SCHUSTEROVA, Petra - PIVKA, Sona - KORYTAR, L'ubos. First detection and a new avian host of the tick iIxodes ventalloi/i Gil Collado, 1936, in Slovakia. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JUL 2024, vol. 123, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-024-08286-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA25 DREMENCOV, Eliyahu - LAPSHIN, Maxim - KOMELKOVA, Maria - ALLILUEV, Anatoli - TSEILIKMAN, Olga - KARPENKO, Marina - PESTEREVA, Nina - MANUKHINA, Eugenia - DOWNEY, H. Fred - TSEILIKMAN, Vadim**. Chronic predator scent stress alters serotonin and dopamine levels in the rat thalamus and hypothalamus, respectively. In *General Physiology and Biophysics*, 2019, vol. 38, no. 2, p. 187-190. (2018: 1.309 - IF, Q4 - JCR, 0.426 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2019003
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PETERSSON, M. - UVNäS-MOBERG, K. Interactions of Oxytocin and Dopamine-Effects on Behavior in Health and Disease. In BIOMEDICINES. NOV 2024, vol. 12, no. 11, art. no. 2440. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12112440., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA26 DREMENCOV, Eliyahu - LACINOVÁ, Ľubica - FLIK, Gunnar - FOLGERING, Joost H. A. - CREMERS, Thomas I. H. F. - WESTERINK, Ben H. C. Purinergic regulation of brain catecholamine neurotransmission: In vivo electrophysiology and microdialysis study in rats. In *General Physiology and Biophysics*, 2017, vol. 36, no. 4, p. 431-441. (2016: 1.170 - IF, Q4 - JCR, 0.378 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2017039
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALVES, A.C.D. - SANTOS, N.D. - SANTOS, A.P.T. - DA PANATTA, G. - SPECK, A.E. - CUNHA, R.A. - AGUIAR, AS Jr. Adenosine Asub2A/sub and dopamine Dsub2/sub receptor interaction controls fatigue resistance. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. MAY 27 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1390187., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA27 DURAJ, Jozef - ZAZRIVCOVA, K. - BOĎO, Juraj - ŠULÍKOVÁ, Margita - SEDLÁK, Ján. Flavonoid quercetin, but not apigenin or luteolin, induced apoptosis in human myeloid leukemia cells and their resistant variants. In *Neoplasma*, 2005, vol. 52, no. 4, p. 273-279. (2004: 0.822 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DIKEOCHA, I.J. - WARDILL, H.R. - COLLER, J.K. - BOWEN, J.M. Dietary interventions and tumor response to chemotherapy in breast cancer: A comprehensive review of preclinical and clinical data. In CLINICAL NUTRITION ESPEN. ISSN 2405-4577, OCT 2024, vol. 63, p. 462-475. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clnesp.2024.06.048., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA28 ĎURINÍKOVÁ, Erika - KUČEROVÁ, Lucia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Mesenchymal stromal cells retrovirally transduced with prodrug-converting genes are suitable vehicles for cancer gene therapy. In *Acta Virologica : international journal*, 2014, vol. 58, no. 1, p. 3-13. (2013: 1.037 - IF, Q4 - JCR, 0.363 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2014_01_3
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TAHERI, M. - TEHRANI, H.A. - FARZAD, S.A. - KOROURIAN, A. - AREFIAN, E. - RAMEZANI, M. The potential of mesenchymal stem cell coexpressing cytosine deaminase and secretory IL18-FC chimeric cytokine in suppressing glioblastoma recurrence. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, DEC 5 2024, vol. 142, A, art. no. 113048. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2024.113048., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA29 ERNEK, E. - KOŽUCH, Otto - NOSEK, Jozef - HUDEC, K. - FOLK, C. Virus neutralizing antibodies to arboviruses in birds of order Anseriformes in Czechoslovakia. In *Acta Virologica : international journal*, 1975, vol. 19, no. 4, p. 349 - 352. ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAZIMíROVá, M. - MANGOVá, B. - CHVOSTáC, M. - DIDYK, Y.M. - DE ALBA, P. - MIRA, A. - PURGATOVá, S. - SELYEMOVá, D. - TARAGELOVá, V.R. - SCHNITTGER, L. The role of wildlife in the epidemiology of tick-borne diseases in Slovakia. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6, art. no. 100195. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA30 FABIANOVÁ, Kamila - ZÁVODSKÁ, Monika - RAČEK, A. - ANGELIDIS, Andreas - MARTONČÍKOVÁ, Marcela - RAČEKOVÁ, Eniko**. Analysis of Fos expression in the rat olfactory neurogenic region following single exposure to maternal

separation during different neonatal stages. In *General Physiology and Biophysics*, 2018, vol. 3, no. 3, p. 275-283. (2017: 1.479 - IF, Q4 - JCR, 0.438 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2017056
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SPERANZA, L. - FILIZ, K.D. - LIPPIELLO, P. - FERRARO, M.G. - PASCARELLA, S. - MINIACI, M.C. - VOLPICELLI, F. Enduring Neurobiological Consequences of Early-Life Stress: Insights from Rodent Behavioral Paradigms. In BIOMEDICINES. SEP 2024, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12091978., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA31 FEČÍKOVÁ, Silvia - CSÁDEROVÁ, Lucia** - BELVONČÍKOVÁ, Petra - PUZDEROVÁ, Barbora - BERNÁTOVÁ, Kamila - TALAČ, Tomáš - PASTOREK, Jaromír - BARÁTHOVÁ, Monika. Can hypoxia marker carbonic anhydrase IX serve as a potential new diagnostic marker and therapeutic target of non-small cell lung cancer? In *Neoplasma*, 2024, vol. 71, no. 2, pp. 123-142. (2023: 2 - IF, Q3 - JCR, 0.588 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2024 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_231219N652
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, Z.S. - XIE, S.Y. - LI, L. - LIU, Z.C. - ZHOU, W.C. Schisandrin C inhibits AKT1-regulated cell proliferation in A549 cells. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, DEC 5 2024, vol. 142, A. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2024.113110., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] THANGAVELU, L. - IMRAN, M. - ALSHARARI, S.H. - ABDULAZIZ, A.M. - ALAWLAQI, A.M. - KAMAL, M. - REKHA, M.M. - KAUR, M. - SOOTHWAL, P. - ARORA, I. - KUMAR, M.R. - CHAUHAN, A.S. Exploring hypoxia-induced ncRNAs as biomarkers and therapeutic targets in lung cancer. In PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, NOV 2024, vol. 263. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2024.155613., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] RAHMAN, M.A. - YADAB, M.K. - ALI, M.M. Emerging Role of Extracellular pH in Tumor Microenvironment as a Therapeutic Target for Cancer Immunotherapy. In CELLS. NOV 2024, vol. 13, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13221924., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA32 FODOROVÁ, M. - VADOVIČ, Pavol - TOMAN, Rudolf. Structural features of lipid A of Rickettsia typhi. In *Acta Virologica : international journal*, 2011, vol. 55, no. 1, p. 31 - 44. (2010: 0.547 - IF, Q4 - JCR, 0.273 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2011_01_31
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SIT, B. - LAMASON, R.L. Pathogenic Rickettsia spp. as emerging models for bacterial biology. In JOURNAL OF BACTERIOLOGY. ISSN 0021-9193, FEB 22 2024, vol. 206, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jb.00404-23., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA33 FRIDRICHOVÁ, Ivana - BARTOŠOVÁ, Zdena - ŠKORVAGA, Milan - BUJALKOVÁ, Mária - JIRICNY, Josef - MARRA, Giancarlo - ZÁVODNÁ, Katarína - ALEMAYEHU, Aster - KRIVULČÍK, Tomáš. Novel and recurrent germline alterations in the MLH1 and MSH2 genes identified in hereditary nonpolyposis colorectal cancer patients in Slovakia. In *Neoplasma*, 2006, vol. 53, no. 4, p. 269-276. (2005: 0.731 - IF, Q4 - JCR, 0.325 - SJR, Q4 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUEVARA-RAMíREZ, P. - RUIZ-POZO, V.A. - CADENA-ULLAURI, S. - PAZ-CRUZ, E. - TAMAYO-TRUJILLO, R. - GAVIRIA, A. - CEVALLOS, F. - ZAMBRANO, A.K. Case report: Exploring Lynch Syndrome through genomic analysis in a mestizo Ecuadorian patient and his brother. In FRONTIERS IN MEDICINE. DEC 17 2024, vol. 11, art. no. 1498290. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2024.1498290., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA34 GAJDOŠOVÁ, Eva - KOVÁČOVÁ, Elena - TOMAN, Rudolf - ŠKULTÉTY, Ľudovít - LUKÁČOVÁ, Magdaléna - KAZÁR, Ján. Immunogenicity of Coxiella burnetii whole cells and their outer membrane components. In *Acta Virologica*, 1994, vol. 38, no. 6, p. 339-344. (1993: 0.205 - IF, karentované - CCC). (1994 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GISBERT, P. - HURTADO, A. - GUATTEO, R. Efficacy and Safety of an Inactivated Phase I Coxiella burnetii Vaccine to Control Q Fever in Ruminants: A Systematic Review. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, MAY 2024, vol. 14, no. 10, art. no. 1484. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14101484., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA35 GERLACH, C. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - HENNING, K. - NEUBAUER, Heike - MERTENS, Katja. Coxiella burnetii immunogenic proteins as a basis for new Q fever diagnostic and vaccine development. In *Acta Virologica*, 2017, vol. 61, no. 3, p. 377-390. (2016: 0.673 - IF, Q4 - JCR, 0.485 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2017_320
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FERRARA, G. - COLITTI, B. - GABRIELA, F.R. - ROSATI, S. - IOVANE, G. - PAGNINI, U. - MONTAGNARO, S. Efficiency of recombinant Ybgf in a double antigen-ELISA for the detection of Coxiella antibodies in ruminants. In

VETERINARY AND ANIMAL SCIENCE. SEP 2024, vol. 25, art. no. 100366. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vas.2024.100366., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA36 GLASA, Miroslav - LABONNE, G. - QUIOT, J.B. Effect of temperature on plum pox virus infection. In *Acta Virologica : international journal*. - Bratislava : Virologický ústav, Biomedicínske centrum SAV, 1957-, 2003, vol. 47, no. 1, p. 49-52. (2002: 0.660 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PRZYBYS, M. - DOROSZEWSKA, T. - DOROSZEWSKI, A. - ERLICHOWSKI, T. Influence of Weather Conditions and the Aphid Population on the Potato Virus Y Infection of Tobacco in the Field. AGRONOMY-BASEL. AUG 2024, vol. 14, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy14081725., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA37 GREŠÍKOVÁ, Milota - SEKEYOVÁ, Magdaléna - WEIDNEROVÁ, K. - BLAŠKOVIČ, Dionýz - STECK, F. - WANDELER, A. Isolation of tick-borne encephalitis virus from the brain of a sick dog in Switzerland. In *Acta Virologica : international journal*, 1972, vol. 16, no. 1, p. 88. ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RUZEK, D. - KAUCKA, K. A brief tale of two pioneering moments: Europe's first discovery of Tick-Borne Encephalitis (TBE) virus beyond the Soviet Union and the largest alimentary TBE outbreak in history. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAY 2024, vol. 15, no. 3, art. no. 102314. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102314., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA38 GREŠÍKOVÁ, Milota - RAJČÁNI, Július - HRÚZIK, J. Pathogenicity of Tribec virus for Macaca rhesus monkeys and white mice. In *Acta Virologica : international journal*, 1966, vol. 10, no. 5, p. 420-424. ISSN 0001-723X.

Ohlasy:

1. [1.1] MIGNé, C.V. - HECKMANN, A. - MONSION, B. - JAAFAR, F.M. - GALON, C. - RAKOTOBE, S. - BELL-SAKYI, L. - MOUTAILLER, S. - ATTOUI, H. Age- and Sex-Associated Pathogenesis of Cell Culture-Passaged Kemerovo Virus in IFNAR(-/-) Mice. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2024, vol. 25, no. 6, art. no. 3177. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25063177., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA39 GREŠÍKOVÁ, Milota. Recovery of the tick-borne encephalitis virus from the blood and milk of subcutaneously infected sheep. In *Acta Virologica : international journal*, 1958, vol. 2, no. 2, p. 113-119. ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZIMOCH, M. - GRAU-ROMA, L. - LINIGER, M. - DONZé, N. - GODEL, A. - ESCRIBANO, D. - TRüEB, B.S. - PRAMATEFTAKI, P. - TORRES-PUIG, S. - CERóN, J.J. - THIEL, V. - JORES, J. - SUMMERFIELD, A. - RUGGLI, N. - BENARAFA, C. - GARCíA-NICOLáS, O. Mosquito-independent milk-associated transmission of zoonotic Wesselsbron virus in sheep. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, DEC 2024, vol. 20, no. 12, art. no. e1012751. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1012751., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA40 GREŠÍKOVÁ, Milota - NOSEK, Jozef - KOŽUCH, Otto - ERNEK, E. - LICHARD, M. Study on the ecology of TRIBE C Virus. In *Acta Virologica : international journal*, 1965, vol. 9, p. 83 - 88. ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PETIT, M.J. - JOHNSON, N. - MANSFIELD, K.L. Vectorial dynamics underpinning current and future tick-borne virus emergence in Europe. In JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY. ISSN 0022-1317, 2024, vol. 105, no. 11, art. no. 002041. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/jgv.0.002041., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA41 GRONESOVÁ, Paulína - CHOLUJOVÁ, Dana - KOZICS, Katarína - KORBULY, Michaela - VLČEK, Miroslav - PENESOVÁ, Adela - IMRICH, Richard - SEDLÁK, Ján - HUNÁKOVÁ, Ľuba**. Effects of short-term Pilates exercise on selected blood parameters. In *General Physiology and Biophysics*, 2018, vol. 37, no. 4, p. 443-451. (2017: 1.479 - IF, Q4 - JCR, 0.438 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2018007
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PAN, H.X. - MENG, R. - JIA, Z.X. - ZHANG, J. - MA, W. - LIU, Y.H. - WANG, Q.L. - LI, Q.Q. Exercise: a non-drug strategy of NK cell activation. In BRAZILIAN JOURNAL OF MEDICAL AND BIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0100-879X, 2024, vol. 57, art. no. e14144. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/1414-431X2024e14144., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA42 LAPOŠOVÁ, Katarína - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - OVEČKOVÁ, Ingrid - PASTOREKOVÁ, Silvia - ROSOCHA, Ján - KUBA, D. - BENA, L. - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Development and application of ELISA for the detection of IgG antibodies to lymphocytic choriomeningitis virus. In *Acta Virologica : international journal*, 2016, vol. 60, no. 2, p. 143-150. (2015: 1.222 - IF, Q4 - JCR, 0.605 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2016_02_143
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALBURKAT, H.A.T. - PULKKINEN, E. - VIRTANEN, J. - VAPALAHTI, O. - SIRONEN, T. - JääSKELäINEN, A.J. Serological and molecular screening of arenaviruses in suspected tick-borne encephalitis cases in Finland. In EPIDEMIOLOGY & INFECTION. ISSN 0950-2688, JAN 22 2024, vol. 152, art. no. e20. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0950268824000128., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] WU, Hao - CAO, Hongliang - GAO, Xin - SHI, Chengdong - WANG, Lei - GAO, Baoshan. The role of metagenomic next-generation sequencing in diagnosing and managing post-kidney transplantation infections. In Frontiers in Cellular and Infection Microbiology, 2024-01-01, 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1473068., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA43 LAPOŠOVÁ, Katarína - PASTOREKOVÁ, Silvia - TOMÁŠKOVÁ, Jana. Lymphocytic choriomeningitis virus: invisible but not innocent. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no.2, p.160 - 170. (2012: 0.759 - IF, Q4 - JCR, 0.355 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2013_02_160
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MIRKOV, I. - TUCOVIC, D. - KULAS, J. - MALESEVIC, A. - KATARANOVSKI, D. - KATARANOVSKI, M. - ALEKSANDROV, A.P. Physiological strategies in wild rodents: immune defenses of commensal rats. In INTEGRATIVE ZOOLOGY. ISSN 1749-4877, MAY 2024, vol. 19, no. 3, p. 350-370. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1749-4877.12766., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KOROKNAI, A. - NAGY, A. - NAGY, O. - CSONKA, N. - MEZEI, E. - SZOMOR, K. - TAKACS, M. Lymphocytic Choriomeningitis Virus Infections in Hungary between 2017-2023-Investigation of the First Congenital Infections. In DIAGNOSTICS. JUL 2024, vol. 14, no. 13, art. no. 1436. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics14131436., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] XU, H.C. - PANDEY, P. - WARD, H. - GORZKIEWICZ, M. - ABROMAVICIU, D. - TINZ, C. - MULLER, L. - MEYER, C. - PANDYRA, A.A. - YAVAS, A. - BORKHARDT, A. - ESPOSITO, I. - LANG, K.S. - LANG, P.A. High-Affinity fi nity-Mediated Viral Entry Triggers Innate Affinity fi nity Escape Resulting in Type I IFN Resistance and Impaired T Cell. In JOURNAL OF IMMUNOLOGY. ISSN 0022-1767, MAY 1 2024, vol. 212, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.4049/jimmunol.2300637., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] JOHNSON, D.M. - KHAKHUM, N. - WANG, M. - WARNER, N.L. - JOKINEN, J.D. - COMER, J.E. - LUKASHEVICH, I.S. Pathogenic and Apathogenic Strains of Lymphocytic Choriomeningitis Virus Have Distinct Entry and Innate Immune Activation Pathways. In VIRUSES-BASEL. APR 2024, vol. 16, no. 4, art. no. 635. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16040635., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA44 HLAVATÝ, Juraj - HLUBINOVÁ, Kristína - ALTANEROVÁ, Veronika - LÍŠKA, J. - ALTANER, Čestmír. Treatment of rat gliomas with recombinant retrovirus harboring Herpes simplex virus thymidine kinase suicide gene. In *Neoplasma*, 1997, vol. 44, no. 6, p. 342-347. (1996: 0.420 - IF, karentované - CCC). (1997 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TAHERI, M. - TEHRANI, H.A. - FARZAD, S.A. - KOROURIAN, A. - AREFIAN, E. - RAMEZANI, M. The potential of mesenchymal stem cell coexpressing cytosine deaminase and secretory IL18-FC chimeric cytokine in suppressing glioblastoma recurrence. INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, DEC 5 2024, vol. 142, A. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2024.113048., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA45 HOLLÝ, Jaroslav - TOMČÍKOVÁ, Karolína - VOZÁROVÁ, Mária - FOGELOVÁ, Margaréta - JAKUBCOVÁ, Lucia - VAREČKOVÁ, Eva - KOSTOLANSKÝ, František**. DNA vaccine targeting the ectodomain of influenza M2 protein to endolysosome pathway enhances anti-M2e protective antibody response in mice. In *Acta Virologica*, 2021, vol. 65, no. 2, p. 181-191. (2020: 1.162 - IF, Q4 - JCR, 0.412 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2021_207
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHANG, Xiyang - SUN, Yubo - ZHANG, Junqi - WEI, Hengzheng - WANG, Jing - HU, Chenchen - LIU, Yang - CAI, Sirui - YUAN, Qinghong - WANG, Yueyue - SUN, Yuanjie - YANG, Shuya - JIANG, Dongbo - YANG, Kun. Lysosome-Associated Membrane Protein Targeting Strategy Improved Immunogenicity of Glycoprotein-Based DNA Vaccine for Marburg Virus. In VACCINES. SEP 2024, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines12091013., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] XU, Liang - REN, Weigang - WANG, Qin - LI, Junwei. Advances in Nucleic Acid Universal Influenza Vaccines. In VACCINES. JUN 2024, vol. 12, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines12060664., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA46 LACKOVIČOVÁ, Ľubica - BÁNOVSKÁ, Lucia - BUNDZÍKOVÁ, Jana - JANEGA, Pavol - BIZIK, Jozef - KISS, Alexander - MRAVEC, Boris. Chemical sympathectomy suppresses fibrosarcoma development and improves survival of tumor-bearing rats. In *Neoplasma*, 2011, vol. 58, no. 5, pp. 424-429. (2010: 1.449 - IF, Q4 - JCR, 0.598 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2011_05_424
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TAO, Z.Y. - WANG, L.L. - ZHU, W.Y. - ZHANG, G. - SU, Y.X. Lingual Denervation Improves the Efficacy of Anti-PD-1 Immunotherapy in Oral Squamous Cell Carcinomas by Downregulating TGFβ Signaling. In CANCER RESEARCH COMMUNICATIONS. FEB 2024, vol. 4, no. 2, p. 418-430., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZHANG, D.W. - LUO, Y.M. - LIN, Y. - FANG, Z. - ZHENG, H.H. - AN, M.J. - XIE, Q.Y. - WU, Z. - YU, C. - YANG, J.B. - YU, M. - CHEN, C.H. - CHEN, R.F. Endosomal Trafficking Bypassed by the RAB5B-CD109 Interplay Promotes Axonogenesis in KRAS-Mutant Pancreatic Cancer. In ADVANCED SCIENCE. DEC 2024, vol. 11, no. 47. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202405092., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA47 HRENÁK, Jaroslav* - ZORAD, Štefan - ŠIMKO, Fedor*. Renin-angiotensin system and SARS-CoV-2 interaction: underlying mechanisms and potential clinical implications. In *General Physiology and Biophysics*, 2020, vol. 39, no. 3, p. 203-204. (2019: 1.070 - IF, Q4 - JCR, 0.373 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2020019
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KULHAN, N.G. - ORGUL, G. - AVCI, F. - KULHAN, M. Comparison of cases with and without acute liver injury in pregnant women with SARS-CoV-2 infection; obstetric and neonatal outcomes. In PAKISTAN JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. ISSN 1682-024X, JAN-FEB 2024, vol. 40, no. 3, p. 277-283. Dostupné na: https://doi.org/10.12669/pjms.40.3.7746., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA48 HRICOVÍNIOVÁ, Zuzana** - HRICOVÍNI, Michal - KOZICS, Katarína. New series of quinazolinone derived Schiff's bases: synthesis, spectroscopic properties and evaluation of their antioxidant and cytotoxic activity. In *Chemical Papers*, 2018, vol. 72, no. 4, p. 1041-1053. (2017: 0.963 - IF, Q4 - JCR, 0.306 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0366-6352. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11696-017-0345-y
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ÖZTüRK, C. - TOKALI, F.S. - ÖZTEKIN, A. - KALAY, E. - KARAGöZ, Y. - AKSOY, M. Synthesis of quinazoline derivatives with new phenolic moieties: in vitro and in silico evaluations as alternative polyphenol oxidase inhibitors. In CHEMICAL PAPERS. ISSN 0366-6352, OCT 2024, vol. 78, no. 15, p. 8321-8332. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11696-024-03670-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KUMAR, A.U. - MAHESHA - JYOTHI, K. - AHMAD, A. - ALSHAMMARI, M.B. - KUMARA, K. - LOKANATH, N. Crystal structure, supramolecular features and antibacterial activities of a Cu(II) Schiff base complex using a bidentate N2O2 donor Schiff base ligand. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, DEC 15 2024, vol. 1318, 2, art. no. 139264. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.139264., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] GOSU, N.R. - YADAV, C.H. - REDDY, K.R. - LOSETTY, V. - KOTHINTI, R.R. - SAMPATH, S. Investigating spectroscopic properties, biological effects, and molecular docking studies of synthesized Schiff base metal complexes. In POLYHEDRON. ISSN 0277-5387, JUN 1 2024, vol. 255, art. no. 116954. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.poly.2024.116954., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA49 HULÍN, J. - ŠKOPKOVÁ, Martina - VALKOVIČOVÁ, Terézia - MIKULAJOVÁ, Silvia - ROSOĽANKOVÁ, Monika - PAPCUN, Peter - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - STANÍK, Juraj. Clinical implications of the glucokinase impaired function GCK-MODY today. In *Physiological Research*, 2020, vol. 69, no. 6, p. 995-1011. (2019: 1.655 - IF, Q4 - JCR, 0.651 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0862-8408. Dostupné na: https://doi.org/10.33549/physiolres.934487
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHAO, Yilin - BA, Tianhao - REN, Qian - HAN, Xueyao - JI, Linong. Insulin titration and blood glucose fluctuations during pregnancy in GCK-MODY: Case Report. In INTERNATIONAL JOURNAL OF DIABETES IN DEVELOPING COUNTRIES, 2024, vol. 44, no. SUPPL 1, pp. 79-82. ISSN 0973-3930. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13410-023-01278-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] PEIXOTO-BARBOSA, R. - CALLIARI, L.E. - CRISPIM, F. - MOISéS, R.S. - DIB, S.A. - REIS, A.F. - GIUFFRIDA, F.M.A. Clinical screening for GCK-MODY in 2,989 patients from the Brazilian Monogenic Diabetes Study Group (BRASMOD) and the Brazilian Type 1 Diabetes Study Group (BrazDiab1SG). In ARCHIVES OF ENDOCRINOLOGY METABOLISM. ISSN 2359-3997, 2024, vol. 68, art. no. e230314. Dostupné na: https://doi.org/10.20945/2359-4292-2023-0314., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] JEEYAVUDEEN, M.S. - MURRAY, S.R. - STRACHAN, M.W.J. Management of monogenic diabetes in pregnancy: A narrative review. In WORLD JOURNAL OF DIABETES. JAN 15 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.4239/wjd.v15.i1.15., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] KAUR, U. - PATHAK, B.K. - MEERASHAHIB, T.J. - KRISHNA, D.V.V. - CHAKRABARTI, S.S. Should Glucokinase be Given a Chance in Diabetes Therapeutics? A Clinical-Pharmacological Review of Dorzagliatin and Lessons Learned So Far. In CLINICAL DRUG INVESTIGATION. ISSN 1173-2563, APR 2024, vol. 44, no. 4, p. 223-250. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s40261-024-01351-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] GAO, M. - LI, X.Y. - LV, Y.Q. - YANG, X.M. - LIU, Y. - GAI, Z.T. Generation and characterization of an induced pluripotent stem cell (iPSC) line SDQLCHi063-A from peripheral blood mononuclear cells of a patient with Maturity-onset diabetes of the young type 2 carrying GCK exon 1 deletion. In STEM CELL RESEARCH. ISSN 1873-5061, JUN 2024, vol. 77, art. no. 103389. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scr.2024.103389., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] LEE, Y. - LEE, K. Pancreatic Diseases: Genetics and Modeling Using Human Pluripotent Stem Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF STEM CELLS. ISSN 2005-3606, AUG 2024, vol. 17, no. 3, p. 253-269. Dostupné na: https://doi.org/10.15283/ijsc24036., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] YU, J.Q. - SONG, Z.J. - WANG, L.S. - YANG, H.Y. - FAN, H. Mechanisms of Cinnamomi Cortex against Diabetes Mellitus Explored by Network Pharmacology combined with Molecular Docking and Experimental Validation. In ENDOCRINE METABOLIC & IMMUNE DISORDERS-DRUG TARGETS. ISSN 1871-5303, 2024 SEP 23 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0118715303300442240820075910., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] GOLSHAN-TAFTI, M. - DASTGHEIB, S.A. - BAHRAMI, R. - YEGANEGI, M. - AGHASIPOUR, M. - MARZBANRAD, Z. - SAEIDA-ARDEKANI, M. - SHAHBAZI, A. - OMIDI, A. - LOOKZADEH, M.H. - MIRJALILI, S.R. - NOORISHADKAM, M. - NEAMATZADEH, H. Genetic underpinnings of neonatal diabetes: a review of current research. In EGYPTIAN JOURNAL OF MEDICAL HUMAN GENETICS. ISSN 1110-8630, OCT 16 2024, vol. 25, no. 1, art. no. 119. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43042-024-00594-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.2] ZHENG, Tingjuan - ZHANG, Tong - WANG, Yuhuan. Clinical and molecular genetic analysis of one MODY2 family caused by novel glucokinase gene mutation. In Journal of Xi an Jiaotong University Medical Sciences, 2024-11-01, 45, 6, pp. 1032-1036. ISSN 16718259. Dostupné na: https://doi.org/10.7652/jdyxb202406023., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA50 HUNÁKOVÁ, Ľuba - SEDLÁKOVÁ, Oľga - CHOLUJOVÁ, Dana - GRONESOVÁ, Paulína - DURAJ, Jozef - SEDLÁK, Ján. Modulation of markers associated with aggressive phenotype in MDA-MB-231 breast carcinoma cells by sulforaphane. In *Neoplasma*, 2009, vol. 56, no. 6, p. 548-556. (2008: 1.179 - IF, Q4 - JCR, 0.535 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, WOK). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2009_06_548
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MECCA, M. - SICHETTI, M. - GIUSEFFI, M. - GIGLIO, E. - SABATO, C. - SANSEVERINO, F. - MARINO, G. Synergic Role of Dietary Bioactive Compounds in Breast Cancer Chemoprevention and Combination Therapies. In NUTRIENTS. JUN 2024, vol. 16, no. 12, art. no. 1883. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16121883., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA51 HUNÁKOVÁ, Ľuba - BAČOVÁ, Gabriela - SEDLÁK, Ján - GÁBELOVÁ, Alena - CHORVÁTH, Branko - CHORVÁTH, Martin - BOLJEŠÍKOVÁ, Elena. Radiation-induced DNA damage and repair evaluated with 'Comet assay' in human ovarian carcinoma cell lines with different radiosensitivities. In *Neoplasma*, 2000, vol. 47, no. 6, p. 367-374. (1999: 0.448 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GAO, Z.R. - LUAN, X.C. - WANG, X.Z. - HAN, T.Y. - LI, X.Y. - LI, Z.Y. - LI, P.F. - ZHOU, Z.X. DNA damage response-related ncRNAs as regulators of therapy resistance in cancer. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. AUG 26 2024, vol. 15, art. no. 1390300. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1390300., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA52 HUNÁKOVÁ, Ľuba - SEDLÁK, Ján - DURAJ, Jozef - ŠULÍKOVÁ, Margita - CHORVÁTH, Branko. Stimulation of 1-(beta-D-arabinofuranosyl)cytosine (AraC)-induced apoptosis in the multidrug resistant human promyelocytic leukemia cell lines with protein kinase inhibitors. In *Neoplasma*, 1996, vol. 43, no. 5, p. 291-295. (1995: 0.418 - IF, karentované - CCC). (1996 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YANG, Q. - GAO, W.Y. - LI, X.Y. - LI, X. - ZHOU, X.T. - LI, W.X. - ZHOU, C.C. - LUO, A.P. - LIU, Z.H. Targeting ABCA1 via Extracellular Vesicle-Encapsulated Staurosporine as a Therapeutic Strategy to Enhance Radiosensitivity. ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS. ISSN 2192-2640, JUN 2024, vol. 13, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adhm.202400381., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA53 CHEN, X.L. - ZACHAR, Vladimír - CHANG, C.S. - EBBESEN, P. - LIU, X.D. Differential expression of Nur77 family members in human T-lymphotropic virus type 1-infected cells: Transactivation of the TR3/nur77 gene by tax protein. In *Journal of Virology*, 1998, vol. 72, no. 8, p. 6902 - 6906. (1997: 5.821 - IF, karentované - CCC). (1998 - Current Contents). ISSN 0022-538X. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.72.8.6902-6906.1998
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HAYATI, R.F. - NAKAJIMA, R. - ZHOU, Y.X. - SHIRASAWA, M. - ZHAO, L. - FIKRIYANTI, M. - IWANAGA, R. - BRADFORD, A.P. - KURAYOSHI, K. - ARAKI, K. - OHTANI, K. Trans-Activation of the Coactivator-Associated Arginine Methyltransferase 1 (Carm1) Gene by the Oncogene Product Tax of Human T-Cell Leukemia Virus Type 1. In GENES. JUN 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 698. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes15060698., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA54 CHOLUJOVÁ, Dana - JAKUBÍKOVÁ, Jana - SEDLÁK, Ján. BioBran-augmented maturation of human monocyte-derived dendritic cells. In *Neoplasma*, 2009, vol. 56, no. 2, p. 89-95. (2008: 1.179 - IF, Q4 - JCR, 0.535 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, WOK). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2009_02_89
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] OOI, S.L. - MICALOS, P.S. - KIM, J. - PAK, S.C. Rice bran arabinoxylan compound as a natural product for cancer treatment - an evidence-based assessment of the effects and mechanisms. In PHARMACEUTICAL BIOLOGY. ISSN 1388-0209, DEC 31 2024, vol. 62, no. 1, p. 367-393. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13880209.2024.2349042., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KENAWY, E. - EL-MOATY, M.S.A. - GHONEUM, M. - SOLIMAN, H.M.A. - EL-SHANSHORY, A.A. - SHENDY, S. Biobran-loaded core/shell nanofibrous scaffold: a promising wound dressing candidate. In RSC ADVANCES. JAN 31 2024, vol. 14, no. 7, p. 4930-4945. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3ra08609g., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA55 CHRASTINA, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Immunotargeting of human cervical carcinoma xenograft expressing CA IX tumor-associated antigen by I-125-labeled M75 monoclonal antibody. In *Neoplasma*. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie, Biomedicínske centrum SAV, 1954-, 2003, vol. 50, p. 13-21. (2002: 0.679 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RONCA, R. - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase IX: An atypical target for innovative therapies in cancer. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, JUL 2024, vol. 1879, no. 4, art. no. 189120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2024.189120., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA56 IHNATKO, Róbert - KUBEŠ, Miroslav. TNF signaling: early events and phosphorylation. In *General physiology and biophysics : international journal*, 2007, vol. 26, p. 159-167. (2006: 0.771 - IF, Q4 - JCR, 0.375 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0231-5882.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MATSUMOTO, H. - SUDO, R. - FUJITA, Y. - ONIZAWA, M. - SAITO, K. - SUMICHIKA, Y. - YOSHIDA, S. - TEMMOKU, J. - MATSUOKA, N. - ASANO, T. - SATO, S. - SUZUKI, E. - MACHIDA, T. - MIGITA, K. Inhibition of CEACAM1 expression in cytokine-activated neutrophils using JAK inhibitors. In BMC IMMUNOLOGY. OCT 1 2024, vol. 25, no. 1, art. no. 63. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12865-024-00656-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZHANG, C.F. - QIU, M.S. - FU, H. Oligodendrocytes in central nervous system diseases: the effect of cytokine regulation. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, OCT 2024, vol. 19, no. 10, p. 2132-2143. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.392854., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] CHIAPPELLI, Francesco. Permafrost immunity. In Permafrost Immunity, 2024-08-19, pp. 1-371. ISBN [9798891138841, 9798891139480]. Dostupné na: https://doi.org/10.52305/MLDQ0655., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA57 STRNISKOVÁ, Monika - RAVINGEROVÁ, Táňa - NECKÁŘ, Jan - KOLÁŘ, František - PASTOREKOVÁ, Silvia - BARANČÍK, Miroslav. Changes in the expression and/or activation of regulatory proteins in rat hearts adapted to chronic hypoxia. In *General Physiology and Biophysics*, 2006, vol. 25, no. 1, p. 25-41. (2005: 0.560 - IF, Q4 - JCR, 0.312 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0231-5882.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MORADI, M.T. - FADAEI, R. - SHARAFKHANEH, A. - KHAZAIE, H. - GOZAL, D. The role of lncRNAs in intermittent hypoxia and sleep Apnea: A review of experimental and clinical evidence. In SLEEP MEDICINE. ISSN 1389-9457, JAN 2024, vol. 113, p. 188-197. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sleep.2023.11.014., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA58 IVOVIČ, Danica - KABELÍKOVÁ, Pavlína - JURKOVIČOVÁ, Dana**. Unraveling the complexity: A comprehensive analysis of the PP2A in cancer and its potential for novel targeted therapies. In *Neoplasma*, 2023, vol. 70, no. 4, p. 485-499. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.609 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2023_230806N411
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BAILLY, C. Covalent binding of withanolides to cysteines of protein targets. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, AUG 2024, vol. 226, art. no. 116405. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2024.116405., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] AROSARENA, O. A. - SARIBAS, A. S. - PAPADOPOULOS, E. P. A small molecule inhibitor of leucine carboxyl methyltransferase-1 inhibits cancer cell survival. In Frontiers in Drug Discovery, 2024-01-01, 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fddsv.2024.1278163., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA59 JAKUBCOVÁ, Lucia - HOLLÝ, Jaroslav - VAREČKOVÁ, Eva. The role of fusion activity of influenza A viruses in their biological properties. In *Acta Virologica : international journal*, 2016, vol. 60, no. 2, p. 121-135. (2015: 1.222 - IF, Q4 - JCR, 0.605 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2016_02_121
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUO, X.Y. - ZHOU, Y. - YAN, H.J. - AN, Q. - LIANG, C.D. - LIU, L.N. - QIAN, J. Molecular Markers and Mechanisms of Influenza A Virus Cross-Species Transmission and New Host Adaptation. In VIRUSES-BASEL. JUN 2024, vol. 16, no. 6, art. no. 883. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16060883., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA60 JAKUBECHOVÁ, Jana - ALTANEROVÁ, Uršula - ALTANER, Čestmír**. Tumor-targeted suicide gene-directed enzyme prodrug therapy mediated by extracellular vesicles. In *Neoplasma*, 2023, vol. 70, no. 3, p. 333-339. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.609 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2023_230328N172
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JIANG, Y.F. - GAO, X. - ZHENG, X.Z. - LU, Y. - ZHANG, M.H. - YAN, W.X. - PAN, W.T. - LI, H.L. - ZHANG, Y.Y. Recent research progress on microRNAs from mesenchymal stem cell-derived exosomes for tumor therapy: A review. In JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND THERAPEUTICS. ISSN 0973-1482, DEC 2024, vol. 20, no. 7, p. 1974-1982. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/jcrt.jcrt_540_23., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SUEYOSHI, S. - SILVA, J.V. - GUIZZE, F. - GIAROLLA, J. Dendrimers as drug delivery systems for oncotherapy: Current status of promising applications. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICS. ISSN 0378-5173, SEP 30 2024, vol. 663, art. no. 124573. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpharm.2024.124573., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA61 JAKUBÍKOVÁ, Jana - SEDLÁK, Ján. Garlic-derived organosulfides induce cytotoxicity, apoptosis, cell cycle arrest and oxidative stress in human colon carcinoma cell lines. In *Neoplasma*. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie, Biomedicínske centrum SAV, 1954-, 2006, vol. 53, no. 3, p. 191-199. (2005: 0.731 - IF, Q4 - JCR, 0.325 - SJR, Q4 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, X. - LUO, J.Q. - LIAO, X.Q. - ZHANG, S. - YANG, L.F. - WU, T. - WANG, L. - XU, Q. - HE, B.S. - GUO, Z. Allicin inhibits the growth of HONE-1 and HNE1 human nasopharyngeal carcinoma cells by inducing ferroptosis. NEOPLASMA. ISSN 0028-2685, 2024, vol. 71, no. 3, p. 243-254. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_240108N8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA62 JANÍČKOVÁ, O. - ANČICOVÁ, L. - BRIESTENSKÁ, Katarína - MISTRÍKOVÁ, Jela. The effect of Isoprinosine treatment on persistent infection of Balb/c mice infected with murine gammaherpesvirus 68. In *Acta Virologica*, 2017, vol. 61, no. 1, p. 32-38. (2016: 0.673 - IF, Q4 - JCR, 0.485 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2017_01_32
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] AL-KHAZALEH, A.K. - CHANG, D.N. - MüNCH, G.W. - BHUYAN, D.J. The Gut Connection: Exploring the Possibility of Implementing Gut Microbial Metabolites in Lymphoma Treatment. In CANCERS. APR 2024, vol. 16, no. 8, art. no. 1464. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16081464., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA63 JANÍKOVÁ, Monika - BRIESTENSKÁ, Katarína - MISTRÍKOVÁ, Jela - KABÁT, Peter**. Molecular detection of murine gammaherpesvirus 68 (MHV-68) in bats from Mexico. In *Acta Virologica*, 2020, vol. 64, no. 4, p. 509-511. (2019: 0.793 - IF, Q4 - JCR, 0.358 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2020_412
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MéNDEZ-RODRíGUEZ, A. - HORTA, P. - ZARZA, H. - CONSTANTE-PéREZ, L.G. - SALGADO-MEJIA, F. - LóPEZ-WILCHIS, R. - JUSTE, J. Surveying Bat-Hosted Adenoviruses and Herpesviruses: A Comprehensive Analysis. In DIVERSITY-BASEL. JAN 2024, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/d16010046., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KULBERG, J.L. - HOOPER, S. - MALIK, Y.S. - GHOSH, S. Novel Betaherpesviruses in Neotropical Bats on the Caribbean Island of St. Kitts: First Report from Antillean Tree Bats (Ardops nichollsi) and Evidence for Cross-Species Transmission. In MICROORGANISMS. DEC 2024, vol. 12, no. 12, art. no. 2603. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12122603., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA64 JURČOVIČOVÁ, Jana - VIGAŠ, Milan - JEŽOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar. Effect of endogenous GH secretion during hyperthermic bath on glucose metabolism and insulin release in man. In *Endocrinologia Experimentalis*, 1980, vol. 14, no. 3, p. 221-226. ISSN 0013-7200.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MAIMAITUXUN, G. - AMANO, T. - KENNY, G.P. - MüNDEL, T. - KAJIKI, M. - TAGAWA, K. - KATAGIRI, A. - TANABE, Y. - WATANABE, K. - NISHIYASU, T. - KONDO, N. - FUJII, N. GH and IGF-1 in skin interstitial fluid and blood are associated with heat loss responses in exercising young adults. In EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY. ISSN 1439-6319, AUG 2024, vol. 124, no. 8, p. 2285-2301. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00421-024-05448-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA65 JURKOVIČOVÁ, Dana - LUKÁČKOVÁ, Renáta - MAGYERKOVÁ, M. - KULCSAR, L. - KRIVJANSKÁ, M. - KRIVJANSKÝ, V. - CHOVANEC, Miroslav. microRNA expression profiling as supportive diagnostic and therapy prediction tool in chronic

myeloid leukemia. In *Neoplasma*, 2015, vol. 62, no. 6, p. 949-958. (2014: 1.865 - IF, Q4 - JCR, 0.753 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2015_115
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHANG, Y. - LI, X.Z. Empowering Graph Neural Networks with Block-Based Dual Adaptive Deep Adjustment for Drug Resistance-Related NcRNA Discovery. In JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING. ISSN 1549-9596, MAR 25 2024, vol. 64, no. 8, p. 3537-3547. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jcim.3c01973., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] PINNENTI, M. - SAMI, M.A. - HASSAN, U. Enabling biomedical technologies for chronic myelogenous leukemia (CML) biomarkers detection. In BIOMICROFLUIDICS. JAN 2024, vol. 18, no. 1, art. no. 011501. Dostupné na: https://doi.org/10.1063/5.0172550., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] XIE, Bo - LAI, Yong Wei - HAN, Xu - XU, Yan - WANG, Di Di - ZHANG, Peng Xia. Oleanolic Acid Inhibits Malignant Progression of Leukemia K562 Cells Through The miR-18a-5p/STK4 Axis. In Chinese Journal of Biochemistry and Molecular Biology, 2024-05-01, 40, 5, pp. 708-720. ISSN 10077626. Dostupné na: https://doi.org/10.13865/j.cnki.cjbmb.2024.04.1023., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA66 JURKOVIČOVÁ, Dana - MAGYERKOVÁ, M. - KULCSAR, L. - KRIVJANSKÁ, M. - KRIVJANSKÝ, V. - GIBADULINOVÁ, Adriana - OVEČKOVÁ, Ingrid - CHOVANEC, Miroslav. miR-155 as a diagnostic and prognostic marker in hematological and solid malignancies. In *Neoplasma*, 2014, vol. 61, no. 3, p. 241 - 251. (2013: 1.642 - IF, Q4 - JCR, 0.731 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2014_032
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PALMA, E. - SANTOS, J.F. - FERNANDES, C. - PAULO, A. DNA-Targeted Complexes of Tc and Re for Biomedical Applications. In CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. ISSN 0947-6539, MAR 1 2024, vol. 30, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/chem.202303591., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] JI, H. - LU, Y.T. - LIU, G. - ZHAO, X.T. - XU, M.R. - CHEN, M.W. Role of Decreased Expression of miR-155 and miR-146a in Peripheral Blood of Type 2 Diabetes Mellitus Patients with Diabetic Peripheral Neuropathy. In DIABETES METABOLIC SYNDROME AND OBESITY. ISSN 1178-7007, 2024, vol. 17, p. 2747-2760. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/DMSO.S467409., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA67 JURKOVIČOVÁ, D. - MAGYERKOVÁ, M. - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - COPAKOVA, L. - BELLA, Vladimír - KONECNY, M. - KRIVJANSKA, M. - KULCSAR, L. - CHOVANEC, Miroslav. Evaluation of expression profiles of microRNAs and two target genes, FOXO3a and RUNX2, effectively supports diagnostics and therapy predictions in breast cancer. In *Neoplasma*, 2016, vol. 63, no. 6, p. 941-951. (2015: 1.961 - IF, Q3 - JCR, 0.738 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2016_613
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KABAKOV, A.V. - KAZAKOV, O.V. - POVESHCHENKO, A.F. - CHERKAS, V.N. Quantitative Changes in Pro-Oncogenic and Tumor-Suppressing MicroRNA in the Regional Lymph Node during Photodynamic Therapy of Experimental Breast Cancer. In BULLETIN OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0007-4888, FEB 2024, vol. 176, no. 4, p. 491-494. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10517-024-06053-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA68 KARAILIEV, Peter - HLAVÁČOVÁ, Nataša - CHOMANIČ, Pavol - RIEČANSKÝ, Igor - JEŽOVÁ, Daniela** . Dopamine concentrations and dopamine receptor gene expression in emotion-related brain structures of female adult rats exposed to stress of chronic isolation from weaning. In *General Physiology and Biophysics*, 2020, vol. 39, no. 4, p. 393-398. (2019: 1.070 - IF, Q4 - JCR, 0.373 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2020015
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] SHCHASLYVYI, Aladdin Y. - ANTONENKO, Svitlana V. - TELEGEEV, Gennadiy D. Comprehensive Review of Chronic Stress Pathways and the Efficacy of Behavioral Stress Reduction Programs (BSRPs) in Managing Diseases. In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2024-08-01, 21, 8, pp. ISSN 16617827. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph21081077., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ALBAYRAK, Z.S. - VAZ, A. - BORDES, J. - ÜNLü, S. - SEP, M.S.C. - VINKERS, C.H. - PINTO, L. - YAPICI-ESER, H. Translational models of stress and resilience: An applied neuroscience methodology review. In NEUROSCIENCE APPLIED. 2024, vol. 3, art. no. 104064., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA69 KAZÁR, Ján - LESNÝ, M. - PROPPER, P. - VALKOVÁ, Dana - BREZINA, Rudolf. Comparison of virulence for guinea pigs and mice of different Coxiella burnetii phase I strains. In *Acta Virologica*, 1993, vol. 37, no. 6, p. 437-448. (1992: 0.275 - IF). ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUZMAN, R.M. - VOTH, D.E. Embracing multiple infection models to tackle Q fever: A review ofi in/ii vitro,/ii in/ii vivo,/i and lungi ex/ii vivo/i models. CELLULAR IMMUNOLOGY. ISSN 0008-8749, NOV-DEC 2024, vol. 405. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cellimm.2024.104880., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA70 KAZÁR, Ján - ŠKULTÉTYOVÁ, E. - BREZINA, Rudolf. Phagocytosis of Coxiella burneti by macrophages. In *Acta Virologica : international journal*, 1975, vol. 19, no. 5, p. 426-431. ISSN 0001-723X.

Ohlasy:

1. [1.1] ALAM, S. - KUMARESAN, V. - PALANISAMY, R. - ZHANG, Y. - SESHU, J. - XIONG, N. - ZHANG, G.Q. Coxiella burnetii Nine Mile phase I primary infection derived protective immunity against C. burnetii reinfection in mice depends on both B and T cells, but T cells play a critical role. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, OCT 14 2024, vol. 15, art. no. 1427822. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1427822., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA71 KLUBICOVÁ, Katarína - SZABÓOVÁ, Monika - ŠKULTÉTY, Ľudovít - LIBIAKOVÁ, Gabriela - HRICOVÁ, Andrea. Revealing the seed proteome of the health benefitting grain amaranth (Amaranthus cruentus L.). In *Chemical Papers*, 2016, vol. 70, no. 10, p. 1322-1335. (2015: 1.326 - IF, Q3 - JCR, 0.369 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0366-6352. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/chempap-2016-0065

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BOJORQUEZ-VELAZQUEZ, Esau - ZAMORA-BRISENO, Jesus Alejandro - BARRERA-PACHECO, Alberto - ESPITIA-RANGEL, Eduardo - HERRERA-ESTRELLA, Alfredo - DE LA ROSA, Ana Paulina Barba. Comparative Proteomic Analysis of Wild and Cultivated Amaranth Species Seeds by 2-DE and ESI-MS/MS. In PLANTS-BASEL, 2024, vol. 13, no. 19, art. no. 2728. ISSN 2223-7747. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants13192728., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] KANDROKOV, Roman Kh - BEKSHOKOV, Kerim S. - BEKSHOKOVA, Patimat A. Amaranth grain processing products as sources of plant protein, starch, fat, and antioxidant. In Siberian Journal of Life Sciences and Agriculture, 2024-04-30, 16, 2, pp. 403-430. ISSN 26586649. Dostupné na: https://doi.org/10.12731/2658-6649-2024-16-2-824., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] MENALLED, Fabian - EBEL, Roland. Edible weeds as crops. In Agroecology of Edible Weeds and Non Crop Plants Ecology and Socioeconomic Potential of the Associated Plant Biodiversity, 2024-01-01, pp. 75-102. ISBN [9780443160776, 9780443160769]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-16076-9.00006-8., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA72 KOLLARIK, B.** - ZVARÍK, M. - BUJDÁK, P. - WEIBL, P. - RYBÁR, Ladislav - ŠIKUROVÁ, Libuša - HUNÁKOVÁ, Ľuba. Urinary fluorescence analysis in diagnosis of bladder cancer. In *Neoplasma*, 2018, vol. 65, no. 2, p. 234-241. (2017: 1.696 - IF, Q4 - JCR, 0.639 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2018_170610N420

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SVECOVá, M. - DUBAYOVá, K. - BIRKOVá, A. - URDZíK, P. - MAREKOVá, M. Non-Invasive Endometrial Cancer Screening through Urinary Fluorescent Metabolome Profile Monitoring and Machine Learning Algorithms. In CANCERS. SEP 2024, vol. 16, no. 18, art. no. 3155. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16183155., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA73 KONÍKOVÁ, Edita - BABUŠÍKOVÁ, Oľga - KUSENDA, Ján - GLASOVÁ, M. Detection of cytoplasmic and surface membrane markers in cells of some human hematopoietic cell lines. In *Neoplasma*, 1992, vol. 39, no. 6, p. 337-344. (1992 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, Z.C. - WU, Z.Y. - YOU, X. - TANG, N. Pan-cancer analysis reveals that TK1 promotes tumor progression by mediating cell proliferation and Th2 cell polarization. CANCER CELL INTERNATIONAL. SEP 29 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12935-024-03515-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA74 KONTSEKOVÁ, Soňa - POLČICOVÁ, Katarína - TAKÁČOVÁ, Martina - PASTOREKOVÁ, Silvia. Endosialin: molecular and functional links to tumor angiogenesis. In *Neoplasma*, 2016, vol. 63, no. 2, p. 183-192. (2015: 1.961 - IF, Q3 - JCR, 0.738 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/202_15090N474

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KEMPURAJ, D. - DOURVETAKIS, K.D. - COHEN, J. - VALLADARES, D.S. - JOSHI, R.S. - KOTHURU, S.P. - ANDERSON, T. - CHINNAPPAN, B. - CHEEMA, A.K. - KLIMAS, N.G. - THEOHARIDES, T.C. Neurovascular unit, neuroinflammation and neurodegeneration markers in brain disorders. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. OCT 25 2024, vol. 18, art. no. 1491952. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2024.1491952., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LU, S.Q. - GAN, L.B. - LU, T. - ZHANG, K.Y. - ZHANG, J.Y. - WU, X.J. - HAN, D.H. - XU, C. - LIU, S.J. - YANG, F. - QIN, W.J. - WEN, W.H. Endosialin in Cancer: Expression Patterns, Mechanistic Insights, and Therapeutic Approaches. In THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2024, vol. 14, no. 1, p. 379-391. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/thno.89495., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA75 KOSTOLANSKÝ, František - TOMČÍKOVÁ, Karolína - BRIESTENSKÁ, Katarína - MIKUŠOVÁ, Miriam - VAREČKOVÁ, Eva**. Universal anti-influenza vaccines based on viral HA2 and M2e antigens. In *Acta Virologica*, 2020, vol. 64, no. 4, p. 417-426. (2019: 0.793 - IF, Q4 - JCR, 0.358 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2020_408
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] HAMIDI, A. - FARZIN, H. - HAGHPARAST, A. Design, Synthesis and In Vivo Evaluation of a Candidate Fusion Epitopic Construct Vaccine Based on M2e, HA1, HA2, NA and NP Fragments of the Highly Pathogenic Avian H5N1 Influenza Virus. In Archives of Razi Institute, 2024-07-01, 79, 4, pp. 849-856. ISSN 03653439. Dostupné na: https://doi.org/10.32592/ARI.2024.79.4.849., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZHANG, Y.N. - GOMES, K.B. - LEE, Y.Z. - WARD, G. - XIE, B.M. - AUCLAIR, S. - HE, L.L. - ZHU, J. A Single-Component Multilayered Self-Assembling Protein Nanoparticle Vaccine Based on Extracellular Domains of Matrix Protein 2 against Both Influenza A and B. In VACCINES. SEP 2024, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines12090975., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LIANG, Y.J. - GUO, J.J. - LI, Z. - LIU, S.Y. - ZHANG, T. - SUN, S.C. - LU, F.A. - ZHAI, Y.Q. - WANG, W.L. - NING, C.Y. - TAN, W.J. A novel method to assess antibody-dependent cell-mediated cytotoxicity against influenza A virus M2 in immunized murine models. In BIOSAFETY AND HEALTH. ISSN 2096-6962, JUN 2024, vol. 6, no. 3, p. 178-185. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bsheal.2024.04.002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA76 KOŠÍK, Ivan - KREJNUSOVÁ, Ingrid - BYSTRICKÁ, Magda - POLÁKOVÁ, Katarína - RUSS, Gustáv. N-terminal region of the PB1-F2 protein is responsible for increased expression of influenza A viral protein PB1. In *Acta Virologica : international journal*, 2011, vol. 55, no. 1, p. 45-53. (2010: 0.547 - IF, Q4 - JCR, 0.273 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2011_01_45
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ASADI-SAMANI, M. - ALTEMEMY, D. - SAFFARI-CHALESHTORI, J. - MORADI, M.T. Assessment of Punicalagin Activity Against Influenza A Virus Proteins via In-silico Approaches. In JOURNAL OF REPORTS IN PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 2322-1232, JAN-DEC 2024, vol. 12, no. 1, art. no. e145411. Dostupné na: https://doi.org/10.5812/jrps-145411., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ASADI-SAMANI, M. - ALTEMEMY, D. - SAFFARI-CHALESHTORI, J. - MORADI, M.T. Investigating the Effectiveness of Natural Analogs and Different Metabolites of Curcumin for the Inhibition of the Influenza Virus Proteins in a Simulated Environment. In CURRENT PROTEOMICS. ISSN 1570-1646, 2024, vol. 21, no. 5, p. 499-504. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115701646343074241210050400., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA77 KOŠÍK, Pavol - ŠKORVAGA, Milan - BELYAEV, Igor. Incidence of preleukemic fusion genes in healthy subjects : minireview. In *Neoplasma*, 2016, vol. 63, no. 5, p. 659-672. (2015: 1.961 - IF, Q3 - JCR, 0.738 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2016_502
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PESSOA, F.M.C.D. - NOGUEIRA, B.M.D. - MACHADO, C.B. - BARRETO, I.V. - MACHADO, A.K.D. - GADELHA, R.B. - OLIVEIRA, D.D. - RIBEIRO, R.M. - SILVA, F.A.C. - GURGEL, L.A. - MEDEIROS, J.C. - MACIEL, A.D. - LOPES, G.S. - VIEIRA, R.P.G. - DE MORAES, M.O. - DE MORAES, M.E.A. - KHAYAT, A.S. - MOREIRA-NUNES, C.A. Molecular and Clinical Insights in the Increasing Detection of BCR::ABL1 p190+in Adult Acute Myeloid Leukemia Patients. In IN VIVO. ISSN 0258-851X, JUL-AUG 2024, vol. 38, no. 4, p. 2016-2023. Dostupné na: https://doi.org/10.21873/invivo.13659., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA78 KOVÁČOVÁ, Elena - KAZÁR, Ján. Q fever - still a query and underestimated infectious disease. In *Acta Virologica : international journal*. - Bratislava : Virologický ústav, Biomedicínske centrum SAV, 1957-, 2003, vol. 46, p. 193-210. (2002: 0.660 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALESSIANI, A. - DI DOMENICO, M. - AVERAIMO, D. - POMPILII, C. - RULLI, M. - COCCO, A. - LOMELLINI, L. - COCCARO, A. - CANTELMI, M.C. - MEROLA, C. - TIERI, E.E. - ROMEO, G. - SECONDINI, B. - MARFOGLIA, C. - DI TEODORO, G. - PETRINI, A. Coxiella burnetii: A Brief Summary of the Last Five Years of Its Presence in the Abruzzo and Molise Regions in Italy. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, AUG 2024, vol. 14, no. 15, art. no. 2248. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14152248., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA79 KOZICS, Katarína - SRANČÍKOVÁ, Annamária - SEDLÁČKOVÁ, Eva - HORVÁTHOVÁ, Eva - MELUŠOVÁ, Martina - MELUŠ, V. - KRAJČOVIČOVÁ, Zdenka - ŠRAMKOVÁ, Monika. Antioxidant potential of essential oil from Lavandula angustifolia in in vitro and ex vivo cultured liver cells. In *Neoplasma*, 2017, vol. 64, no. 4, p. 485-493. (2016: 1.871 - IF, Q4 - JCR, 0.714 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2017_401
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SIMAEI, S.R. - ASKARI, V.R. - ROSTAMI, M. - KAMALINEJAD, M. - FARZAEI, M.H. - MOROVATI, M. - HEYDARPOUR, F. - JAFARI, Z. - RAHIMI, V.B. Lavender and metformin effectively propagate progesterone levels in patients with polycystic ovary syndrome: A randomized, double-blind clinical trial. FITOTERAPIA. ISSN 0367-326X, JAN 2024, vol. 172. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fitote.2023.105720., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] MALCHEVA, B. - NASKOVA, P. - GRIGOROVA-PESHEVA, B. - PLAMENOV, D. - YORDANOVA, M. - KOSTADINOVA-SLAVEVA, A. - BLAZHEKOVIKJ-DIMOVSKA, D. - NIKOLOV, D. Investigation of Lavandula angustifolia Mill. extracts as anti-i Escherichia/i coli agents and microbial additives: are they an alternative to enrichment, decontaminating and deodorizing agents for organic soil improvers?. SOIL SCIENCE ANNUAL. ISSN 2300-4967, 2024, vol. 75, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.37501/soilsa/186455., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] SIVAMARUTHI, B.S. - KESIKA, P. - SISUBALAN, N. - CHAIYASUT, C. The Role of Essential Oils on Sleep Quality and Other Sleep-related Issues: Evidence from Clinical Trials. MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1389-5575, 2024 SEP 2 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0113895575315700240821054716., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA80 HORVÁTHOVÁ, Katarína - NOVOTNÝ, Ladislav - TÓTHOVÁ, Darina - VACHÁLKOVÁ, Anna. Determination of free radical scavenging activity of quercetin, rutin, luteolin and apigenin in H2O2-treated human ML cells K562. In *Neoplasma*. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie, Biomedicínske centrum SAV, 1954-, 2004, vol. 51, no. 5, p. 395-399. (2003: 0.482 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JAYAPRAKASH, P. - ISAEV, D. - YANG, K.H.S. - BEIRAM, R. - OZ, M. - SADEK, B. Apigenin Alleviates Autistic-like Stereotyped Repetitive Behaviors and Mitigates Brain Oxidative Stress in Mice. In PHARMACEUTICALS. APR 2024, vol. 17, no. 4, art. no. 482. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph17040482., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] LIN, Y. - YANG, X. - LI, Y. - HUANG, D.J. - SUN, Z.Q. A newly synthesized flavone avoids COMT-catalyzed methylation and mitigates myocardial ischemia/reperfusion injury in H9C2 cells via JNK and P38 pathways. In IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES. ISSN 2008-3866, APR 2024, vol. 27, no. 4, p. 492-499. Dostupné na: https://doi.org/10.22038/IJBMS.2023.74358.16149., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] MAMUAJA, M.N. - HERLINA, T. - RUMAMPUK, R.J. - MAKSUM, I.P. - RUKAYADI, Y. Flavonoids from Clerodendrum genus and their biological activities. In ADMET AND DMPK. ISSN 1848-7718, 2024, vol. 12, no. 6, p. 843-879. Dostupné na: https://doi.org/10.5599/admet.2442., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.2] LAURITZEN, Knut Husø - YANG, Kuan - FRISK, Michael - LOUWE, Mieke C. - OLSEN, Maria Belland - ZIEGLER, Mathias - LOUCH, William E. - HALVORSEN, Bente - AUKRUST, Pål - YNDESTAD, Arne - SANDANGER, Øystein. Apigenin inhibits NLRP3 inflammasome activation in monocytes and macrophages independently of CD38. In Frontiers in Immunology, 2024-01-01, 15, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1497984., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA81 KOZICS, Katarína - NOVOTNÝ, Ladislav - VACHÁLKOVÁ, Anna. Flavonoids as chemoprotective agents in civilization diseases. In *Neoplasma*, 2001, vol. 48, no. 6, p. 435-441. (2000: 0.579 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HEMMATI, A.A. - GHAFOURIAN, M. - KHODAYAR, M.J. - ZARIN, H. - ROUNKIAN, M.S. - JALALI, A. Sodium Cromolyn Modulates Carrageenan-Induced Acute Inflammation Through the Interleukin-6 Levels. In JUNDISHAPUR JOURNAL OF NATURAL PHARMACEUTICAL PRODUCTS. ISSN 1735-7780, MAY 2024, vol. 19, no. 2, art. no. e140822. Dostupné na: https://doi.org/10.5812/jjnpp-140822., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA82 KOZICS, Katarína - VALOVIČOVÁ, Zuzana - SLAMEŇOVÁ, Darina. Structure of flavonoids influences the degree inhibition of Benzo(a)pyrene-induced DNA damage and micronuclei in HepG2 cells. In *Neoplasma*, 2011, vol. 58, no. 6, p. 516-524. (2010: 1.449 - IF, Q4 - JCR, 0.598 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2011_06_516
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BRUNA, L. - DRAYE, M. - CRAVOTTO, G. - CHATEL, G. Waste Management of Apple Pomace: Extraction of Antimicrobial Molecules Using Green Technologies. In WASTE AND BIOMASS VALORIZATION. ISSN 1877-2641, AUG 2024, vol. 15, no. 8, p. 4541-4555. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12649-024-02432-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] YUENIWATI, Yuyun - RIZKI SYABAN, Mokhamad Fahmi - KURNIAWAN, Dedy Budi - AZAM, Afrizal Alif - ALVENIA, Desak Made - NUR SAVIRA, Yushidayah - MUHAMMAD, Rislan Faiz - ADNANI, Basyar - VIOLITA, Aldita Husna - ARVIANA, Safira Dita - HASIBUAN, Aminah - NORAHMAWATI, Eviana - FATMASARI, Yasmin - MUFIDAH, Arinal - SAVITRI, Kania Aviandi - ZULFIKRI, Unzila Rafsi - PUTRI, Diana Yuswanti - UTAMI, Sri. 7,8-Dihydroxyflavone functions as an antioxidant through the inhibition of Kelch-like ECH-associated protein 1: Molecular docking and an in vivo approach in a rat model of ischemia-reperfusion brain injury. In World Academy of Sciences Journal, 2024-03-01, 6, 2, pp. ISSN 26322900. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/wasj.2024.230., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA83 KOZOVSKÁ, Zuzana - GÁBRIŠOVÁ, V. - KUČEROVÁ, Lucia. Malignant melanoma: diagnosis, treatment and cancer stem cells. In *Neoplasma*, 2016, vol. 63, no. 4, p. 510-517. (2015: 1.961 - IF, Q3 - JCR, 0.738 - SJR, Q3 - SJR, karentované -

CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2016_403
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MASROUR, M. - KHANMOHAMMADI, S. - FALLAHTAFTI, P. - HASHEMI, S.M. - REZAEI, N. Long non-coding RNA as a potential diagnostic and prognostic biomarker in melanoma: A systematic review and meta-analysis. In JOURNAL OF CELLULAR AND MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1582-1838, FEB 2024, vol. 28, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jcmm.18109., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZHOU, B. - LI, X.H. - LIU, J.C. - PENG, L.Z. - LIU, X.W. Duodenal malignant melanoma: Primary and metastatic case series and literature review. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, FEB 9 2024, vol. 103, no. 6, art. no. e37138. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000037138., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] PíCKOVá, M. - KAHOUNOVá, Z. - RADASZKIEWICZ, T. - PROCHáZKOVá, J. - FEDR, R. - NOSKOVá, M. - RADASZKIEWICZ, K.A. - OVESNá, P. - BRYJA, V. - SOUCEK, K. Orthotopic model for the analysis of melanoma circulating tumor cells. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 3 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 7827. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-58236-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] PU, X.Y. - MEI, Y.H. - ZHENG, Q. - KO, C.Y. Inhibition of Melanoma Cell Growth by Salvianolic Acid A through CHK2-CDC25A Pathway Modulation. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK. ISSN 2768-6701, JUN 2024, vol. 29, no. 6, art. no. 213. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.fbl2906213., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ALJARRAH, Q. - HAMMAD, A.M. - SHEHADEH, B.E. - ALQUDAH, M. - ABOU-FOUL, A.K. Lessons learnt from an aggressive tumour masquerading as a neuropathic heel ulcer: a case report. In JOURNAL OF WOUND CARE. ISSN 0969-0700, JUN 2024, vol. 33, p. S20-S24. Dostupné na: https://doi.org/10.12968/jowc.2022.0281., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] LUAN, W.K. - LU, X. - PENG, H.Y. - SHEN, X.L. - RAO, M. - RUAN, H.R. Exosomal miR-19a derived from melanoma cell promotes the vemurafenib resistance of malignant melanoma through directly targeting LRIG1 to reactivate AKT and MAPK pathway. In PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, AUG 2024, vol. 260, art. no. 155410. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2024.155410., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] GONG, W.L. - ZHOU, J.Y. - HOU, Y.Q. - ZHANG, J. - HE, P.F. - YU, Q. The causal relationship between immune cells mediating FIT3L, CCL4, OSM, and skin-derived deteriorated tumors. In SKIN RESEARCH AND TECHNOLOGY. ISSN 0909-752X, JUL 2024, vol. 30, no. 7, art. no. e13774. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/srt.13774., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] AISSA, T. - AISSAOUI-ZID, D. - MOSLAH, W. - KHAMESSI, O. - KSIKSI, R. - OLTERMANN, M. - RUCK, M. - ZID, M.F. - ABID, N.S. Synthesis, physicochemical and pharmacological characterizations of a tetra-[methylimidazolium] dihydrogen decavanadate, inhibiting the IGR39 human melanoma cells development. In JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY. ISSN 0162-0134, NOV 2024, vol. 260, art. no. 112672. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2024.112672., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] LIMONTA, P. - CHIARAMONTE, R. - CASATI, L. Unveiling the Dynamic Interplay between Cancer Stem Cells and the Tumor Microenvironment in Melanoma: Implications for Novel Therapeutic Strategies. In CANCERS. AUG 2024, vol. 16, no. 16, art. no. 2861. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16162861., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] ONOGI, A. - KODAMA, D. - WATANABE, N. - ISHIDA, T. - KOMEDA, H. - MIKAMI, S. - TANAKA, T. An Extremely Rare Case of Primary Malignant Melanoma of the Kidney. In WORLD JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1920-4531, OCT 2024, vol. 15, no. 5, p. 837-843. Dostupné na: https://doi.org/10.14740/wjon1899., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.2] KURVA, Anitha - KORIKANI, Meghana - MOHAN, Vasavi - KANCHA, Rama Krishna. Skin Cancer. In Biomedical Aspects of Solid Cancers, 2024-01-01, pp. 235-252. ISBN [9789819718016, 9789819718023]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-1802-3_21., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.2] ZANNINI, Giuseppa - FRANCO, Renato - ZITO MARINO, Federica. Immunohistochemistry for Cancer Stem Cell Detection: Principles and Methods. In Methods in Molecular Biology, 2024-01-01, 2777, pp. 19-33. ISSN 10643745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3730-2_2., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.2] LI, Xiaohui - ZHAO, Jiaxu - PENG, Haibao - ZHANG, Ye - ZENG, Rui - CHI, Yudan. Effects of HMGA2 on migration and proliferation of leptomeningeal metastatic melanoma. In China Oncology, 2024-04-30, 34, 4, pp. 389-399. ISSN 10073639. Dostupné na: https://doi.org/10.19401/j.cnki.1007-3639.2024.04.006., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA84 KOŽUCH, Otto - LABUDA, Milan - LYSÝ, J. - WEISMANN, Peter - KRIPPEL, Eduard. Longitudinal study of natural foci of central european encephalitis virus in west Slovakia. In *Acta Virologica*, 1990, vol. 34, no. 6, p. 537-544. ISSN 0001-723X. Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAZIMÍROVÁ, M. - MANGOVÁ, B. - CHVOSTÁC, M. - DIDYK, Y.M. - DE ALBA, P. - MIRA, A. - PURGATOVÁ, S. - SELYEMOVÁ, D. - TARAGELOVÁ, V.R. - SCHNITTGER, L. The role of wildlife in the epidemiology of tick-borne diseases in Slovakia. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA85 KOŽUCH, Otto - GURYČOVÁ, D. - LYSÝ, J. - LABUDA, Milan. Mixed natural focus of tick-borne encephalitis, tularemia and hemorrhagic fever with renal syndrome in West Slovakia. In *Acta Virologica*, 1995, vol. 39, p. 95 - 98. (1994: 0.347 - IF, karentované - CCC). (1995 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] KAZIMíROVá, M. - MANGOVá, B. - CHVOSTáC, M. - DIDYK, Y.M. - DE ALBA, P. - MIRA, A. - PURGATOVá, S. - SELYEMOVá, D. - TARAGELOVá, V.R. - SCHNITTGER, L. The role of wildlife in the epidemiology of tick-borne diseases in Slovakia. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6, art. no. 100195. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA86 KOŽUCH, Otto - NOSEK, Josef - ERNEK, E. - LICHARD, M. - ALBRECHT, P. PERSISTENCE OF TICK-BORNE ENCEPHALITIS VIRUS IN HIBERNATING HEDGEHOGS. In *Acta Virologica : international journal*, 1963, vol. 7, p. 430-433. ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] KAZIMíROVá, M. - MANGOVá, B. - CHVOSTáC, M. - DIDYK, Y.M. - DE ALBA, P. - MIRA, A. - PURGATOVá, S. - SELYEMOVá, D. - TARAGELOVá, V.R. - SCHNITTGER, L. The role of wildlife in the epidemiology of tick-borne diseases in Slovakia. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6, art. no. 100195. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LUKINA-GRONSKAYA, A.V. - CHUDINOV, I.K. - KORNEENKO, E.V. - MASHKOVA, S.D. - SEMASHKO, T.A. - SINKOVA, M.A. - PENKIN, L.N. - LITVINOVA, E.M. - FEOKTISTOVA, N.Y. - SPERANSKAYA, A.S. Novel coronaviruses and mammarenaviruses of hedgehogs from Russia including the comparison of viral communities of hibernating and active specimens. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. DEC 16 2024, vol. 11, art. no. 1486635. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1486635., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA87 KOŽUCH, Otto - MAYER, Vlastimil. Pig kidney epithelial (PS) cells - perfect tool for study of flavi viruses and some other arboviruses. In *Acta Virologica : international journal*, 1975, vol. 19, no. 6, p. 498. ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] VELA, O.C. - BOARIU, M.I. - IORIO-SICILIANO, V. - VADUVA, A. - BELOVA, A. - STRATUL, S.I. - RUSU, D. Histologic Evaluation of Early Papilla Healing after Augmentation with Injectable Hyaluronic Acid-A Proof of Concept. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. JUL 2024, vol. 13, no. 14, art. no. 4102. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm13144102., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] RINCóN, T.C. - KAPOOR, T. - KEEFFE, J.R. - SIMONELLI, L. - HOFFMANN, H.H. - AGUDELO, M. - JURADO, A. - PEACE, A. - LEE, Y.E. - GAZUMYAN, A. - GUIDETTI, F. - CANTERGIANI, J. - CENA, B. - BIANCHINI, F. - TAMAGNINI, E. - MORO, S.G. - SVOBODA, P. - COSTA, F. - REIS, M.G. - KO, A.I. - FALLON, B.A. - AVILA-RIOS, S. - REYES-TERAN, G. - RICE, C.M. - NUSSENZWEIG, M.C. - BJORKMAN, P.J. - RUZEK, D. - VARANI, L. - MACDONALD, M.R. - ROBBIANI, D.F. Human antibodies in Mexico and Brazil neutralizing tick-borne flaviviruses. In CELL REPORTS. ISSN 2211-1247, JUN 25 2024, vol. 43, no. 6, art. no. 114298. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2024.114298., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA88 KUBÍK, A. - ZATLOUKAL, P. - TOMÁŠEK, L. - PAUK, N. - PETRUŽELKA, L. - PLEŠKO, Ivan. Lung cancer risk among nonsmoking women in relation to diet and physical activity. In *Neoplasma*. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie, Biomedicínske centrum SAV, 1954-, 2004, vol. 51, no. 2, p. 136-143. (2003: 0.482 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] CHEN, F.J. - LIN, C.T. - GU, X. - NING, Y.Z. - HE, H.Y. - QIANG, G.L. Exploring the link between walking and lung cancer risk: a two-stage Mendelian randomization analysis. In BMC PULMONARY MEDICINE. ISSN 1471-2466, MAR 13 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 129. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12890-024-02906-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA89 KUBÍN, Antonín - ZATLOUKAL, Pavel - TOMAŠEK, L. - DOLEŽAL, J. - SYLLABOVA, L. - KARA, J. - KOPECKY, P. - PLEŠKO, Ivan. A case-control study of lifestyle and lung cancer associations by histological types. In *Neoplasma*, 2008, vol. 55, no. 3, s. 192-199. (2007: 1.208 - IF, Q4 - JCR, 0.527 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] AWASTHI, Prankur - HASAN, Saba. Cancer in adolescents. In Lifestyle Diseases in Adolescents Diseases Disorders and Preventive Measures, 2024-07-23, pp. 73-87. ISBN [9789815274448, 9789815274431]. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/9789815274431124010007., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA90 KUČEROVÁ, Lucia - KOVACOVICOVÁ, M. - POLAK, S. - BOHAC, M. - FEDELES, J. - PALENCAR, D. - MATÚŠKOVÁ, Miroslava. Interaction of human adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells with breast cancer cells. In *Neoplasma*, 2011, vol. 58, no. 5, p. 361-370. (2010: 1.449 - IF, Q4 - JCR, 0.598 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2011_05_361
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALANTEET, A. - ATTIA, H. - ALFAYEZ, M. - MAHMOOD, A. - ALSALEH, K. - ALSANEA, S. Liraglutide attenuates obese-associated breast cancer cell proliferation via inhibiting PI3K/Akt/mTOR signaling pathway. In SAUDI PHARMACEUTICAL JOURNAL. ISSN 1319-0164, JAN 2024, vol. 32, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsps.2023.101923., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] DAI, B. - CLARK, A.M. - WELLS, A. Mesenchymal Stem Cell-Secreted Exosomes and Soluble Signals Regulate Breast Cancer Metastatic Dormancy: Current Progress and Future Outlook. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 13, art. no. 7133. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25137133., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA91 KUREKOVÁ, Simona - PLAAS, M. - CAGALINEC, Michal**. Lack of functional wolframin causes drop in plasmalemmal sodium-calcium exchanger type 1 expression at early stage in rat model of Wolfram syndrome. In *General Physiology and Biophysics*, 2020, vol. 39, no. 5, p. 499-503. (2019: 1.070 - IF, Q4 - JCR, 0.373 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2020017
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VILLATORE, A. - FRONTINO, G. - CASCAVILLA, M.L. - VIGNALE, D. - LAZZERONI, D. - PERETTO, G. Cardiac Wolframinopathies: A Case Report of Myocarditis and a Literature Review of Cardiac Involvement in Wolfram Syndrome 1. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MAR 2024, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm13061803., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA92 LABUDOVÁ, Martina** - ZDURIENČÍKOVÁ, Martina - FABIANOVÁ, Andrea - BARÁTOVÁ, Magdaléna - DITTE, Peter - RADVÁK, Peter - NEMČOVIČOVÁ, Ivana - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Absence of keratin 1 restricts the course of infection with lymphocytic choriomeningitis virus strain MX. In *Acta Virologica*, 2019, vol. 63, no. 2, p. 169-185. (2018: 0.554 - IF, Q4 - JCR, 0.283 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2019_209
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YU, X. - ZHU, Y.B. - YIN, G. - WANG, Y.B.N. - SHI, X.L. - CHENG, G. Exploiting hosts and vectors: viral strategies for facilitating transmission. In EMBO REPORTS. ISSN 1469-221X, AUG 9 2024, vol. 25, no. 8, p. 3187-3201. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s44319-024-00214-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA93 LABUDOVÁ, Martina** - ČIAMPOR, Fedor - PASTOREKOVÁ, Silvia - PASTOREK, Jaromír. Cell-to-cell transmission of lymphocytic choriomeningitis virus MX strain during persistent infection and its influence on cell migration. In *Acta Virologica*, 2018, vol. 62, no. 4, p. 424-434. (2017: 0.696 - IF, Q4 - JCR, 0.309 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2018_411
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BYFORD, O. - SHAW, A.B. - TSE, H.N. - MOON-WALKER, A. - SAPHIRE, E.O. - WHELAN, S.P.J. - STACEY, M. - HEWSON, R. - FONTANA, J. - BARR, J.N. Lymphocytic choriomeningitis arenavirus utilises intercellular connections for cell to cell spread. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 22 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-79397-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA94 LABUDOVÁ, Martina**. Cell-to-cell transport in viral families: faster than usual. In *Acta Virologica*, 2020, vol. 64, no. 2, p. 154-166. (2019: 0.793 - IF, Q4 - JCR, 0.358 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2020_205
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SHIMIZU, S. - NAKAYAMA, M. - NGUYEN, C.T. - ISHIGAKI, H. - KITAGAWA, Y. - YASUI, F. - YAGI, Y. - KUSAYANAGI, T. - KOHARA, M. - ITOH, Y. - TOJIMA, I. - KOUZAKI, H. - SHIMIZU, T. SARS-CoV-2 induces inflammation and intracranial infection through the olfactory epithelium-olfactory bulb pathway in non-human primates. JOURNAL OF NEUROIMMUNOLOGY. ISSN 0165-5728, FEB 15 2024, vol. 387. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneuroim.2024.578288., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA95 LÍBIKOVÁ, Helena - ŘEHÁČEK, Jozef - GREŠÍKOVÁ, Milota - KOŽUCH, Otto - SOMOGYIOVÁ, J. - ERNEK, E.. CYTOPATHIC VIRUSES ISOLATED FROM IXODES RICINUS TICKS IN CZECHOSLOVAKIA. In *Acta Virologica : international journal*, 1964, vol. 8, p. 96. ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PETIT, M.J. - JOHNSON, N. - MANSFIELD, K.L. Vectorial dynamics underpinning current and future tick-borne virus emergence in Europe. In JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY. ISSN 0022-1317, 2024, vol. 105, no. 11, art. no. 002041. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/jgv.0.002041., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA96 LÍBIKOVÁ, Helena - TESÁROVÁ, J. - RAJČÁNI, Július. Experimental infection of monkeys with Kemerovo virus. In *Acta Virologica : international journal*, 1970, vol. 14, no. 1, p. 64 - 69. ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIN, Y.T. - PASCALL, D.J. Characterisation of putative novel tick viruses and zoonotic risk prediction. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, JAN 21 2024, vol. 14, no. 1, art. no. e10814. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.10814., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MIGNé, C.V. - HECKMANN, A. - MONSION, B. - JAAFAR, F.M. - GALON, C. - RAKOTOBE, S. - BELL-SAKYI, L. - MOUTAILLER, S. - ATTOUI, H. Age- and Sex-Associated Pathogenesis of Cell Culture-Passaged Kemerovo Virus in IFNAR(-/-) Mice. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2024, vol. 25, no. 6, art. no. 3177. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25063177., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA97 LÍBIKOVÁ, Helena - MAYER, Vlastimil - KOŽUCH, Otto - ŘEHÁČEK, Jozef - ERNEK, E. Isolation from Ixodes persulcatus Ticks of cytopathic agents (KEMEROVO Virus) differing from Ticks/borne encephalitis virus + some their properties. In *Acta Virologica : international journal*, 1964, vol. 8, p. 289-301. ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIN, Y.T. - PASCALL, D.J. Characterisation of putative novel tick viruses and zoonotic risk prediction. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, JAN 21 2024, vol. 14, no. 1, art. no. e10814. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.10814., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA98 LOPUŠNÁ, Katarína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - BETÁKOVÁ, Tatiana - ŠKORVANOVÁ, Lucia - TOMÁŠKOVÁ, Jana - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - KABÁT, Peter. Interferons lambda, new cytokines with antiviral activity. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 171-179. (2012: 0.759 - IF, Q4 - JCR, 0.355 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2013_02_171
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KUMAR, N. - SHARMA, S. - KUMAR, R. - MEENA, V.K. - BARUA, S. Evolution of drug resistance against antiviral agents that target cellular factors. In VIROLOGY. ISSN 0042-6822, DEC 2024, vol. 600, art. no. 110239. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virol.2024.110239., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA99 LOPUŠNÁ, Katarína - REŽUCHOVÁ, Ingeborg - KABÁT, Peter - KÚDELOVÁ, Marcela. Interferon lambda induces antiviral response to herpes simplex virus 1 infection. In *Acta Virologica : international journal*, 2014, vol. 58, no., p. 325 - 332. (2013: 1.037 - IF, Q4 - JCR, 0.363 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2014_03_325
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LE, N.P.K. - SINGH, P.P. - SABIR, A.J. - TRUS, I. - KARNIYCHUK, U. Endogenous ZAP is associated with altered Zika virus infection phenotype. In VIROLOGY JOURNAL. NOV 9 2024, vol. 21, no. 1, art. no. 285. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12985-024-02557-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SATTAR, A.A. - QAISER, A. - KAUSAR, H. - AQIL, S. - MUDASSAR, R. - MANZOOR, S. - ASHRAF, J. The potential of IFN-λ, IL-32γ, IL-6, and IL-22 as safeguards against human viruses: a systematic review and a meta-analysis. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, FEB 14 2024, vol. 15, art. no. 1303115. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1303115., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA100 MARTINICKÝ, David - ZVARÍK, M. - ŠIKUROVÁ, Libuša - LAJDOVÁ, I. - HUNÁKOVÁ, Ľuba. Fluorescence analysis of urine and its potential for ovarian cancer screening. In *Neoplasma*, 2015, vol. 62, no. 3, p. 500-506. (2014: 1.865 - IF, Q4 - JCR, 0.753 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2015_060
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SVECOVá, M. - DUBAYOVá, K. - BIRKOVá, A. - URDZíK, P. - MAREKOVá, M. Non-Invasive Endometrial Cancer Screening through Urinary Fluorescent Metabolome Profile Monitoring and Machine Learning Algorithms. In CANCERS. SEP 2024, vol. 16, no. 18, art. no. 3155. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16183155., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA101 MATIS, Ján - KÚDELOVÁ, Marcela. Early shutoff of host protein synthesis in cells infected with herpes simplex viruses. In *Acta Virologica : international journal*, 2001, vol. 45, no. 5-6, p. 269-277. (2000: 0.558 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] PAUL, Jaishree. Disease causing microbes. In Disease Causing Microbes, 2024-01-02, pp. 1-377. ISBN [9783031285660, 9783031285677]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-28567-7., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CUI, Y.X. - WANG, M.S. - CHENG, A.C. - ZHANG, W. - YANG, Q. - TIAN, B. - OU, X.M. - HUANG, J. - WU, Y. - ZHANG, S.Q. - SUN, D. - HE, Y. - ZHAO, X.X. - WU, Z. - ZHU, D.K. - JIA, R.Y. - CHEN, S. - LIU, M.F. The precise function of alphaherpesvirus tegument proteins and their interactions during the viral life cycle. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JUL 2 2024, vol. 15, art. no. 1431672. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1431672., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] EKE, L. - TWEEDIE, A. - CUTTS, S. - WISE, E.L. - ELLIOTT, G. Translational arrest and mRNA decay are independent activities of alphaherpesvirus virion host shutoff proteins. In JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY. ISSN

0022-1317, 2024, vol. 105, no. 4, art. no. 001976. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/jgv.0.001976., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA102 MEGO, M. - EBRINGER, L. - DRGOŇA, L. - MARDIAK, J. - TRUPL, J. - GREKSAK, R. - NEMOVA, I. - ORAVCOVA, E. - ZAJAC, Vladimír - KOZA, I. Prevention of febrile neutropenia in cancer patients by probiotic strain Enterococcus faecium M-74. Pilot study phase I. In *Neoplasma*. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie, Biomedicínske centrum SAV, 1954-, 2005, vol. 52, no. 2, p. 159-164. (2004: 0.822 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] XU, Y.N. - DU, H.Y. - CHEN, Y.C. - MA, C. - ZHANG, Q. - LI, H. - XIE, Z.Y. - HONG, Y.J. Targeting the gut microbiota to alleviate chemotherapy-induced toxicity in cancer. CRITICAL REVIEWS IN MICROBIOLOGY. ISSN 1040-841X, SEP 2 2024, vol. 50, no. 5, p. 564-580. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1040841X.2023.2233605., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA103 MELUŠOVÁ, Martina - SLAMEŇOVÁ, Darina - KOZICS, Katarína - JANTOVÁ, Soňa - HORVÁTHOVÁ, Eva. Carvacrol and rosemary essential oil manifest cytotoxic, DNA-protective and pro-apoptotic effect having no effect on DNA repair. In *Neoplasma*, 2014, vol. 61, no. 6, p. 690-699. (2013: 1.642 - IF, Q4 - JCR, 0.731 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2014_084
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] UGRAS, S. - RASGELE, P.G. - TEMIZCE, S. - EMIRE, Z. - DIRMENCI, T. Protective Effects of Origanum onites and Its Components on Lead-Nitrate Induced Genotoxicity in Root Cells of Allium cepa L.. In RECORDS OF NATURAL PRODUCTS. ISSN 1307-6167, JAN-FEB 2024, vol. 18, no. 1, p. 143-154. Dostupné na: https://doi.org/10.25135/rnp.440.2311.2990., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA104 MICHALOVÁ, Zuzana** - SZÉKIOVÁ, Eva - BLAŠKO, Juraj - VANICKÝ, Ivo. Prevention and therapy of chemotherapy-induced peripheral neuropathy: a review of recent findings. In *Neoplasma*, 2022, vol.70, no.1, p. 15-35. (2021: 3.409 - IF, Q3 - JCR, 0.580 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2022_221007N992
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] AHMED, L.A. - AL-MASSRI, K.F. Exploring the Role of Mesenchymal Stem Cell-Derived Exosomes in Diabetic and Chemotherapy-Induced Peripheral Neuropathy. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, 2024 JAN 22 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-024-03916-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DA-SILVA, O.F. - ADELOWO, A.R. - BABALOLA, A.A. - IKEJI, C.N. - OWOEYE, O. - ROCHA, J.B.T. - ADEDARA, I.A. - FAROMBI, E.O. Diphenyl Diselenide Through Reduction of Inflammation, Oxidative Injury and Caspase-3 Activation Abates Doxorubicin-Induced Neurotoxicity in Rats. In NEUROCHEMICAL RESEARCH. ISSN 0364-3190, 2024 JAN 24 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-023-04098-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] WAN, Z.H. - HUANG, J.J. - WANG, X.M. - LI, P. Compression Therapy for Prevention of Chemotherapy-Induced Peripheral Neuropathy: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials. In JOURNAL OF PAIN RESEARCH. ISSN 1178-7090, 2024, vol. 17, p. 4509-4519. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/JPR.S488470., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] GEHR, N.L. - KARLSSON, P. - TIMM, S. - CHRISTENSEN, S. - HVID, C.A. - PERIC, J. - HANSEN, T.F. - LAURITZEN, L. - FINNERUP, N.B. - VENTZEL, L. Study protocol: fish oil supplement in prevention of oxaliplatin-induced peripheral neuropathy in adjuvant colorectal cancer patients - a randomized controlled trial. (OxaNeuro). In BMC CANCER. FEB 3 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-024-11856-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] YANG, Y.L. - HE, Z.Z. - WU, S.C. Ursolic acid alleviates paclitaxel-induced peripheral neuropathy through PPARγ activation. In TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY. ISSN 0041-008X, MAR 2024, vol. 484. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.taap.2024.116883., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] BABU, N. - GADEPALLI, A. - AKHILESH - SHARMA, D. - SINGH, A.K. - CHOUHAN, D. - AGRAWAL, S. - TIWARI, V. TLR-4: a promising target for chemotherapy-induced peripheral neuropathy. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, DEC 2024, vol. 51, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-024-10038-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] LU, J. - ZHAO, X.J. - RUAN, Y. - LIU, X.J. - DI, X. - XU, R. - WANG, J.Y. - QIAN, M.Y. - JIN, H.M. - LI, W.J. - SHEN, X. Desloratadine ameliorates paclitaxel-induced peripheral neuropathy and hypersensitivity reactions in mice. In ACTA PHARMACOLOGICA SINICA. ISSN 1671-4083, OCT 2024, vol. 45, no. 10, p. 2061-2076. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41401-024-01301-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA105 MIKULÁŠOVÁ, Andrea - VAREČKOVÁ, Eva - FODOR, Ervín. Transcription and replication of the influenza A virus genome. In *Acta Virologica : International Journal*, 2000, vol. 44, no. 5, p. 273 - 282. (1999: 0.476 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, Y.J. - CHEN, C.Y. - KUO, Y.S. - HUANG, Y.W. - KUO, R.L. - CHANG, L.K. - YANG, J.H. - LAI, C.H. - SHIH, S.R. - CHIU, Y.F. OTUB1 contributes to the stability and function of Influenza A virus NS2. In PLOS PATHOGENS. ISSN

1553-7366, MAY 2024, vol. 20, no. 5, art. no. e1012279. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1012279., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA106 MISTRÍKOVÁ, Jela** - BRIESTENSKÁ, Katarína. Murid herpesvirus 4 (MuHV-4, prototype strain MHV-68) as an important model in global research of human oncogenic gammaherpesviruses. In *Acta Virologica*, 2020, vol. 64, no. 2, p. 167-176. (2019: 0.793 - IF, Q4 - JCR, 0.358 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2020_206
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SEVCIK, M. - SPITALSKA, E. - MALITERNA, M. - KABAT, P. - BENDA, P. First records of Secretargas transgariepinus (Argasidae) in Libya and Jordan: corrections of collection records and detection of microorganisms. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, MAY 2024, vol. 123, no. 5, art. no. 223. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-024-08239-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA107 MIŠÁK, Anton - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana**. Peculiarities of mitochondrial chloride channel kinetics. In *General Physiology and Biophysics*, 2022, vol. 41, no. 2, p. 101-114. (2021: 1.957 - IF, Q4 - JCR, 0.344 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2022001
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MIN, Q.Q. - GAO, Y.J. - WANG, Y. Bioelectricity in dental medicine: a narrative review. In BIOMEDICAL ENGINEERING ONLINE. JAN 3 2024, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12938-023-01189-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA108 MLČÁKOVÁ, Andrea - BABUŠÍKOVÁ, Oľga. Multiparametric flow cytometry in detection of minimal residual disease in acute lymphoblastic leukemia of early B-cell phenotype. In *Neoplasma*. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie, Biomedicínske centrum SAV, 1954-, 2003, vol. 50, no. 6, p. 416-421. (2002: 0.679 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VERBEEK, M.W.C. - VAN DER VELDEN, V.H.J. The Evolving Landscape of Flowcytometric Minimal Residual Disease Monitoring in B-Cell Precursor Acute Lymphoblastic Leukemia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 2024, vol. 25, no. 9, art. no. 4881. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25094881., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA109 MRKVOVÁ, M. - ACHS, Adam - ALAXIN, Peter - ŠUBR, Zdeno W. - PREDAJŇA, Lukáš - ZETOCHOVÁ, Erika - HAUPTVOGEL, Pavel - ŠOLTYS, Katarína - CANDRESSE, Thierry - GLASA, Miroslav**. Phaseolus vulgaris alphaendornavirus-1 is frequent in bean germplasm in Slovakia and shows low molecular variability. In *Acta Virologica*, 2023, vol. 67, art. no. 11484. (2022: 1.7 - IF, Q4 - JCR, 0.31 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/av.2023.11484
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FERREIRA, L.Y.M. - DE SOUSA, A.G. - SILVA, J.L. - SANTOS, J.P.N. - SOUZA, D.G.D. - ORELLANA, L.C.B. - DE SANTANA, S.F. - DE VASCONCELOS, L.B.C.M. - OLIVEIRA, A.R. - AGUIAR, E.R.G.R. Characterization of the Virome Associated with the Ubiquitous Two-Spotted Spider Mite, Tetranychus urticae. In VIRUSES-BASEL. OCT 2024, vol. 16, no. 10, art. no. 1532. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16101532., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] SRIVASTAVA, Dharmsheel - RAVILLA, Lokesh - GOYAL, Shobhit - ANEJA, Aseem - MISHRA, Abhinav - NELLORE, Jayshree - SINGH, Swoyam. Phylogenetic relationships and systematics of the genus Tetranychus: A morphological and molecular approach. In Journal of Entomological Research, 2024-12-01, 48, pp. 1004-1013. ISSN 03789519. Dostupné na: https://doi.org/10.5958/0974-4576.2024.00184.3., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA110 NAĎOVÁ, S. - MIADOKOVÁ, E. - ČIPÁK, Ľuboš. Flavonoids potentiate the efficacy of cytarabine through modulation of drug-induced apoptosis. In *Neoplasma*, 2007, vol. 54, no. 3, s. 202-206. (2006: 1.247 - IF, Q4 - JCR, 0.483 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LEI, J.M. - YANG, J.B. - BAO, C.Y. - LU, F.F. - WU, Q. - WU, Z.H. - LV, H. - ZHOU, Y.H. - LIU, Y.F. - ZHU, N. - YU, Y. - ZHANG, Z.P. - HU, M.C. - LIN, L. Isorhamnetin: what is the iin vitro/i evidence for its antitumor potential and beyond?. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. APR 8 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1309178., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA111 NAGYOVÁ, Alžbeta - ŠUBR, Zdeno W.. Infectious full-length clones of plant viruses and their use for construction of viral vectors. In *Acta Virologica : international journal*, 2007, vol. 51, no. 4, p. 223-238. (2006: 0.788 - IF, Q4 - JCR, 0.251 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LEASTRO, M.O. - KITAJIMA, E.W. - PALLáS, V. - NAVARRO, J.A.S. Rescue of ai Cilevirus/i from infectious cDNA clones. VIRUS RESEARCH. ISSN 0168-1702, JAN 2 2024, vol. 339. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virusres.2023.199264., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] KWAK, H.R. - HONG, S.B. - KIM, J.E. - BYUN, H.S. - LEE, B.C. - CHOI, H.S. - KIM, M. Construction and Characterization of a Full-Length Infectious cDNA Clone of a Strain of Watermelon Mosaic Virus Isolated from Melon. In PLANT PATHOLOGY JOURNAL. ISSN 1598-2254, DEC 2024, vol. 40, no. 6, p. 615-624. Dostupné na: https://doi.org/10.5423/PPJ.OA.07.2024.0103., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] REN, Hengze - LI, Danying - YU, Yating - LÜ, Wuyun - HAO, Xinyuan - WANG, Xinchao - WANG, Yuchun. Research Advances of Strategies to Engineer VIGS Vectors and Its Application in Plants. In Acta Horticulturae Sinica, 2024-01-01, 51, 7, pp. 1455-1473. ISSN 0513353X. Dostupné na: https://doi.org/10.16420/j.issn.0513-353x.2023-0753., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.2] MATEU, Mauricio G. - VALBUENA, Alejandro. Engineering and Bio/Nanotechnological Applications of Virus Particles. In Subcellular Biochemistry, 2024-01-01, 105, pp. 823-878. ISSN 03060225. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-65187-8_22., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA112 NOVÁK, Michal. TRUNCATED TAU-PROTEIN AS A NEW MARKER FOR ALZHEIMERS-DISEASE. In *Acta Virologica : international journal*, 1994, vol. 38, no. 3, p. 173 - 189. (1993: 0.205 - IF, karentované - CCC). (1994 - Current Contents). ISSN 0001-723X.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHU, H. - ZHANG, T. - LI, R.M. - REN, D. - XU, J.X. - XIAO, L. Bushen Huoxue acupuncture ameliorates Alzheimer's disease by upregulating MARCHF3 to induce NLRP3 ubiquitination and inhibit caspase-1-dependent pyroptosis. In METABOLIC BRAIN DISEASE. ISSN 0885-7490, NOV 2024, vol. 40, no. 1, art. no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11011-024-01459-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA113 NOVOTNÝ, Ladislav - RAUKO, Peter - COJOCEL, C. alpha-lipoic acid - the potential for use in cancer therapy : Minireview. In *Neoplasma*, 2008, vol. 55, no. 2, s. 81-86. (2007: 1.208 - IF, Q4 - JCR, 0.527 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ÇOBAN, H.S. - ÇIL, N. - ÖNDER, E. - METE, G.A. Anti-cancer effects of alpha lipoic acid, cisplatin and paclitaxel combination in the OVCAR-3 ovarian adenocarcinoma cell line. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, DEC 2024, vol. 51, no. 1, art. no. 485. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-024-09422-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ZHANG, Z.D. - XIA, Y. - LI, X.Y. - ZHANG, Q. - WU, Y.H. - CUI, C.Y. - LIU, J.F. - LIU, W.G. Arginine-solubilized lipoic acid-induced β-sheets of silk fibroin-strengthened hydrogel for postoperative rehabilitation of breast cancer. In BIOACTIVE MATERIALS. OCT 2024, vol. 40, p. 667-682. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioactmat.2024.08.014., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA114 NOVOTNÝ, Ladislav - RAUKO, Peter - VACHÁLKOVÁ, Anna - ABDEL-HAMID, M E. Kojic acid-a new leading molecule for a preparation of compounds with an anti-neoplastic potential. In *Neoplasma*, 1999, vol. 46, no. 2, p. 89-92. (1998: 0.657 - IF, Q4 - JCR, karentované - CCC). (1999 - Current Contents). ISSN 0028-2685.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KALE, A.D. - PAWARA, R.H. - PATEL, H.M. - DALAL, D.S. A facile and efficient one-pot procedure for the synthesis of 2-amino-4,8-dihydropyrano[3,2-ib/i]pyran-3-carbonitriles in PEG-400 and glycerol. RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES. ISSN 0922-6168, FEB 2024, vol. 50, no. 2, p. 853-880. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11164-023-05188-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] TAHERI, M. - YOUSEFI, M. - MEHDIPOURRAD, M. - JAWHAR, Z.H. - ALNOAEMI, B.M. - SHAHCHERAGH, S.K. Synthesis of benzo[ia/i]furo[2, 3-ic/i]phenazine derivatives via microwave irradiation by catalyzed Fesub3/subOsub4/sub@MCM-48@IL/Pd for high-performance removal of rhodamine B and determination of losartan using modified glassy carbon electrode. RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES. ISSN 0922-6168, MAY 2024, vol. 50, no. 5, p. 2221-2245. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11164-024-05251-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] MAHMOUD, G.A. - SHAKOR, A.B.A. - KAMAL-ELDIN, N.A. - ZOHRI, A.N.A. Production of kojic acid by iAspergillus flavus/i OL314748 using box-Behnken statistical design and its antibacterial and anticancer applications using molecular docking technique. BMC MICROBIOLOGY. ISSN 1471-2180, APR 25 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12866-024-03289-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] TAHERI, M. - MEYMANDI, B.G. - MEHDIPOURRAD, M. - ALNOAEMI, B.M. - JAWHAR, Z.H. Multi-component reaction synthesis of 3-(triphenyl phosphoranylidene) propanoate derivatives ivia/i triphenylphosphine and propylate using magnetic CuFesub2/subOsub4/sub@MIL-101(fe) nanoparticles at room temperature. JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY. ISSN 0095-8972, MAY 18 2024, vol. 77, no. 9-10, p. 1132-1144. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00958972.2024.2353299., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] TAHERI, M. - YOUSEFI, M. - JAHANBAN, L. - ROUSTAEI, A. - CHERAGHI, M. - SHAHRIARI, I. - POURTALABAH, E.K. - ALNOAEMI, B.M. - JAWHAR, Z.H. - SHAHCHERAGH, S.K. Synthesis of succinate derivatives using a magnetically separable Fesub3/subOsub4/sub@gly@Furfural@Co(NOsub3/sub)sub2/sub nanocatalyst at room temperature. JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY. ISSN 0095-8972, OCT 1 2024, vol. 77, no. 17-19, p. 2059-2075. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00958972.2024.2404512., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA115 NOVOTNÝ, Ladislav - AL-TANNAK, N.F. - HUNÁKOVÁ, Ľuba. Protein synthesis inhibitors of natural origin for CML therapy: semisynthetic homoharringtonine (Omacetaxine mepesuccinate) : minireview. In *Neoplasma*, 2016, vol. 63, no. 4, p. 495-503. (2015: 1.961 - IF, Q3 - JCR, 0.738 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2016_401
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] KHATUA, S. - NANDI, S. - NAG, A. - SEN, S. - CHAKRABORTY, N. - NASKAR, A. - GüRER, E.S. - CALINA, D. - ACHARYA, K. - SHARIFI-RAD, J. Homoharringtonine: updated insights into its efficacy in hematological malignancies, diverse cancers and other biomedical applications. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH. ISSN 0949-2321, MAY 4 2024, vol. 29, no. 1, art. no. 269. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40001-024-01856-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LIU, L.Q. - LI, Z.H. - WU, W.S. Harnessing natural inhibitors of protein synthesis for cancer therapy: A comprehensive review. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, NOV 2024, vol. 209, art. no. 107449. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2024.107449., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA116 NOVOTNÝ, Ladislav - VACHÁLKOVÁ, Anna - BIGGS, Douglas. Ursolic acid: An anti-tumorigenic and chemopreventive activity. In *Neoplasma*, 2001, vol. 48, no. 4, p. 241-246. (2000: 0.579 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] VISHWAKARMA, S. - SRIVASTAVA, S.K. - KHARE, N.K. - CHAUBEY, S. - CHATURVEDI, V. - TRIVEDI, P. - KHAN, F. Synthesis and Structural Activity Relationship Study of Ursolic Acid Derivatives as Antitubercular Agent. In MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1573-4064, 2024, vol. 20, no. 6, p. 630-645. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115734064256660231027042758., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA117 NOVOTNÝ, L. - RAUKO, Peter. Cytarabine conjugates with biologically active molecules and their potential anticancer activity : Minireview. In *Neoplasma*, 2009, vol. 56, no. 3, p. 177-186. (2008: 1.179 - IF, Q4 - JCR, 0.535 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2009 - Current Contents, WOK). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo-2009-03-177
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] QUINTERO-GARCíA, W.L. - ESPINEL-MESA, D.X. - MORENO, E.M. - STASHENKO, E. - MESA-ARANGO, A.C. - GARCíA, L.T. Enhancing Selectivity and Inhibitory Effects of Chemotherapy Drugs Against Myelogenous Leukemia Cells with Lippia alba Essential Oil Enriched in Citral. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2024, vol. 25, no. 16, art. no. 8920. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25168920., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA118 ONDREJČÁKOVÁ, Mária - BARANČÍK, Miroslav - BARTEKOVÁ, Monika - RAVINGEROVÁ, Táňa - JEŽOVÁ, Daniela. Prolonged oxytocin treatment in rats affects intracellular signaling and induces myocardial protection against infarction. In *General Physiology and Biophysics*, 2012, vol. 31, no. 3, p. 261-270. (2011: 1.192 - IF, Q4 - JCR, 0.545 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 0231-5882. VEGA 2/0118/11, 2/0205/09, 2/0054/11, SAS-NSC JRP 2010/07. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2012_030
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [3.1] Popov S.V., Maslov L.N., Mukhomedzyanov A.V., Slidnevskaya A.S., Kan A., Naryzhnaya N.V., Podoksenov Yu.K. Peptides are cardioprotective drugs of the future. Oxytocin. Siberian Journal of Clinical and Experimental Medicine. 2024;39(3):12-18. (In Russ.) https://doi.org/10.29001/2073-8552-2024-39-3-12-18, Registrované v: Research Gate, kategória ohlasu od roku 2022: 2

ADDA119 ORLICKÝ, Jozef - SULOVÁ, Zdena - DOVINOVÁ, Ima - FIALA, R. - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - BREIER, Albert. Functional Fluo-3/AM assay on P-glycoprotein transport activity in L1210/VCR cells by confocal microscopy. In *General physiology and biophysics : international journal*, 2004, vol. 23, p. 357-366. (2003: 0.794 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0231-5882.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] MICIACCIA, M. - RIZZO, F. - CENTONZE, A. - CAVALLARO, G. - CONTINO, M. - ARMENISE, D. - BALDELLI, O.M. - SOLIDORO, R. - FERORELLI, S. - SCARCIA, P. - AGRIMI, G. - ZINGALES, V. - CIMETTA, E. - RONSISVALLE, S. - SIPALA, F.M. - POLOSA, P.L. - FORTUNA, C.G. - PERRONE, M.G. - SCILIMATI, A. Harmaline to Human Mitochondrial Caseinolytic Serine Protease Activation for Pediatric Diffuse Intrinsic Pontine Glioma Treatment. In PHARMACEUTICALS. JAN 2024, vol. 17, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph17010135., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BAE, S. - BAE, S. - KIM, H.S. - LIM, Y.J. - KIM, G. - PARK, I.C. - SO, K.A. - KIM, T.J. - LEE, J.H. Deguelin Restores Paclitaxel Sensitivity in Paclitaxel-Resistant Ovarian Cancer Cells via Inhibition of the EGFR Signaling Pathway. In CANCER MANAGEMENT AND RESEARCH. ISSN 1179-1322, 2024, vol. 16, p. 507-525. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/CMAR.S457221., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA120 OVESNÁ, Zdenka - VACHÁLKOVÁ, Anna - KOZICS, Katarína - TÓTHOVÁ, Darina. Pentacyclic triterpenoic acids: new chemoprotective compounds. In *Neoplasma*, 2004, vol. 51, no. 5, p. 327-333. (2003: 0.482 - IF, karentované - CCC).

(2004 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MAKEEN, H.A. - ALBRATTY, M. Ursolic Acid Loaded Transniosomes Nanogel for Topical Delivery: Statistical Optimization with Box-Behnken Design of Quality by Design (QbD), in vitro and Dermatokinetic Evaluation. In INDIAN JOURNAL OF PHARMACEUTICAL EDUCATION AND RESEARCH. ISSN 0019-5464, JAN-MAR 2024, vol. 58, no. 1, p. 109-121. Dostupné na: https://doi.org/10.5530/ijper.58.1.11., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KAZAKOVA, O.B. - RUBANIK, L.V. - PETROVA, A.V. - SMIRNOVA, I.E. - TEREKHOVA, A.V. - BAIKOVA, I.P. Synthesis and Antichlamydial Activity of Oleanolic Acid Aza-Derivatives. In CHEMISTRY OF NATURAL COMPOUNDS. ISSN 0009-3130, JAN 2024, vol. 60, no. 1, p. 84-91. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10600-024-04260-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] FARIMANI, M.M. - ABBAS-MOHAMMADI, M. - GHORBANNIA-DELLAVAR, S. - NEJAD-EBRAHIMI, S. - HAMBURGER, M. Purification, Molecular Docking and Cytotoxicity Evaluation of Bioactive Pentacyclic Polyhydroxylated Triterpenoids from Salvia urmiensis. In PLANTA MEDICA. ISSN 0032-0943, MAY 2024, vol. 90, no. 06, p. 482-490. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-2244-8706., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] FONTANA, G. - BADALAMENTI, N. - BRUNO, M. - MAGGI, F. - DELL'ANNUNZIATA, F. - CAPUANO, N. - VARCAMONTI, M. - ZANFARDINO, A. Biological Properties of Oleanolic Acid Derivatives Bearing Functionalized Side Chains at C-3. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2024, vol. 25, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25158480., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] REZAEI-GOLMISHEH, A. - SADRKHANLOU, R. - AHMADI, A. - MALEKINEJAD, H. Effects of lupeol and flutamide on experimentally-induced polycystic ovary syndrome in mice. In IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES. ISSN 2008-3866, AUG 2024, vol. 27, no. 8, p. 1067-1076. Dostupné na: https://doi.org/10.22038/IJBMS.2024.77602.16783., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.2] SHARMA, Sarita - NANDINI, H. S. - JHA, Deepak Kumar - BHARDWAJ, Nandini. Oleanolic acid: Sources, extraction, characterization and biosynthesis. In Properties and Uses of Oleanolic Acid, 2024-02-27, pp. 1-14., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA121 OVESNÁ, Zdenka - HORVÁTHOVÁ-KOZICS, Katarína. Structure-activity relationship of trans-resveratrol and its analogues. In *Neoplasma*, 2005, vol. 52, no. 6, p. 450-455. (2004: 0.822 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GAO, Y.D. - WU, Y. - TIE, F.F. - WANG, H.L. Stilbenoids from fenugreek seeds alleviate insulin resistance by regulating the PI3K/AKT/mTOR signaling pathway in a type 2 diabetes zebrafish model. In HELIYON. JUL 15 2024, vol. 10, no. 13, art. no. e32007. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e32007., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] FARHAN, M. Revisiting the antioxidant-prooxidant conundrum in cancer research. In MEDICAL ONCOLOGY. ISSN 1357-0560, JUN 19 2024, vol. 41, no. 7, art. no. 179. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12032-024-02386-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] AHMAD, J. - AHAMAD, J. - ALGAHTANI, M.S. - GARG, A. - SHAHZAD, N. - AHMAD, M.Z. - IMAM, S.S. Nanotechnology-mediated delivery of resveratrol as promising strategy to improve therapeutic efficacy in triple negative breast cancer (TNBC): progress and promises. In EXPERT OPINION ON DRUG DELIVERY. ISSN 1742-5247, FEB 1 2024, vol. 21, no. 2, p. 229-244. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17425247.2024.2317194., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] POURBAGHER-SHAHRI, A.M. - FARKHONDEH, T. - JAFARI-NOZAD, A.M. - DARROUDI, M. - NASERI, K. - AMIRIAN, M. - SAMARGHANDIAN, S. Nrf2 Mediates Effect of Resveratrol in Ischemia-reperfusion Injury. In CURRENT MOLECULAR PHARMACOLOGY. ISSN 1874-4672, 2024, vol. 17, art. no. e18761429246578. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0118761429246578231130064830., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] MOOLA, Anil Kumar - SEENIVASAN, Harish Kumar - SATISH, Lakkakula - BALASUBRAMANIAN, P. - SATHISH, Selvam - INDUKURI, Harshika - NANDHITHA, C. C. - KUMAR, T. Senthil - KUMARI, B. D.Ranjitha. Experimental strategies to enhance in vitro production of plant secondary metabolites. In Biotechnological Production of Bioactive Phytochemicals of Medicinal Value A Comprehensive Treatise, 2024-01-01, pp. 245-276. ISBN [9780443218194, 9780443218187]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-21818-7.00021-6., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA122 OVESNÁ, Zdenka - VACHÁLKOVÁ, Anna - HORVÁTHOVÁ, Katarína. Taraxasterol and beta-sitosterol: new naturally compounds with chemoprotective/chemopreventive effects. In *Neoplasma*. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie, Biomedicínske centrum SAV, 1954-, 2004, vol. 51, no. 6, p. 407-414. (2003: 0.482 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TANKEO, S.B. - KUETE, V. Ethnomedicinal uses, phytochemistry, and cytotoxic potential of Polyscias fulva. In AFRICAN PLANT-BASED PRODUCTS AS A SOURCE OF POTENT DRUGS TO OVERCOME CANCERS AND THEIR CHEMORESISTANCE, PT 2: Potent Botanicals to Overcome Cancers and their Chemoresistance. ISSN 0065-2296,

2024, vol. 112, 2, p. 219-249. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.abr.2024.01.007., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ZHANG, Y. - BIN SHAARI, R. - NAWI, M.A.B. - BIN HASSAN, A. - CUI, C.Y. Pharmacological Action and Research Progress of Taraxasterol. In CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY. ISSN 1389-2010, 2024, vol. 25, no. 14, p. 1767-1777. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0113892010276692231220103636., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] TUMANEY, Ajay W. - MANASA, Vallamkondu - DAGA, Palak - VAISHNAV, Salony Raghunath. Pepper Fixed Oil Novel Source of Oil-Based Nutraceuticals. In Peppers Biological Health and Postharvest Perspectives, 2024-01-01, pp. 219-234. ISBN [9781032453538, 9781040153840]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003378259-14., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.2] LANCELLOTTI, Isabella Rodrigues - ARAUJO, Fábio Vieira - ROCHA, Leandro Machado - SANTOS, Marcelo Guerra. Chemical analysis and hydroalcoholic extract activity of ferns on the mutualist fungus of leafcutter ants. In Rodriguesia, 2024-01-01, 75, pp. ISSN 03706583. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/2175-7860202475023., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.2] XU, Ping - KAN, Xingchi - HUANG, Yaping - FU, Shoupeng - LIU, Juxiong. Effect of β-sitosterol on TGF βl induced mammary fibrosis in mice. In Chinese Journal of Veterinary Science, 2024-05-01, 44, 5, pp. 994-999. ISSN 10054545. Dostupné na: https://doi.org/10.16303/j.cnki.1005-4545.2024.05.18., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.2] ZHANG, Tong - SUN, Chao - YANG, Shubin - CAI, Zimin - ZHU, Sifeng - LIU, Wendian - LUAN, Yun - WANG, Cheng. Inhalation of taraxasterol loaded mixed micelles for the treatment of idiopathic pulmonary fibrosis. In Chinese Chemical Letters, 2024-08-01, 35, 8, pp. ISSN 10018417. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cclet.2023.109248., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA123 PANAYOTOVA-PENCHEVA, Mariana - ŠNÁBEL, Viliam - DAKOVA, Vassilena - ČABANOVÁ, Viktória - CAVALLERO, Serena - TRIFONOVA, A. - MIRCHEV, Rossen - HURNÍKOVÁ, Zuzana - VASILKOVÁ, Zuzana - MITERPÁKOVÁ, Martina**. Dirofilaria immitis in Bulgaria: the first genetic baseline data and an overview of the current status. In *Helminthologia*, 2020, vol. 57, no. 3, p. 211-218. (2019: 0.674 - IF, Q4 - JCR, 0.322 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents, WOS, SCOPUS, CCC). ISSN 0440-6605. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/helm-2020-0026
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RODRIGUEZ-ESCOLAR, Ivan - HERNANDEZ-LAMBRANO, Ricardo E. - SANCHEZ-AGUDO, Jose Angel - COLLADO-CUADRADO, Manuel - SIOUTAS, Georgios - PAPADOPOULOS, Elias - MORCHON, Rodrigo. Ecological niche modeling analysis (Cx. pipiens), potential risk and projection of Dirofilaria spp. infection in Greece. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, JUN 2024, vol. 328. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2024.110172., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] RODRIGUEZ-ESCOLAR, Ivan - HERNANDEZ-LAMBRANO, Ricardo Enrique - SANCHEZ-AGUDO, Jose Angel - COLLADO-CUADRADO, Manuel - SAVIC, Sara - STOSIC, Marina Zekic - MARCIC, Doroteja - MORCHON, Rodrigo. Prediction and validation of potential transmission risk of iDirofilaria/i spp. infection in Serbia and its projection to 2080. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. APR 3 2024, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1352236., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] NALETILIC, Simun - GAGOVIC, Ema - MIHALJEVIC, Zeljko - POLKINGHORNE, Adam - BECK, Ana - BECK, Relja. Detection of Dirofilaria immitis in golden jackals (Canis aureus L.) but not in red foxes (Vulpes vulpes L.) and European badgers (Meles meles L.) in Croatia. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, NOV 27 2024, vol. 17, no. 1, art. no. 490. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-024-06576-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [3.1] DIMITROV, Ilin Pavlinov. Exploring the potential and challenges of medical tourism in Bulgaria [online]. In Scientific Works – Higher School of Security and Economics. 2024, vol. 10, no. 1, p. 174–205. Dostupné na internete: https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=1305531, kategória ohlasu od roku 2022: 2

5. [3.2] KIBKALO, D. V. – MAZANNYI, O. V. – NIKIFOROVA, O. V. – KORENEV, M. I. Features of the clinical manifestation of Dirofilaria immitis in dogs [online]. In Veterinariya. 2024, no. 9, p. 120–128. Dostupné na internete: https://doi.org/10.31890/vttp.2024.09.12, kategória ohlasu od roku 2022: 2

ADDA124 PASTOREK, Michal - GRONESOVÁ, Paulína - CHOLUJOVÁ, Dana - HUNÁKOVÁ, Ľuba - LUKÁČOVÁ BUJŇÁKOVÁ, Zdenka - BALÁŽ, Peter - DURAJ, Jozef - LEE, T.C. - SEDLÁK, Ján. Realgar (As4S4) nanoparticles and arsenic trioxide (As2O3) induced autophagy and apoptosis in human melanoma cells in vitro. In *Neoplasma*, 2014, vol. 61, no. 6, p. 700-709. (2013: 1.642 - IF, Q4 - JCR, 0.731 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2014_085
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NAJAFI, N. - BARANGI, S. - MOOSAVI, Z. - AGHAEE-BAKHTIARI, S.H. - MEHRI, S. - KARIMI, G. Melatonin Attenuates Arsenic-Induced Neurotoxicity in Rats Through the Regulation of miR-34a/miR-144 in Sirt1/Nrf2 Pathway. BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. ISSN 0163-4984, JUL 2024, vol. 202, no. 7, p. 3163-3179. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12011-023-03897-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ZHANG, X. - YANG, R. - WANG, H. - CAO, C. - ZHAO, W. - DUAN, L. - CHEN, F. Inhibition of p62-Keap1-Nrf2 Pathway Activation by Realgar Promotes the Inhibition of Esophageal Cancer Cell Proliferation, Migration, and Ferroptosis. CURRENT DRUG DELIVERY. ISSN 1567-2018, 2024, vol. 21, no. 2, p. 236-248. Dostupné na:

https://doi.org/10.2174/1567201820666221226105655., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZHOU, Y.B. - WANG, F.L. - LI, G.D. - XU, J. - ZHANG, J.J. - GULLEN, E. - YANG, J. - WANG, J. From immune checkpoints to therapies: understanding immune checkpoint regulation and the influence of natural products and traditional medicine on immune checkpoint and immunotherapy in lung cancer. FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, FEB 15 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1340307., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] KANNAN, N. - KUMAR, N.V.A. - BALAJI, S. Chemical, elemental, morphological and toxicological characteristics of traditional Indian Siddha formulation: iKasthuri Karuppu/i. ADVANCES IN TRADITIONAL MEDICINE. ISSN 2662-4052, 2024 SEP 18 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13596-024-00790-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] COVARRUBIAS, A.A. - REYNA-JELDES, M. - PEDROSO-SANTANA, S. - MARíN, S. - MADERO-MENDOZA, C. - DEMERGASSO, C. - CODDOU, C. Arsenic Nanoparticles Trigger Apoptosis via Anoikis Induction in OECM-1 Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2024, vol. 25, no. 12, art. no. 6723. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25126723., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA125 PAULÍKOVÁ, Helena** - CISÁRIKOVÁ, A. - BAČOVÁ, Zuzana - JANOVEC, L. - IMRICH, Ján - ŠEREŠ, Mário - HUNÁKOVÁ, Ľuba. Photodynamic therapy of multidrug resistant leukemic murine cells by 3,6-bis(alkylthiourea)acridine hydrochlorides. In *Neoplasma*, 2021, vol. 68, no. 6, p. 1169-1180. (2020: 2.575 - IF, Q4 - JCR, 0.628 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2021_210324N390
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] DABROWSKA, A. - MASTALERZ, J. - WILCZYNSKI, B. - OSIECKA, B. - CHOROMANSKA, A. Determinants of Photodynamic Therapy Resistance in Cancer Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 22, art. no. 12069. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252212069., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA126 PECIMONOVA, Martina - POLAK, E. - CSICSAY, František - REBLOVÁ, K. - STOJILJKOVIC, M. - LEVARSKI, Z. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - KÁDAŠI, Ľudevít - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea. Functional and structural characterisation of 5 missense mutations of the phenylalanine hydroxylase. In *General Physiology and Biophysics*, 2017, vol. 36, no. 4, p. 361-371. (2016: 1.170 - IF, Q4 - JCR, 0.378 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0231-5882. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2017003
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] TEBIEVA, I.S. - MISHAKOVA, P.V. - GABISOVA, Y.V. - KHOKHOVA, A.V. - KALOEVA, T.G. - MARAKHONOV, A.V. - SHCHAGINA, O.A. - POLYAKOV, A.V. - GINTER, E.K. - KUTSEV, S.I. - ZINCHENKO, R.A. Genetic Landscape and Clinical Features of Hyperphenylalaninemia in North Ossetia-Alania: High Frequency of P281L and P211T Genetic Variants in the PAH Gene. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 2024, vol. 25, no. 9, art. no. 4598. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25094598., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA127 PETUROVA, M. - VITIAZEVA, V. - TOMAN, Rudolf. Structural features of the O-antigen of Rickettsia typhi, the etiological agent of endemic typhus. In *Acta Virologica : international journal*, 2015, vol. 59, no. 3, p. 228-233. (2014: 1.280 - IF, Q4 - JCR, 0.530 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2015_03_228
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] YANG, H. - VERHOEVE, V.I. - CHANDLER, C.E. - NALLAR, S. - SNYDER, G.A. - ERNST, R.K. - GILLESPIE, J.J. Structural determination of Rickettsia lipid A without chemical extraction confirms shorter acyl chains in later-evolving spotted fever group pathogens. In MSPHERE. FEB 28 2024, vol. 9, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/msphere.00609-23., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SIT, B. - LAMASON, R.L. Pathogenic Rickettsia spp. as emerging models for bacterial biology. In JOURNAL OF BACTERIOLOGY. ISSN 0021-9193, FEB 22 2024, vol. 206, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jb.00404-23., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA128 PLAVÁ, Jana** - TRNKOVÁ, Lenka - MAKOVICKÝ, Peter - MEGO, Michal - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - KUČEROVÁ, Lucia. Novel model of triple-negative breast cancer produces viable circulating tumor cells and rapid lung metastasis for functional testing in vivo. In *Neoplasma*, 2023, vol. 70, no. 4, p. 514-525. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.609 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2023_230404N185
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] LI, Q. - SUN, T. - ZHANG, Z.D. Early death prediction model for breast cancer with synchronous lung metastases: an analysis of the SEER database. In GLAND SURGERY. ISSN 2227-684X, OCT 2024, vol. 13, no. 10, p. 1708-1728. Dostupné na: https://doi.org/10.21037/gs-24-240., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [2.1] GERCAKOVA, K. - POTURNAJOVA, M. - TYCIAKOVA, S. - REZUCHOVA, I. - MATUSKOVA, M. Mouse models for cancer research - current state and the perspective. In NEOPLASMA. ISSN 0028-2685, 2024, vol. 71, no.

2, p. 99-116. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_240328N140., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA129 PLEŠKO, Ivan - KUBÍK, Antonín - SEVERI, Gianluca - OBŠITNÍKOVÁ, Adriana - BOYLE, Peter. Lung cancer incidence rates by histologic type: An example of trends in Eastern Europe – Slovakia 1978-1995. In *Neoplasma*, 2001, vol. 48, no. 4, p. 247-253. (2000: 0.579 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [2.1] ONDRUSOVA, M. - SUCHANSKY, M. - SVIDOVA, S.V. - CHOWANIECOVA, G. - MRINAKOVA, B. - SEKERESOVA, M. - JUSKANIC, D. - ONDRUS, D. - SENITKO, M. The real-world comparison of non-small cell lung cancer survival outcomes depending on immunotherapy treatment and PD-L1 expression level. In NEOPLASMA. ISSN 0028-2685, 2024, vol. 71, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_240625N272., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA130 POLÁKOVÁ, Katarína - RUSS, Gustáv - STYK, B.. Antigenic glycopolypeptides HA1 and HA2 of influenza virus hemagglutinin. 3. Reactivity with human convalescent sera. In *Acta virologica*, 1979, vol. 23, no. 1, p. 1-8.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KOSIK, I. - SANTOS, J.D. - ANGEL, M. - HU, Z. - HOLLY, J. - GIBBS, J.S. - GILL, T. - KOSIKOVA, M. - LI, T.S. - BAKHACHE, W. - DOLAN, P.T. - XIE, H. - ANDREWS, S.F. - GILLESPIE, R.A. - KANEKIYO, M. - MCDERMOTT, A.B. - PIERSON, T.C. - YEWDELL, J.W. C1q enables influenza hemagglutinin stem binding antibodies to block viral attachment and broadens the antibody escape repertoire. In SCIENCE IMMUNOLOGY. ISSN 2470-9468, MAR 22 2024, vol. 9, no. 93, art. no. eadj9534. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciimmunol.adj9534., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA131 POLÁKOVÁ, Katarína** - BANDŽUCHOVÁ, Elena. Comparison of HLA-G and MMP transcription in human tumor cell lines. In *Neoplasma*, 2018, vol. 65, no. 6, p. 943-951. (2017: 1.696 - IF, Q4 - JCR, 0.639 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2018_180409N230
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SU, H.C. - YANG, Y.T. - LI, C. - LI, J.P. - LV, H.H. - JIA, X.Y. - YANG, J.L. - LEI, J. - LI, X. - GUO, H.R. - WANG, Z. - ZHANG, S.Y. Development and validation of matrix metallo-proteinase for predicting prognosis and tumour microenvironment immune profiles in uterine corpus endometrial carcinoma. In JOURNAL OF CANCER. ISSN 1837-9664, 2024, vol. 15, no. 12, p. 4020-4039. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/jca.91277., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA132 POLÁKOVÁ, Katarína - BANDŽUCHOVÁ, Elena - TIRPÁKOVÁ, J. - KUBA, D. - RUSS, Gustáv. Modulation of HLA-G expression. In *Neoplasma*, 2007, vol. 54, no. 6, p. 455-462. (2006: 1.247 - IF, Q4 - JCR, 0.483 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, S.Y. - WANG, J.X. - XIA, Y. - ZHANG, L. - JIANG, Y.Q. - LIU, M. - GAO, Q.L. - ZHANG, C.T. Harnessing the potential of HLA-G in cancer therapy: advances, challenges, and prospects. JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. FEB 3 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12967-024-04938-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA133 POLČICOVÁ, Katarína - BAĎUROVÁ, Lucia - TOMÁŠKOVÁ, Jana**. Metabolic reprogramming as a feast for virus replication. In *Acta Virologica*, 2020, vol. 64, no. 2, p. 201-2015. (2019: 0.793 - IF, Q4 - JCR, 0.358 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2020_210
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BAPPY, S.S. - ASIM, M.M.H. - AHASAN, M.M. - AHSAN, A. - SULTANA, S. - KHANAM, R. - SHIBLY, A. - KABIR, Y. Virus-induced host cell metabolic alteration. In REVIEWS IN MEDICAL VIROLOGY. ISSN 1052-9276, JAN 2024, vol. 34, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/rmv.2505., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] PEINADO, R.D. - MARTINS, L.G. - PACCA, C.C. - SAIVISH, M.V. - BORSATTO, K.C. - NOGUEIRA, M.L. - TASIC, L. - ARNI, R.K. - EBERLE, R.J. - CORONADO, M.A. HR-MAS NMR Metabolomics Profile of Vero Cells under the Influence of Virus Infection and nsP2 Inhibitor: A Chikungunya Case Study. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2024, vol. 25, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25031414., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SU, G.N. - LIU, J. - DUAN, C.R. - FANG, P.X. - FANG, L.R. - ZHOU, Y.R. - XIAO, S.B. Enteric coronavirus PDCoV evokes a non-Warburg effect by hijacking pyruvic acid as a metabolic hub. In REDOX BIOLOGY. ISSN 2213-2317, MAY 2024, vol. 71. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.redox.2024.103112., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] PEDREAñEZ, A. - MOSQUERA-SULBARAN, J.A. - TENE, D. Role of the receptor for advanced glycation end products in the severity of SARS-CoV-2 infection in diabetic patients. In DIABETOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 2190-1678, OCT 2024, vol. 15, no. 4, p. 732-744. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13340-024-00746-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] WEI, Y.Y. - YE, J.J. - ZHANG, D.W. - HU, L. - WU, H.M. - FEI, G.H. Melatonin Rescues Influenza A Virus-Induced Cellular Energy Exhaustion via OMA1-OPA1-S in Acute Exacerbation of COPD. In JOURNAL OF PINEAL RESEARCH. ISSN 0742-3098, AUG 2024, vol. 76, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jpi.12991., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] CHANG, T.Y. - ALVAREZ, J. - CHAPPIDI, S. - CROCKETT, S. - SOROURI, M. - ORCHARD, R.C. - HANCKS, D.C. Metabolic reprogramming tips vaccinia virus infection outcomes by stabilizing interferon-γ induced IRF1. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, OCT 2024, vol. 20, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1012673., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] SOHN, E.H. - KIM, S.N. - LEE, S.R. Melatonin's Impact on Wound Healing. In ANTIOXIDANTS. OCT 2024, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13101197., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] MA, Y.X. - HAN, Y.Q. - WANG, P.Z. - WANG, M.Y. - YANG, G.Y. - LI, J.L. - WANG, J. - CHU, B.B. Porcine reproductive and respiratory syndrome virus activates lipid synthesis through a ROS-dependent AKT/PCK1/INSIG/SREBPs axis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, DEC 2024, vol. 282, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.136720., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] XIE, J.H. - JIA, Z.H. - LI, Y.Y. - LIAO, L.J. - ZHU, Z.Y. - WANG, Y.P. - HUANG, R. Analysis of GCRV Pathogenesis and Therapeutic Measures Through Proteomic and Metabolomic Investigations in GCRV-Infected Tissues of Grass Carp (Ctenopharyngodon idella). In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252111852., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.2] ZHANG, Qiushuang - YE, Caimei - NIU, Yinjie - LIN, Qiang - LIANG, Hongru - LUO, Xia - LI, Ningqiu - FU, Xiaozhe. Identification of interaction between SCRV-N protein and Sc-c-Myc and its regulation of glutamine metabolism. In Journal of Fisheries of China, 2024-05-01, 48, 5, pp. ISSN 10000615. Dostupné na: https://doi.org/10.11964/jfc.20230614047., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA134 PRACHAŘ, Jarmil. Intimate contacts of mitochondria with nuclear envelope as a potential energy gateway for nucleo-cytoplasmic mRNA transport. In *General physiology and biophysics*, 2003, vol. 22, no. 4, p. 525-534. (2002: 0.719 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0231-5882.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BHAT, S.M. - SIECK, G.C. Heterogeneous distribution of mitochondria and succinate dehydrogenase activity in human airway smooth muscle cells. FASEB BIOADVANCES. JUN 2024, vol. 6, no. 6, p. 159-176. Dostupné na: https://doi.org/10.1096/fba.2024-00047., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] VUJOVIC, F. - SIMONIAN, M. - HUGHES, W.E. - SHEPHERD, C.E. - HUNTER, N. - FARAHANI, R.M. Mitochondria facilitate neuronal differentiation by metabolising nuclear-encoded RNA. CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. SEP 26 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-024-01825-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA135 QUARTI, Basma - EL HAMZAOUI, Basma - STANKO, Michal - LAROCHE, Maureen - MEDIANNIKOV, O. - PAROLA, Philippe** - SEKEYOVÁ, Zuzana. Detection of Rickettsia raoultii in Dermacentor reticulatus and Haemaphysalis inermis ticks in Slovakia. In *Biologia*, 2022, vol. 77, no. 6, p. 1611-1617. (2021: 1.653 - IF, Q3 - JCR, 0.339 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00789-8
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KELAVA, Samuel - APANASKEVICH, Dmitry A. - SHAO, Renfu - GOFTON, Alexander W. - MANS, Ben J. - TEO, Ernest J. M. - NORVAL, Gerrut - BARKER, Dayana - NAKAO, Ryo - BARKER, Stephen C. Insights from entire mitochondrial genome sequences into the phylogeny of ticks of the genera iHaemaphysalis/i and iArchaeocroton/i with the elevation of the subgenus iAlloceraea/i Schulze, 1919 back to the status of a genus. In MEDICAL AND VETERINARY ENTOMOLOGY. ISSN 0269-283X, JUN 2024, vol. 38, no. 2, p. 189-204. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/mve.12708., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA136 RAJČÁNI, Július - BLAŠKOVIČ, Dionýz - SVOBODOVÁ, Jana. - ČIAMPOR, Fedor - HUČKOVÁ, D. - STANEKOVÁ, D. Pathogenesis of acute and persistent murine herpesvirus-infection in mice. In *Acta Virologica : international journal*, 1985, vol. 29, no. 1, p. 51-. (1984: 0.572 - IF). ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] STANFIELD, B.A. - RUIZ, E. - CHOULJENKO, V.N. - KOUSOULAS, K.G. Guinea pig herpes like virus is a gamma herpesvirus. VIRUS GENES. ISSN 0920-8569, 2024 FEB 10 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11262-024-02054-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA137 RAUKO, Peter - NOVOTNÝ, Ladislav - VACHÁLKOVÁ, Anna - PETERSON-BIGGS, M. Tamoxifen in cancer therapy. In *Neoplasma*, 2000, vol. 47, no. 1, p. 3-7. (1999: 0.448 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PACHECO, J.A. - MOLENA, K.F. - VEIGA, E.V. Photobiomodulation for Blood Pressure and Heart Rate Reduction in Mastectomized Women on Hormone Blockers: A Randomized Controlled Trial. In PHOTOBIOMODULATION PHOTOMEDICINE AND LASER SURGERY. APR 1 2024, vol. 42, no. 4, p. 294-305. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/photob.2023.0136., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA138 ROMANOVÁ, Darina - ČIPÁK, Ľuboš - RAUKO, Peter - VACHÁLKOVÁ, Anna - OVESNÁ, Zdenka. Study of antioxidant effect of apigenin, luteolin and quercetin by DNA protective method. In *Neoplasma*, 2001, vol. 48, no. 2, p. 104-107. (2000: 0.579 - IF, karentované - CCC). (2001 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LEE, W.H. - HA, Y. - PARK, J.I. - JOH, W.B. - PARK, M. - KIM, J.K. - JEON, H.K. - KIM, Y.J. Triglochin maritima Extracts Exert Anti-Melanogenic Properties via the CREB/MAPK Pathway in B16F10 Cells. In MARINE DRUGS. DEC 2024, vol. 22, no. 12, art. no. 532. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/md22120532., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] JACQUIER, E.F. - KASSIS, A. - MARCU, D. - CONTRACTOR, N. - HONG, J.N. - HU, C. - KUEHN, M. - LENDERINK, C. - RAJGOPAL, A. Phytonutrients in the promotion of healthspan: a new perspective. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, JUL 12 2024, vol. 11, art. no. 1409339. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2024.1409339., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ELSHAER, S.E. - HAMAD, G.M. - SOBHY, S.E. - DARWISH, A.M.G. - BAGHDADI, H.H. - NAHAS, H.H.A. - EL-DEMERDASH, F.M. - KABEIL, S.S.A. - ALTAMIMI, A.S. - AL-OLAYAN, E. - ALSUNBUL, M. - DOCMAC, O.K. - JAREMKO, M. - HAFEZ, E.E. - SAIED, E.M. Supplementation of Saussurea costus root alleviates sodium nitrite-induced hepatorenal toxicity by modulating metabolic profile, inflammation, and apoptosis. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. MAY 30 2024, vol. 15, art. no. 1378249. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1378249., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] SAEEDI, M. - KHANAVI, M. - SHAHSAVARI, K. - MANAYI, A. Matricaria chamomilla: an Updated Review on Biological Activities of the Plant and Constituents. In RESEARCH JOURNAL OF PHARMACOGNOSY. ISSN 2345-4458, 2024, vol. 11, no. 1, p. 109-136. Dostupné na: https://doi.org/10.22127/RJP.2023.404256.2145., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] HAN, Chris - RAKSAT, Achara - ATANU, Md Samiul Huq - CHANG, Leng Kar - WALL, Marisa M. - CHANG, Leng Chee. Investigation of Antimicrobial, Antioxidant, and Cytotoxic Activities of Boesenbergia rotunda rhizome extract. In Journal of Current Science and Technology, 2024-01-01, 14, 1, pp. ISSN 26300583. Dostupné na: https://doi.org/10.59796/jcst.V14N1.2024.20., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.2] RUDRAPAL, Mithun - SARKAR, Biswatrish - DEB, Prashanta Kumar - BENDALE, Atul R. - NAGAR, Akhil. Addressing antimicrobial resistance by repurposing polyphenolic phytochemicals with novel antibacterial potential. In Polyphenols Food Nutraceutical and Nanotherapeutic Applications, 2024-09-16, pp. 260-289. ISBN [9781394188833, 9781394188864]. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/9781394188864.ch13., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.2] KANWAL, Javaria - NAWAZ, Mehwish - NOOR, Wajiha - KHAN, Mahrukh - JAVAID, Hafsa - ASHRAF, Abida - SHAFIQ, Nusrat - QURESHI, Adnan Ali. Ethnobotanical and pharmacological significance of celery plants with biogenic synthesis of nanomaterials. In Ethnobotanical Insights into Medicinal Plants, 2024-05-07, pp. 57-75. ISBN [9798369361054, 9798369361078]. Dostupné na: https://doi.org/10.4018/979-8-3693-6105-4.ch004., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.2] MUSADDIQ, Sara - FAYYAZ, Imama - MUSTAFA, Kiran. Ethnobotanical insights into medicinal plants. In Ethnobotanical Insights into Medicinal Plants, 2024-05-07, pp. 1-406. ISBN [9798369361054, 9798369361078]. Dostupné na: https://doi.org/10.4018/979-8-3693-6105-4., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.2] BHATT, Megha D. - BAMBHAROLIYA, Krinal - TIWARI, Varsha - VAISHNAV, Pujan B. - BHATT, Deepesh. Exploring the Influence of Nanotechnology on Medicinal Plants: Leveraging Nanoscale Marvels for Targeted Drug Delivery and Enhanced Therapeutic Efficacy. In Ethnopharmacology and Omics Advances in Medicinal Plants Volume 2 Revealing the Secrets of Medicinal Plants, 2024-01-01, pp. 251-274. ISBN [9789819742912, 9789819742929]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-4292-9_11., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA139 ŘEHÁČEK, Jozef - KOCIANOVÁ, Elena. Attempt to infect Hunterellus hookeri, an endoparasite et ticks, with Coxiella burnetii. In *Acta Virologica*, 1992, vol. 36, no. 5, p. 492. (1991: 0.438 - IF). ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BLAZEKOVá, V. - STANKO, M. - SPRONG, H. - KOHL, R. - ZUBRIKOVá, D. - VARGOVá, L. - BONA, M. - MIKLISOVá, D. - VíCHOVá, B. iIxodiphagus hookeri/i (Hymenoptera: Encyrtidae) and Tick-Borne Pathogens in Ticks with Sympatric Occurrence (and Different Activities) in the Slovak Karst National Park (Slovakia), Central Europe. PATHOGENS. MAY 2024, vol. 13, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13050385., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA140 ŘEHÁČEK, Jozef. Transovarial transmission of tick-borne encephalitis virus by ticks. In *Acta Virologica : international journal*, 1962, vol. 6, p. 220-226. ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KOBAYASHI, D. - INOUE, Y. - SUZUKI, R. - MATSUDA, M. - SHIMODA, H. - FAIZAH, A.N. - KAKU, Y. - ISHIJIMA, K. - KURODA, Y. - TATEMOTO, K. - MENDOZA, M.V. - HARADA, M. - NISHINO, A. - INUMARU, M. - YONEMITSU, K. - KUWATA, R. - TAKANO, A. - WATANABE, M. - HIGA, Y. - SAWABE, K. - MAEDA, K. - ISAWA, H. Identification and epidemiological study of an uncultured flavivirus from ticks using viral metagenomics and pseudoinfectious viral particles. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, MAY 7 2024, vol. 121, no. 19, art. no. e2319400121. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2319400121., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA141 SÁDECKÝ, E. - BREZINA, Rudolf - KAZÁR, Ján - URVÖLGYI, Juraj. Immunization against Q fever of naturally infected dairy cows. In *Acta Virologica : international journal*, 1975, vol. 19, no. 6, p. 486-488. ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TOLEDO-PERONA, R. - CONTRERAS, A. - GOMIS, J. - QUEREDA, J.J. - GARCíA-GALáN, A. - SáNCHEZ, A. - GóMEZ-MARTíN, A. Controlling Coxiella burnetii in naturally infected sheep, goats and cows, and public health implications: a scoping review. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE. FEB 15 2024, vol. 11, art. no. 1321553. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1321553., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] WEI, R. - ZHAO, F.F. - KONG, L.S. - PU, Y.G. - LI, Y.H. - ZANG, C.B. The antagonistic effect of FTO on METTL14 promotes AKT3 m6A demethylation and the progression of esophageal cancer. In JOURNAL OF CANCER RESEARCH AND CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 0171-5216, MAR 15 2024, vol. 150, no. 3, art. no. 131. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00432-024-05660-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] DAI, M.Y. - ZHAO, X.C. - LEI, B.C. - HUANG, Y.N. - ZHANG, L.L. - GUO, H. - WANG, H.G. First Principle Study on the Z-Type Characteristic Modulation of GaN/g-C3N4 Heterojunction. In MOLECULES. NOV 2024, vol. 29, no. 22, art. no. 5355. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29225355., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] QIAO, W.H. - DONG, P. - CHEN, H. - ZHANG, J.M. Advances in Induced Pluripotent Stem Cell-Derived Natural Killer Cell Therapy. In CELLS. DEC 2024, vol. 13, no. 23, art. no. 1976. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13231976., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] ORMSBEE, Richard A. - MARMION, Barrie P. PREVENTION OF COX/ELLA BURNETII INFECTION: VACCINES AND GUIDELINES FOR THOSE AT RISK. In Q Fever Volume I the Disease, 2024-01-01, pp. 225-248. ISBN [9780849359842, 9781040284117]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003574651-13., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA142 SALLAY, Ballázs - VACULOVÁ, T. - DERDÁKOVÁ, Markéta - RUSŇÁKOVÁ - TARAGEĽOVÁ, Veronika - ŠPITALSKÁ, Eva - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Two mice models for transferability of zoonotic bacteria via tick vector. In *Acta Virologica*, 2017, vol. 61, no. 3, p. 372-376. (2016: 0.673 - IF, Q4 - JCR, 0.485 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2017_319
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PORCELLI, S. - DESHUILLERS, P.L. - MOUTAILLER, S. - LAGRéE, A.C. Meta-analysis of tick-borne and other pathogens: Co-infection or co-detection? That is the question. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6, art. no. 100219. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100219., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MAITRE, A. - MATEOS-HERNANDEZ, L. - AZAGI, T. - FOUCAULT-SIMONIN, A. - RAKOTOBE, S. - ZAJAC, Z. - BANOVIC, P. - PORCELLI, S. - HECKMANN, A. - GALON, C. - SPRONG, H. - MOUTAILLER, S. - CABEZAS-CRUZ, A. - FOGAçA, A.C. Rickettsia helvetica in C3H/HeN mice: A model for studying pathogen-host interactions. In HELIYON. SEP 30 2024, vol. 10, no. 18, art. no. e37931. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e37931., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA143 SEDLÁK, Ján - CHORVÁTH, Branko - ZEILLINGER, Robert - WITSCHKE, Christoph - SPEISER, Paul - KRUGLUGER, Walter - KUBISTA, E. Cytokine (IFN-alpha, IFN-gamma, IL-1-alpha, TNF-alpha)-induced modulation of HLA cell-surface expression in human breast cancer cell lines. In *Neoplasma*, 1992, vol. 39, no. 5, p. 269-272. (1992 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GIATROMANOLAKI, A. - MICHOS, G.D. - XANTHOPOULOU, E. - KOUKOURAKIS, M.I. HLA-class-I expression loss, tumor microenvironment and breast cancer prognosis. In CELLULAR IMMUNOLOGY. ISSN 0008-8749, MAY-JUN 2024, vol. 399, art. no. 104816. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cellimm.2024.104816., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA144 SEDLÁK, Ján - DURAJ, Jozef - HUNÁKOVÁ, Ľuba - CHORVÁTH, Branko - JAKUBÍKOVÁ, Jana. PK11195, an isoquinoline carboxamide ligand of the mitochondrial benzodiazepine receptor, increased drug uptake and facilitated drug-induced apoptosis in human multidrug-resistant leukemia cells in vitro. In *Neoplasma*, 2002, vol. 49, no. 4, p. 231-236. (2001: 0.637 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FAN, Y. - ZHOU, Z. - ZHANG, L. Effect of Oregon grape root extracts on P-glycoprotein mediated transport in in vitro cell lines. In JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACEUTICAL SCIENCES. JAN 18 2024, vol. 26,

art. no. 11927. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/jpps.2023.11927., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA145 SEKEYOVÁ, Zuzana - SOCOLOVSCHI, C. - ŠPITALSKÁ, Eva - KOCIANOVÁ, Elena - BOLDIŠ, Vojtech - QUEVEDO-DIAZ, Marco - BERTHOVÁ, Lenka - DANCHENKO, Monika - VALÁRIKOVÁ, Jana - FOURNIER, P.E. - RAOULT, D. Update on rickettsioses in Slovakia. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no.2, p.180-199. (2012: 0.759 - IF, Q4 - JCR, 0.355 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2013_02_180
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] PODOBIVSKIY, S. S. - FEDONIUK, L. Ya - ANDREYCHYN, M. A. - MARCHUK, O. M. - PAVLUK, T. V. PATHOGENS OF HUMAN AND ANIMAL INFECTIOUS DISEASES AND THEIR SPREAD IN EUROPE BY THE IXODID TICK DERMACENTOR RETICULATUS. In Mikrobiolohichnyi Zhurnal, 2024-09-03, 86, 4, pp. 106-118. ISSN 10280987. Dostupné na: https://doi.org/10.15407/microbiolj86.04.106., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA146 SLÁDKOVÁ, Tatiana - KOSTOLANSKÝ, František. The role of cytokines in the immune response to influenza A virus infection. In *Acta Virologica : international journal*, 2006, vol. 50, no. 3, p. 151-162. (2005: 0.696 - IF, Q4 - JCR, 0.323 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CAO, S. - GAO, S.R. - NI, C. - GENG, Z.H. - XU, Y.L. - PANG, B. - CHEN, M.P. - ZHANG, Y. - GUO, S.S. - SHI, Y.J. - NI, L.Q. - WANG, K. - ZHAO, R.H. - CUI, X.L. - BAO, Y.Y. Pudilan Xiaoyan oral liquid regulates tissue inflammation and apoptosis in mice with influenza virus pneumonia. In TRADITIONAL MEDICINE RESEARCH. ISSN 2413-3973, JUN 1 2024, vol. 9, no. 6, art. no. 36. Dostupné na: https://doi.org/10.53388/TMR20231010001., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] RUBIN, S.C. - ZACKS, N. - WAND, O. - FREUND, O. - GERSHMAN, E. - BRESLAVSKY, A. - GIVOLI-VILENSKY, R. - FERBER, A.T. - BILENKO, N. - BAR-SHAI, A. Cytokine fingerprint differences following infection and vaccination - what can we learn from COVID-19?. In EUROPEAN CYTOKINE NETWORK. MAR 2024, vol. 35, no. 1, p. 13-19. Dostupné na: https://doi.org/10.1684/ecn.2024.0494., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SAGLAM-METINER, P. - YILDIZ-OZTURK, E. - TETIK-VARDARLI, A. - CICEK, C. - GOKSEL, O. - GOKSEL, T. - TEZCANLI, B. - YESIL-CELIKTAS, O. Organotypic lung tissue culture as a preclinical model to study host-influenza A viral infection: A case for repurposing of nafamostat mesylate. In TISSUE & CELL. ISSN 0040-8166, APR 2024, vol. 87, art. no. 102319. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tice.2024.102319., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] SUN, Yuxin - CHEN, Mingquan. Research progress and outlook on influenza-induced susceptibility to secondary pulmonary bacterial infections. In Chinese Journal of Infection and Chemotherapy, 2024-11-20, 24, 6, pp. 736-741. ISSN 10097708. Dostupné na: https://doi.org/10.16718/j.1009-7708.2024.06.016., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] WANG, De Yun. Impairment of Nasal Epithelial Barrier Function in Nasal Polyps. In Nasal Polyposis and Its Management Pathogenesis Medical and Surgical Treatment Second Edition, 2024-01-01, pp. 87-94. ISBN [9783031331985, 9783031331992]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-33199-2_10., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA147 SLAMEŇOVÁ, Darina - HORVÁTHOVÁ, Eva - MARSALKOVA, L. - WSOLOVA, L. Carvacrol given to rats in drinking water reduces the level of DNA lesions induced in freshly isolated hepatocytes and testicular cells by H2O2. In *Neoplasma*, 2008, vol. 55, no. 5, s. 394-399. (2007: 1.208 - IF, Q4 - JCR, 0.527 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NHARA, R.B. - MARUME, U. - NANTAPO, C.W.T. Potential of Organic Acids, Essential Oils and Their Blends in Pig Diets as Alternatives to Antibiotic Growth Promoters. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, MAR 2024, vol. 14, no. 5, art. no. 762. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14050762., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA148 SLAMEŇOVÁ, Darina - HORVÁTHOVÁ, Eva - TURČÁNIOVÁ, Veronika. Comparative study of DNA-damaging and DNA-protective effects of selected components of essential plant oils in human leukemic cells K562. In *Neoplasma*, 2007, vol. 54, no. 6, p. 478-483. (2006: 1.247 - IF, Q4 - JCR, 0.483 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MATHUR, A. - MEENA, A. - LUQMAN, S. Monoterpenoids: An upcoming class of therapeutic agents for modulating cancer metastasis. PHYTOTHERAPY RESEARCH. ISSN 0951-418X, FEB 2024, vol. 38, no. 2, p. 939-969. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ptr.8081., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] API, A.M. - BELSITO, D. - BOTELHO, D. - BRUZE, M. - BURTON, G.A. - CANCELLIERI, M.A. - CHON, H. - DAGLI, M.L. - DEKANT, W. - DEODHAR, C. - FRYER, A.D. - JONES, L. - JOSHI, K. - KUMAR, M. - LAPCZYNSKI, A. - LAVELLE, M. - LEE, I. - LIEBLER, D.C. - MOUSTAKAS, H. - MULDOON, J. - PENNING, T.M. - RITACCO, G. - ROMINE, J. - SADEKAR, N. - SCHULTZ, T.W. - SELECHNIK, D. - SIDDIQI, F. - SIPES, I.G. - SULLIVAN, G. - THAKKAR, Y. - TOKURA, Y.

RIFM fragrance ingredient safety assessment, carvacrol, CAS Registry Number 499-75-2. FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0278-6915, MAR 2024, vol. 183. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fct.2023.114298., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] MANSI - GARG, V. - SAHU, B.D. Carvacrol and its effect on cardiovascular diseases: From molecular mechanism to pharmacological moduclation. FOOD BIOSCIENCE. ISSN 2212-4292, FEB 2024, vol. 57. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fbio.2023.103444., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] LOGESH, R. - ALAM, W. - ALSHARIF, K.F. - ALBRAKATI, A. - AKKOL, E.K. - KHAN, H. Role of terpenes in regulating leukemia: mechanistic and clinical updates. In MINERVA BIOTECHNOLOGY AND BIOMOLECULAR RESEARCH. ISSN 2724-542X, SEP 2024, vol. 36, no. 3, p. 130-143. Dostupné na: https://doi.org/10.23736/S2724-542X.24.03128-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] PRELJEVIC, K. - PASIC, I. - VLAOVIC, M. - MATIC, I.Z. - KRIVOKAPIC, S. - PETROVIC, N. - STANOJKOVIC, T. - ZIVKOVIC, V. - PEROVIC, S. Comparative analysis of chemical profiles, antioxidant, antibacterial, and anticancer effects of essential oils of two Thymus species from Montenegro. In FITOTERAPIA. ISSN 0367-326X, APR 2024, vol. 174, art. no. 105871. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fitote.2024.105871., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] API, A.M. - BARTLETT, A. - BELSITO, D. - BOTELHO, D. - BRUZE, M. - BRYANT-FREIDRICH, A. - BURTON, G.A. - CANCELLIERI, M.A. - CHON, H. - DAGLI, M.L. - DEKANT, W. - DEODHAR, C. - FARRELL, K. - FRYER, A.D. - JONES, L. - JOSHI, K. - LAPCZYNSKI, A. - LAVELLE, M. - LEE, I. - MOUSTAKAS, H. - MULDOON, J. - PENNING, T.M. - RITACCO, G. - SADEKAR, N. - SCHEMBER, I. - SCHULTZ, T.W. - SIDDIQI, F. - SIPES, I.G. - SULLIVAN, G. - THAKKAR, Y. - TOKURA, Y. Update to RIFM fragrance ingredient safety assessment, eucalyptol, CAS Registry Number 470-82-6. In FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0278-6915, MAR 2024, vol. 183, art. no. 114439. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fct.2024.114439., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] MAZAREI, Z. - SEPEHRI, H. - DELPHI, L. - MCCLEMENTS, D.J. - RAFATI, H. Surface Modified Carvacrol-rich Satureja khuzestanica Essential Oil Nanoemulsion: A Novel Paclitaxel Formulation Induced Apoptosis on Paclitaxel-Resistant Breast Cancer Cells. In PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 1735-403X, JAN 2024, vol. 30, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.34172/PS.2023.22., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] AL-RAWI, Jehaan Mowafak - AL-SAFFAR, Raed Salem. Extraction and evaluation of thyme oil and detection of its heredity effect on the fungus Aspergillus amstelodami. In Journal of Applied and Natural Science, 2024-01-01, 16, 4, pp. 1731-1737. ISSN 09749411. Dostupné na: https://doi.org/10.31018/jans.v16i4.6053., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA149 SLAMEŇOVÁ, Darina - HORVÁTHOVÁ, Eva. Cytotoxic, anti-carcinogenic and antioxidant properties of the most frequent plant volatiles. In *Neoplasma*, 2013, vol. 60, no. 4, p. 343-354. (2012: 1.574 - IF, Q4 - JCR, 0.762 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2013_046
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RADU, C.M. - RADU, C.C. - ARBANASI, E.M. - HOGEA, T. - MURVAI, V.R. - CHIS, I.A. - ZAHA, D.C. Exploring the Efficacy of Novel Therapeutic Strategies for Periodontitis: A Literature Review. In LIFE-BASEL. APR 2024, vol. 14, no. 4, art. no. 468. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/life14040468., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA150 SLAMEŇOVÁ, Darina - HORVÁTHOVÁ, Eva - ŠRAMKOVÁ, Monika - MARŠÁLKOVÁ, Lenka. DNA-protective effects of two components of essential plant oils carvacrol and thymol on mammalian cells cultured in vitro. In *Neoplasma*, 2007, vol. 54, no. 2, p. 108-112. (2006: 1.247 - IF, Q4 - JCR, 0.483 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MATHUR, A. - MEENA, A. - LUQMAN, S. Monoterpenoids: An upcoming class of therapeutic agents for modulating cancer metastasis. PHYTOTHERAPY RESEARCH. ISSN 0951-418X, FEB 2024, vol. 38, no. 2, p. 939-969. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ptr.8081., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] FIJALKOWSKA, A. - WESOLOWSKA, A. - RAKOCZY, R. - JEDRZEJCZAK-SILICKA, M. A comparative study of thyme (Thymus vulgaris L.) essential oils and thymol - differences in chemical composition and cytotoxicity. In CHEMICAL AND PROCESS ENGINEERING-NEW FRONTIERS. ISSN 0208-6425, 2024, vol. 45, no. 1, art. no. e55. Dostupné na: https://doi.org/10.24425/cpe.2024.148555., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] MAODAA, S.N. - AL-SHAEBI, E.M. - HAILAN, W.A.Q. - ABDEL-GABER, R. - ALATAWI, A. - ALAWWAD, S.A. - AL-QURAISHY, S. In vitro Sporulation, Oocysticidal Sporulation Inhibition of Eimeria papillate and Cytotoxic Efficacy of Methanolic Extract of Thymus daenensis Leaves. In INDIAN JOURNAL OF ANIMAL RESEARCH. ISSN 0367-6722, JAN 2024, vol. 58, no. 1, p. 99-106. Dostupné na: https://doi.org/10.18805/IJAR.BF-1734., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] KHALIL, M. - PICCAPANE, F. - VACCA, M. - CELANO, G. - MAHDI, L. - PERNIOLA, V. - APA, C.A. - ANNUNZIATO, A. - IACOBELLIS, I. - PROCINO, G. - CALASSO, M. - DE ANGELIS, M. - CAROPPO, R. - PORTINCASA, P. Nutritional and Physiological Properties of Thymbra spicata: In Vitro Study Using Fecal Fermentation and Intestinal Integrity Models. In NUTRIENTS. MAR 2024, vol. 16, no. 5, art. no. 588. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16050588., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] SIENKIEWICZ, M. - MLODZINSKA, P. - KILANOWICZ, A. - DUDZINSKA, E. - KWIATKOWSKI, P. Interaction of Selected Commercial Antiseptics with Natural Products against Methicillin-Resistant Staphylococcus aureus

Strain. In APPLIED SCIENCES-BASEL. MAR 2024, vol. 14, no. 5, art. no. 2060. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14052060., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] SAHIN, D. - KEPEKCI, R.A. - FEIZI-DEHNAYEBI, M. - AKKOC, S. - CUEVAS-VICARIO, J.V. - MICALE, N. Biological Activities, DFT Calculations, and Molecular Docking Simulation of Thymol-Based Compounds. In CHEMISTRYSELECT. ISSN 2365-6549, JUN 18 2024, vol. 9, no. 23, art. no. e202304572. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/slct.202304572., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] KHALIL, M. - ABDALLAH, H. - CALASSO, M. - KHALIL, N. - DAHER, A. - MISSAOUI, J. - DIAB, F. - ZEAITER, L. - VERGANI, L. - DI CIAULA, A. - PORTINCASA, P. Herbal Medicine in Three Different Mediterranean Living Areas During the COVID-19 Pandemic: The Role of Polyphenolic-Rich Thyme-like Plants. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, DEC 2024, vol. 13, no. 23, art. no. 3340. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants13233340., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA151 SLAMEŇOVÁ, Darina - KOZICS, Katarína - MELUŠOVÁ, Martina - HORVÁTHOVÁ, Eva. Influence of different chemical agents (H2O2, t-BHP and MMS) on the activity of antioxidant enzymes in human HepG2 and hamster V79 cells; relationship to cytotoxicity and genotoxicity. In *Neoplasma*, 2015, vol. 62, no. 5, p. 722-732. (2014: 1.865 - IF, Q4 - JCR, 0.753 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, H. - GAO, W. - WANG, H. - ZHANG, H.Q. - HUANG, L. - YUAN, T. - ZHENG, W.X. - WU, Q.L. - LIU, J. - XU, W.H. - WANG, W.C. - YANG, L. - ZHU, Y.W. Evidence from an Avian Embryo Model that Zinc-Inducible MT4 Expression Protects Mitochondrial Function Against Oxidative Stress. In JOURNAL OF NUTRITION. ISSN 0022-3166, MAR 2024, vol. 154, no. 3, p. 896-907. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tjnut.2024.01.011., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] CHEN, H.L. - BAI, Z.F. - LI, M.C. - JIAN, L.Q. - ZHANG, Y. - YANG, X.D. Optimization of enzyme-assisted microwave extraction, structural characterization, antioxidant activity and in vitro protective effect against H2O2-induced damage in HepG2 cells of polysaccharides from roots of Rubus crataegifolius Bunge. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, SEP 2024, vol. 276, 2, art. no. 133969. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.133969., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA152 SMOLKOVÁ, Božena - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - BÁBELOVÁ, Andrea - YAMANI, Naouale El - ZDURIENČÍKOVÁ, Martina - FRIDRICHOVÁ, Ivana - ZMETÁKOVÁ, Iveta - KRIVULČÍK, Tomáš - KALINKOVÁ, Lenka - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - KUČEROVÁ, Lucia - DUŠINSKÁ, Mária. Global and gene specific DNA methylation in breast cancer cells was not affected during epithelial-to-mesenchymal transition in vitro. In *Neoplasma*, 2016, vol. 63, no. 6, p. 901-910. (2015: 1.961 - IF, Q3 - JCR, 0.738 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2016_609
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RAMOS-PAN, L. - TOUZANI, A. - FERNáNDEZ-BERTóLEZ, N. - FRAGA, S. - LAFFON, B. - VALDIGLESIAS, V. Impact of gold nanoparticle exposure on genetic material. In MUTATION RESEARCH-GENETIC TOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL MUTAGENESIS. ISSN 1383-5718, NOV-DEC 2024, vol. 900, art. no. 503827. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mrgentox.2024.503827., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA153 SOMSEDÍKOVÁ, Alexandra - MARKOVÁ, Eva - KOLENOVA, A. - PUSKACOVA, J. - KUBEŠ, M. - BELYAEV, Igor. Constitutive 53BP1/gamma H2AX foci are increased in cells of ALL patients dependent on BCR-ABL and TEL-AML1 preleukemic gene fusions. In *Neoplasma*, 2014, vol. 61, no. 5, p. 617-625. (2013: 1.642 - IF, Q4 - JCR, 0.731 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2014 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2014_076
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FAN, C.Y. - YANG, X.D. - YAN, L.X. - SHI, Z.X. Oxidative stress is two-sided in the treatment of acute myeloid leukemia. In CANCER MEDICINE. ISSN 2045-7634, MAY 2024, vol. 13, no. 9, art. no. e6806. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cam4.6806., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA154 STANKO, Michal - DERDÁKOVÁ, Markéta - ŠPITALSKÁ, Eva - KAZIMÍROVÁ, Mária**. Ticks and their epidemiological role in Slovakia: from the past till present. In *Biologia*, 2022, vol. 77, no. 6, p. 1575-1610. (2021: 1.653 - IF, Q3 - JCR, 0.339 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00845-3
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] YADAV, Nidhi - UPADHYAY, Ravi Kant. Effects of Purified Tick Saliva Toxins on Various Bio-Molecules in Blood Serum, Liver and Muscles of Albino Mice. In American Journal of Animal and Veterinary Sciences, 2024-01-01, 19, 1, pp. 43-57. ISSN 15574555. Dostupné na: https://doi.org/10.3844/ajavsp.2024.43.57., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] PITO, Andor - BUKOR, Boglarka - GYORIG, Elod - BRLIK, Vojtech - KONTSCHAN, Jeno - KEVE, Gergo - TAKACS, Nora - HORNOK, Sandor. Investigations of the tick burden on passeriform, water-associated and predatory birds reveal new tick-host associations and habitat-related factors of tick infestation. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, MAR 18 2024, vol. 17, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-024-06229-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] PENAZZIOVA, Katarina Loziakova - CHITIMIA-DOBLER, Lidia - CSANK, Tomas - PET'KO, Branislav - ONDREJKOVA, Anna - HALAN, Milos - SCHUSTEROVA, Petra - PIVKA, Sona - KORYTAR, L'ubos. First detection and a new avian host of the tick iIxodes ventalloi/i Gil Collado, 1936, in Slovakia. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, JUL 2024, vol. 123, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-024-08286-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] HAJDOVá, B. - CELLENGOVá, Z. - PETKO, B. - ONDREJKOVá, A. - LIPINSKY, J. - DRáZOVSKá, M. Tick population dynamics in the city of Košice (Eastern Slovakia): a public health study. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, NOV 21 2024, vol. 12, art. no. 1466131. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2024.1466131., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [2.2] STIBRANIOVA, Iveta - BARTIKOVA, Pavlina - DZUBARA, Jozef. Response of host immune system to tick borne encephalitis virus. In Acta Virologica, 2024-01-01, 68, pp. ISSN 0001723X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/av.2024.12936., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.2] CELLENGOVÁ, Z. - PEŤKO, B. - HAJDOVÁ, Blažena. SLOVAKIA'S URBAN TICK ECOSYSTEM: EXPLORING HOSTS, PATHOGENS, AND PUBLIC HEALTH IN KOŠICE (EASTERN SLOVAKIA). In Scientia Agriculturae Bohemica, 2024-01-01, 55, 1, pp. 14-21. ISSN 12113174. Dostupné na: https://doi.org/10.7160/sab.2024.550102., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA155 TÓTHOVÁ, Veronika - GIBADULINOVÁ, Adriana. S100P, a peculiar member of S100 family of calcium-binding proteins implicated in cancer. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 238 -246. (2012: 0.759 - IF, Q4 - JCR, 0.355 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2013_02_238
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GAO, L. - BAI, Y. - ZHOU, J.W. - LIANG, C. - DONG, Y.J. - HAN, T. - LIU, Y.F. - GUO, J.Q. - WU, J. - HU, D. S100P facilitates LUAD progression via PKA/c-Jun-mediated tumor-associated macrophage recruitment and polarization. In CELLULAR SIGNALLING. ISSN 0898-6568, AUG 2024, vol. 120, art. no. 111179. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cellsig.2024.111179., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA156 ŠIMO, Ladislav - KOCÁKOVÁ, Pavlína - SLÁVIKOVÁ, Monika - KUBEŠ, Miroslav - HAJNICKÁ, Valéria - VANČOVÁ, Iveta - SLOVÁK, Mirko. Dermacentor reticulatus (Acari , Ixodidae) female feeding in laboratory. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2004, vol. 59, no. 5, p. 655 - 660. (2003: 0.183 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BUCZEK, W. - BARTOSIK, K. - BUCZEK, A. Development of Dermacentor reticulatus ticks in human household conditions. JOURNAL OF PEST SCIENCE. ISSN 1612-4758, MAR 2024, vol. 97, no. 2, p. 1069-1079. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10340-023-01695-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA157 ŠKORVANOVÁ, Lucia - ŠVANČAROVÁ, Petra - SVETLÍKOVÁ, Darina - BETÁKOVÁ, Tatiana. Protective efficacy of IFN-omega AND IFN-lambda s against influenza viruses in induced A549 cells. In *Acta Virologica : international journal*, 2015, vol. 59, no. 4, p. 413-417. (2014: 1.280 - IF, Q4 - JCR, 0.530 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2015_04_413
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHUAH, J.J.M. - CAMPBELL, N.K. IFNε, IFNω and IFNλ: interferons defending the mucosa. In CURRENT OPINION IN IMMUNOLOGY. ISSN 0952-7915, AUG 2024, vol. 89, art. no. 102456. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.coi.2024.102456., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA158 ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - ALTANEROVÁ, Veronika - ALTANER, Čestmír. Cancer stem cells : Minireview. In *Neoplasma*. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie, Biomedicínske centrum SAV, 1954-, 2005, vol. 52, no. 6, p. 435-440. (2004: 0.822 - IF, karentované - CCC). (2005 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YUK, N. - JUNG, H.J. Inhibition of PRMT1 Suppresses the Growth of U87MG-Derived Glioblastoma Stem Cells by Blocking the STAT3 Signaling Pathway. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2024, vol. 25, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25052950., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] TAYANLOO-BEIK, A. - ESLAMI, A. - SARVARI, M. - JALAEIKHOO, H. - RAJAEINEJAD, M. - NIKANDISH, M. - FARIDFAR, A. - REZAEI-TAVIRANI, M. - MAFI, A.R. - LARIJANI, B. - ARJMAND, B. Extracellular vesicles and cancer stem cells: a deadly duo in tumor progression. ONCOLOGY REVIEWS. ISSN 1970-5565, JUL 18 2024, vol. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/or.2024.1411736., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA159 ŠPITALSKÁ, Eva - BOLDIŠOVÁ, Eva - PALKOVIČOVÁ, Katarína - SEKEYOVÁ, Zuzana** - ŠKULTÉTY, Ľudovít. Case studies of rickettsiosis, anaplasmosis and Q fever in Slovak population from 2011 to 2020. In *Biologia*, 2022, vol. 77, p. 1633-1640. (2021: 1.653 - IF, Q3 - JCR, 0.339 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11756-021-00838-2
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAZIMíROVá, M. - MANGOVá, B. - CHVOSTáC, M. - DIDYK, Y.M. - DE ALBA, P. - MIRA, A. - PURGATOVá, S. - SELYEMOVá, D. - TARAGELOVá, V.R. - SCHNITTGER, L. The role of wildlife in the epidemiology of tick-borne diseases in Slovakia. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6, art. no. 100195. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] AHADUZZAMAN, M. - REZA, M.M.B. Global and regional seroprevalence of coxiellosis in small ruminants: A systematic review and meta-analysis. In VETERINARY MEDICINE AND SCIENCE. MAY 2024, vol. 10, no. 3, art. no. e1441. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/vms3.1441., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA160 ŠPITALSKÁ, Eva - BOLDIŠ, Vojtech - KOŠŤANOVÁ, Z. - KOCIANOVÁ, Elena - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína. Incidence of various Tick-borne microorganisms in rodents and ticks of central Slovakia. In *Acta Virologica : international journal*, 2008, vol. 52, p. 175 - 179. (2007: 0.560 - IF, Q4 - JCR, 0.310 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents, Current Awareness in Biological Sciences (CABS), Chemical Abstracts and Excerpta Medica database (EMBASE), Current Contents (Life Sciences)). ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CROCI, C. - ERRIQUEZ, L. - BISAGLIA, B. - BELLINZONA, G. - OLIVIERI, E. - SASSERA, D. - CASTELLI, M. Genome sequence of Ehrlichia muris from Ixodes ricinus collected in Italy on a migratory bird provides epidemiological and evolutionary insights. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 102409. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102409., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA161 ŠPITALSKÁ, Eva - KOCIANOVÁ, Elena - VÝROSTEKOVÁ, V. Natural focus of Coxiella burnetii and rickettsiae of spotted fever group in southwestern Slovakia. In *Biologia*. - Cham : Springer International Publishing, 2018-, 2002, vol. 57, no., p. 585-591. (2001: 0.208 - IF, karentované - CCC). (2002 - Current Contents). ISSN 0006-3088.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAZIMíROVá, M. - MANGOVá, B. - CHVOSTáC, M. - DIDYK, Y.M. - DE ALBA, P. - MIRA, A. - PURGATOVá, S. - SELYEMOVá, D. - TARAGELOVá, V.R. - SCHNITTGER, L. The role of wildlife in the epidemiology of tick-borne diseases in Slovakia. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6, art. no. 100195. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA162 ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - ŠPITALSKÁ, Eva - KRKOŠ, I. - SMETANOVÁ, E. - KOCIANOVÁ, Elena. Anaplasma phagocytophilum and other tick-borne bacteria in wild animals in western Slovakia. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2011, vol. 66, no. 6, p. 1087 - 1090. (2010: 0.609 - IF, Q4 - JCR, 0.290 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-011-0131-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZUBRIKOVá, D. - BLANAROVá, L. - HRKL'OVá, G. - SYROTA, Y. - MACKO, J. - BLAHúTOVá, D. - BLAZEKOVá, V. - STANKO, M. - SVIRLOCHOVá, K. - VICHOVá, B. The Impact of Altitude on Tick-Borne Pathogens at Two Mountain Ranges in Central Slovakia. In PATHOGENS. JUL 2024, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13070586., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KAZIMíROVá, M. - MANGOVá, B. - CHVOSTáC, M. - DIDYK, Y.M. - DE ALBA, P. - MIRA, A. - PURGATOVá, S. - SELYEMOVá, D. - TARAGELOVá, V.R. - SCHNITTGER, L. The role of wildlife in the epidemiology of tick-borne diseases in Slovakia. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA163 SMETANOVÁ, Katarína - BOLDIŠ, Vojtech - KOCIANOVÁ, Elena - ŠPITALSKÁ, Eva. Detection of Ehrlichia muris in a yellow-necked mouse (Apodemus flavicollis) in Central Slovakia. In *Acta Virologica : international journal*, 2007, vol. 51, no. 1, p. 69-71. (2006: 0.788 - IF, Q4 - JCR, 0.251 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PUSTIJANAC, E. - BURSIC, M. - MILLOTTI, G. - PALIAGA, P. - IVESA, N. - CVEK, M. Tick-Borne Bacterial Diseases in Europe: Threats to public health. In EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES. ISSN 0934-9723, JUL 2024, vol. 43, no. 7, p. 1261-1295. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10096-024-04836-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KIM, B. - LEE, Y.J. - KWAK, D. - SEO, M.G. Nationwide Survey of Vector-Borne Diseases in Rodents and Mites in Korea: Anaplasma, Ehrlichia, and Rickettsia. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, OCT 2024, vol. 14, no. 20, art. no. 2950. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14202950., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] CROCI, C. - ERRIQUEZ, L. - BISAGLIA, B. - BELLINZONA, G. - OLIVIERI, E. - SASSERA, D. - CASTELLI, M. Genome sequence of Ehrlichia muris from Ixodes ricinus collected in Italy on a migratory bird provides epidemiological and evolutionary insights. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2024, vol. 15,

no. 6, art. no. 102409. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102409., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA164 ŠUBR, Zdeno W. - PITTNEROVÁ, S. - GLASA, Miroslav. A simplified RT-PCR based detection of recombinant Plum Pox virus isolates. In *Acta Virologica : international journal*, 2004, vol. 48, no. 3, p. 173 - 176. (2003: 0.683 - IF, karentované - CCC). (2004 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] NACHEVA, L. - MILUSHEVA, S. - MARINOVA, P. - DIMITROVA, N. - BENOVA, E. Cold Atmospheric Plasma (CAP) Treatment of In Vitro Cultivated Plum Plantlets-A Possible Way to Improve Growth and Inactivate Plum Pox Virus (PPV). In PROCESSES. JUL 2024, vol. 12, no. 7, art. no. 1387. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pr12071387., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA165 BOROVSKÁ, Petra - KABÁT, Peter - FICOVÁ, Martina - TRNKA, Alfréd - SVETLÍKOVÁ, Darina - BETÁKOVÁ, Tatiana. Prevalence of avian influenza viruses, Mycobacterium avium, and Mycobacterium avium, subsp. paratuberculosis in marsh-dwelling passerines in Slovakia, 2008. In *Biologia : journal of the Slovak Academy of Sciences*, 2011, vol. 66, no. 2, p. 282 - 287. (2010: 0.609 - IF, Q4 - JCR, 0.290 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents). ISSN 0006-3088. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11756-011-0016-3
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] XIE, Shangzhe - CHONG, Shin Min - LEE, Jessica. Avian Mycobacteriosis. In Ecology of Wild Bird Diseases, 2024-01-01, pp. 260-270. ISBN [9780815379454, 9781351206945]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781351206952-12., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA166 TATAR, P. - VIGAŠ, Milan - JURČOVIČOVÁ, Jana - JEŽOVÁ, Daniela - STREC, V. - PALÁT, Miroslav. Impaired glucose-utilization in man during acute exposure to environmental heat. In *Endocrinologia experimentalis*, 1985, vol. 19, no. 4, p. 277-281. ISSN 0013-7200.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] SCHENAARTS, L. - HENDRIKS, F.K. - FUCHS, C.J. - SLUIJSMANS, W.E.M. - SNIJDERS, T. - VAN LOON, L.J.C. A Single Sauna Session Does Not Improve Postprandial Blood Glucose Handling in Individuals with Type 2 Diabetes Mellitus: A Cross-Over, Randomized, Controlled Trial. In EXPERIMENTAL AND CLINICAL ENDOCRINOLOGY & DIABETES. ISSN 0947-7349, NOV 2024, vol. 132, no. 11, p. 622-630. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-2406-4491., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA167 TIBENSKÝ, Miroslav* - BLAŠKO, Filip* - VARGOVIČ, Peter - JAKUBÍKOVÁ, Jana - CHOLUJOVÁ, Dana - JAKUBECHOVÁ, Jana - MRAVEC, Boris. Topical application of local anesthetics to melanoma increases the efficacy of anti-PD-1 therapy. In *Neoplasma*, 2023, vol. 70, no. 3, p. 375-389. (2022: 3 - IF, Q3 - JCR, 0.609 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2023_230418N216
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] YI, P. - ZHANG, R. - QIN, Z.S. - ZHAO, X. - WU, C.Y. - YU, Y.J. - LIU, L. - ZHOU, J.L. - FENG, J.G. Local anesthetic tetracaine hydrochloride induces pyroptosis via caspase-3/gasdermin E in uveal melanoma. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, NOV 2024, vol. 180. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.117471., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA168 TOMČÍKOVÁ, Karolína - VAREČKOVÁ, Eva**. Different mechanisms of the protection against influenza A infection mediated by broadly reactive HA2-specific antibodies. In *Acta Virologica*, 2019, vol. 63, no. 4, p. 347-365. (2018: 0.554 - IF, Q4 - JCR, 0.283 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2019_408
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] KANG, Kyu Ri - KIM, Pan Kyeom - JO, Kyung Min - JANG, Jin Young - KANG, Hyun Mi - KANG, Jin Han. Cell-Cultured Influenza Vaccine Enhances IFN-γ+ T Cell and Memory T Cell Responses Following A/Victoria/2570/2019 IVR-215 (A/H1N1) Infection. In Vaccines, 2024-12-01, 12, 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines12121392., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA169 TOMKOVÁ, Katarína - TOMKA, Miroslav - ZAJAC, Vladimír. Contribution of p53, p63, and p73 to the developmental diseases and cancer : Minireview. In *Neoplasma*, 2008, vol. 55, no. 3, s. 177-181. (2007: 1.208 - IF, Q4 - JCR, 0.527 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] SOGUKPINAR, M. - UTINE, G.E. - BODUROGLU, K. - SIMSEK-KIPER, PÖ. A spectrum of TP63-related disorders with eight affected individuals in five unrelated families. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS. ISSN 1769-7212, APR 2024, vol. 68, art. no. 104911. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmg.2024.104911., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] MOIYADI, Aliasgar - SINGH, Vikas - TONSE, Raees - JALALI, Rakesh. Central Nervous System (CNS) Tumors. In Tata Memorial Centre Textbook of Oncology, 2024-01-01, pp. 379-404. ISBN [9789819933778, 9789819933785]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-3378-5_29., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA170 TYČIAKOVÁ, Silvia - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - BOHOVIČ, Roman - KUČEROVÁ, Lucia. Mesenchymal stromal cells producing TNF alpha lack inhibitory effect against A375 experimental lung metastases. In *Neoplasma*, 2017, vol. 64, no. 2, p. 222-227. (2016: 1.871 - IF, Q4 - JCR, 0.714 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2017_208
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] TAHERI, M. - TEHRANI, H.A. - DEHGHANI, S. - ALIBOLANDI, M. - AREFIAN, E. - RAMEZANI, M. Nanotechnology and bioengineering approaches to improve the potency of mesenchymal stem cell as an off-the-shelf versatile tumor delivery vehicle. In MEDICINAL RESEARCH REVIEWS. ISSN 0198-6325, JUL 2024, vol. 44, no. 4, p. 1596-1661. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/med.22023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA171 VACHÁLKOVÁ, Anna - NOVOTNÝ, Ladislav - BLEŠOVÁ, M. Polarographic reduction of some triphenylmethane dyes and their potential carcinogenic activity. In *Neoplasma*, 1996, vol. 43, no. 2, p. 113-117. (1995: 0.418 - IF, karentované - CCC). (1996 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] PARSAEIAN, M.R. - SHABANI, A.M.H. - DADFARNIA, S. - MOGHADDAM, R.H. Synthesis of tragacanth composite hydrogels, polyvinyl alcohol and tannins by electron beam irradiation and its application for methyl violet removal from aqueous media. POLYMER BULLETIN. ISSN 0170-0839, FEB 2024, vol. 81, no. 4, p. 3315-3331. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00289-023-04880-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA172 VACHÁLKOVÁ, Anna - NOVOTNÝ, Ladislav - EISENREICHOVÁ, Elena - HALADOVÁ, Mária - MUČAJI, Pavel - JÓŽOVÁ, Beata. Potential carcinogenic and inhibitory activity of compounds isolated from Lilium candidum L. In *Neoplasma*, 2000, vol. 47, no. 5, p. 313-318. (1999: 0.448 - IF, karentované - CCC). (2000 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] TOKGöZ, H.B. - ÇETIN, Ö - KAYA, H.B. - AKKALE, C. - YILDIRIM, H. - PIRHAN, A.F. - KAYA, E. - ALTAN, F. Genetic diversity of Lilium candidum natural populations in Türkiye evaluated with ISSR and M13-tailed SSR markers. In PLANT SYSTEMATICS AND EVOLUTION. ISSN 0378-2697, FEB 2024, vol. 310, no. 1, art. no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00606-023-01886-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA173 VANOVCANOVÁ, L. - LEHOTSKÁ, Veronika** - MACHALEKOVÁ, K. - WACZULIKOVÁ, I. - MINARIKOVÁ, E. - RAUOVA, K. - KAJO, Karol. Idiopathic granulomatous mastitis - a new approach in diagnostics and treatment. In *Neoplasma*, 2019, vol. 66, no. 4, p. 661-668. (2018: 1.771 - IF, Q4 - JCR, 0.584 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2019_190201N100
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] LERMI, Nihal. Idiopathic granulomatous mastitis and systemic granulomatous, rheumatologic, and autoimmune diseases with breast involvement. In Current Trends in Breast Disease Management, 2024-08-09, pp. 115-135. ISBN [9798891138759, 9798891139497]., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MUSLEH, A. - SHRATEH, O.N. - ISHTAYA, N. - ABBADI, K. - ASBAH, M. - AYYAD, S. A single center experience with a rare clinical entity of idiopathic granulomatous mastitis: Case series and review of the literature. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGERY CASE REPORTS. ISSN 2210-2612, FEB 2024, vol. 115, art. no. 109232. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijscr.2024.109232., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SAGLIK, S. - AY, E. - OLGAç, S.B. - NAS, N. - ALTUNISIK, B. Is poor oral health a risk factor for idiopathic granulomatous mastitis?. In BIOMOLECULES AND BIOMEDICINE. ISSN 2831-0896, 2024, vol. 24, no. 5, p. 1310-1318. Dostupné na: https://doi.org/10.17305/bb.2024.10324., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] PARPERIS, K. - COSTI, E. - PHILIPPOU, S. - HADI, M. - DERK, C.T. >Efficacy of disease-modifying antirheumatic drugs in the treatment of granulomatous mastitis: a systematic review. In RHEUMATOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 0172-8172, NOV 2024, vol. 44, no. 11, p. 2371-2379. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00296-024-05719-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA174 VAREČKOVÁ, Eva - WHARTON, S.A. - MUCHA, Vojtech - GOCNÍK, Michal - KOSTOLANSKÝ, František. A monoclonal antibody specific to the HA2 glycoprotein of influenza a virus hemagglutinin that inhibits its fusion activity reduces replication of the virus. In *Acta Virologica : international journal*. - Bratislava : Virologický ústav, Biomedicínske centrum SAV, 1957-, 2003, vol. 47, no. 4, p. 229 - 236. (2002: 0.660 - IF, karentované - CCC). (2003 - Current Contents). ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] HAMELE, C.E. - LUO, Z.C. - LEONARD, R.A. - SPURRIER, M.A. - BURKE, K.N. - WEBB, S.R. - ROUNTREE, W. - LI, Z.L. - HEATON, B.E. - HEATON, N.S. Headless hemagglutinin-containing influenza viral particles direct immune responses toward more conserved epitopes. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, 2024 SEP 26 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.01166-24., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA175 VAREČKOVÁ, Eva - MUCHA, Vojtech - KOSTOLANSKÝ, František. HA2 glycopolypeptide of influenza A virus and antiviral immunity. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 247 - 256. (2012: 0.759 - IF, Q4 - JCR, 0.355 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na:

https://doi.org/10.4149/av_2013_02_247
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SHI, T.M. - LIN, J.L. - LIANG, S.Y. - SONG, Y. - ZHAO, X. - XIAO, M.J. - TI, H.H. Sangbaipi decoction exerted in vitro and in vivo anti-influenza effect through inhibiting viral proteins. In JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, SEP 15 2024, vol. 331, art. no. 118258. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2024.118258., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZHANG, Y. - WANG, P.Q. - GENG, Z.H. - BAO, L. - GAO, S.R. - SUN, J. - LIU, X. - YANG, X.W. - ZHAO, R.H. - LI, S.R. - BAO, Y.Y. - CUI, X.L. - GUO, S.S. Geniposide attenuates influenza virus-induced pneumonia by regulating inflammatory cytokines production. Evidences to elucidate the followed pathway. In PHYTOMEDICINE. ISSN 0944-7113, DEC 2024, vol. 135, art. no. 156018. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phymed.2024.156018., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA176 VLČKOVÁ, Viera - NAĎOVÁ, S. - DÚHOVÁ, V. - ZÁVODNÁ, K. - MORÁŇOVÁ, Z. - RAUKO, Peter - KOGAN, Grigorij - MIADOKOVÁ, Eva. Natural microbial polysaccharide sulphoethyl glucan as antigenotoxic and cancer preventing agent. In *Neoplasma*. - Bratislava : Ústav experimentálnej onkológie, Biomedicínske centrum SAV, 1954-, 2006, vol. 53, no. 6, p. 524-529. (2005: 0.731 - IF, Q4 - JCR, 0.325 - SJR, Q4 - SJR, karentované - CCC). (2006 - Current Contents). ISSN 0028-2685.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] SINGH, Birbal - MAL, Gorakh - KALRA, Rajkumar Singh - MAROTTA, Francesco. Probiotics as Live Biotherapeutics for Veterinary and Human Health, Volume 1: Functional Feed and Industrial Applications. In Probiotics as Live Biotherapeutics for Veterinary and Human Health Volume 1 Functional Feed and Industrial Applications, 2024-01-01, 1, pp. 1-613. ISBN [9783031654541, 9783031654558]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-65455-8., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA177 VOZÁROVÁ, Zuzana - GLASA, Miroslav - ŠUBR, Zdeno W.. Tracking the potyviral P1 protein in Nicotiana benthamiana plants during plum pox virus infection. In *Acta Virologica*, 2017, vol. 61, no. 4, p.492-494. (2016: 0.673 - IF, Q4 - JCR, 0.485 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2017_413
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALINIZI, H.R. - MORADI, Z. - MEHRVAR, M. Genome sequence analysis of two recombinant isolates of watermelon mosaic virus from Iran and Iraq. In JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY. ISSN 1125-4653, NOV 2024, vol. 106, no. 4, p. 1831-1837. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42161-024-01724-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA178 WÁGNEROVÁ, M. - CHALUPKOVÁ, A. - HRABOVSKÁ, Z. - ANČICOVÁ, L. - MISTRÍKOVÁ, Jela. Possible role of different animal species in maintenance and spread of murine gammaherpesvirus 68 in the nature. In *Acta Virologica : international journal*, 2015, vol. 59, no. 1, p. 14-19. (2014: 1.280 - IF, Q4 - JCR, 0.530 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2015_01_14
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SEVCIK, M. - SPITALSKA, E. - MALITERNA, M. - KABAT, P. - BENDA, P. First records of Secretargas transgariepinus (Argasidae) in Libya and Jordan: corrections of collection records and detection of microorganisms. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, MAY 2024, vol. 123, no. 5, art. no. 223. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-024-08239-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA179 WACHSMANNOVÁ, Lenka** - ŠTEVURKOVÁ, Viola - ČIERNIKOVÁ, Soňa. Changes in SNAI1 and VIM gene expression in Caco2 cells after co-cultivation with bacteria from colorectal cancer biopsies. In *Neoplasma*, 2019, vol. 66, no. 2, p. 271-275. (2018: 1.771 - IF, Q4 - JCR, 0.584 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2018_181120N874
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DE RUBIS, G. - PAUDEL, K.R. - VISHWAS, S. - KOKKINIS, S. - CHELLAPPAN, D.K. - GUPTA, G. - MACLOUGHLIN, R. - GULATI, M. - SINGH, S.K. - DUA, K. Fecal microbiome extract downregulates the expression of key proteins at the interface between airway remodelling and lung cancer pathogenesis in vitro. In PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, AUG 2024, vol. 260, art. no. 155387. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2024.155387., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA180 WACHSMANNOVÁ, Lenka - MEGO, Michal - ŠTEVURKOVÁ, Viola - ZAJAC, Vladimír - ČIERNIKOVÁ, Soňa. Novel strategies for comprehensive mutation screening of the APC gene. In *Neoplasma*, 2017, vol. 64, no. 3, p. 338-343. (2016: 1.871 - IF, Q4 - JCR, 0.714 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2017 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2017_303
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LEE, Y.J. - KIM, W.R. - PARK, E.G. - LEE, D.H. - KIM, J.M. - SHIN, H.J. - JEONG, H.S. - ROH, H.Y. - KIM, H.S. Exploring the Key Signaling Pathways and ncRNAs in Colorectal Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF

MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2024, vol. 25, no. 8, art. no. 4548. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25084548., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA181 WACHSMANNOVÁ, Lenka** - MAJEK, Juraj - ZAJAC, Vladimír - ŠTEVURKOVÁ, Viola - ČIERNIKOVÁ, Soňa. The study of bacteria in biopsies from Slovak colorectal adenoma and carcinoma patients. In *Neoplasma*, 2018, vol. 65, no. 4, p. 644-648. (2017: 1.696 - IF, Q4 - JCR, 0.639 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2018_1801174N34
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RAY, A. - MOORE, T.F. - NAIK, D.S.L. - BORSCH, D.M. Insights into the Two Most Common Cancers of Primitive Gut-Derived Structures and Their Microbial Connections. In MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, SEP 2024, vol. 60, no. 9, art. no. 1515. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina60091515., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA182 ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREKOVÁ, Silvia. Modulation of cell surface density of carbonic anhydrase IX by shedding of the ectodomain and endocytosis. In *Acta Virologica : international journal*, 2013, vol. 57, no. 2, p. 257-264. (2012: 0.759 - IF, Q4 - JCR, 0.355 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0001-723X. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/av_2013_02_257
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [2.1] FECIKOVA, S. - CSADEROVA, L. - BELVONCIKOVA, P. - PUZDEROVA, B. - BERNATOVA, K. - TALAC, T. - PASTOREK, J. - BARATHOVA, M. Can hypoxia marker carbonic anhydrase IX serve as a potential new diagnostic marker and therapeutic target of non-small cell lung cancer?. In NEOPLASMA. ISSN 0028-2685, 2024, vol. 71, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_231219N652., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA183 ZÚÑIGA-NAVARRETE, Fernando - GUADALUPE ZAVALA-MENESES, Sofia - ZELNÍK, Vladimír - KOPÁČEK, Juraj - ŠKULTÉTY, Ľudovít**. Initial proteomic characterization of IMMODIN, commercially available dialysable leukocytes extract. In *Chemical Papers*, 2021, vol. 75, no. 5, p. 1959-1968. (2020: 2.097 - IF, Q3 - JCR, 0.344 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0366-6352. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11696-020-01467-w
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MUCKSOVá, J. - BOROSOVá, G. - BLAZSEK, M. - KALINA, J. - MINARíKOVá, L. - SVOBODOVá, Z. Physicochemical Characterization of the Oral Biotherapeutic Drug IMUNOR®. In PHARMACEUTICALS. SEP 2024, vol. 17, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph17091114., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADDA184 ZVARIK, M. - MARTINICKY, D. - HUNÁKOVÁ, Ľuba - LAJDOVA, I. - SIKUROVA, L. Fluorescence characteristics of human urine from normal individuals and ovarian cancer patients. In *Neoplasma*, 2013, vol. 60, no. 5, p. 533-537. (2012: 1.574 - IF, Q4 - JCR, 0.762 - SJR, Q3 - SJR, karentované - CCC). (2013 - Current Contents). ISSN 0028-2685. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2013_069
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NIIDOME, Y. - HAMANO, R. - NAKAMURA, K. - QI, S. - ITO, S. - YU, B.D. - NAGAI, Y. - TANAKA, N. - MORI, T. - KATAYAMA, Y. - FUJIGAYA, T. - SHIRAKI, T. Near-infrared photoluminescent detection of serum albumin using single-walled carbon nanotubes locally functionalized with a long-chain fatty acid. CARBON. ISSN 0008-6223, JAN 5 2024, vol. 216. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.carbon.2023.118533., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADE

ADE01 DAHLMAN, O. - GAREGG, J.P. - MAYER, H. - SCHRAMEK, Štefan. Synthesis of Three 3-C-Hydroxymethylpentoses with the D-ribo-, D-xylo- and L-lyxo-Configurations. Identification of the Latter with a Monosaccharide Isolated from Phase I Coxiella burnetii Lipopolysaccharide. In *Acta Chemica Scandinavica B*, 1986, roč. 40, č. 1, s. 15-20. Dostupné na: https://doi.org/10.3891/acta.chem.scand.40b-0015

Ohlasy:

1. [1.1] DAS, P.K. - HOTHA, S. Total Synthesis of Conjugation-Ready Hyperbranched Pentasaccharide of iClavibacter phaseoli/i VKM Ac-2641SUPT/SUP by [Au]/[Ag] Catalysis. ORGANIC LETTERS. ISSN 1523-7060, JUL 25 2024, vol. 26, no. 31, p. 6709-6713. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.orglett.4c02386., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] ORMSBEE, Richard A. - MARMION, Barrie P. PREVENTION OF COX/ELLA BURNETII INFECTION: VACCINES AND GUIDELINES FOR THOSE AT RISK. In Q Fever Volume I the Disease, 2024-01-01, pp. 225-248. ISBN [9780849359842, 9781040284117]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003574651-13., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADEA Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch impaktovaných

ADEA01 ŠEBŐKOVÁ, Elena - GARG, M. L. - WIERZBICKI, A. - THOMSON, A.B.R. - CLANDININ, M. T. Alteration of the lipid composition of rat testicular plasma membranes by dietary (n-3) fatty acids changes the responsiveness of Leydig cells and testosterone synthesis. In *Journal of Nutrition*, 1990, vol. 120, no. 6, p. 610-618. ISSN 0022-3166.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FEI, S.Z. - CHEN, Z. - DUAN, Y.H. - LIU, H.K. - JIN, J.Y. - YANG, Y.X. - HAN, D. - ZHU, X.M. - XIE, S.Q. Growth, reproduction, fatty acid profiles and offspring performance of broodstock yellow catfishi Pelteobagrus/ii fulvidraco/i fed diets with different lipid levels. AQUACULTURE. ISSN 0044-8486, FEB 15 2024, vol. 580, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2023.740273., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ITO, A. - YAMAMOTO, S. - INOUE, Y. - FUKUNAGA, A. - NANRI, A. - KONISHI, M. - YAMAMOTO, S. - NAKAGAWA, T. - MIZOUE, T. Association between Fish Intake and Serum Testosterone Levels in Older Males: The Hitachi Health Study II. CURRENT DEVELOPMENTS IN NUTRITION. ISSN 2475-2991, APR 2024, vol. 8, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cdnut.2024.102133., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADEB Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch neimpaktovaných

ADEB01 LUO, ZD - ČÍŽKOVÁ, Dáša. The role of nitric oxide in nociception. In *Current review of pain*, 2000, vol. 4, no. 6, p. 459-466. ISSN 1069-5850. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11916-000-0070-y
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] CROPPER, Haley C. - CONWAY, Catherine M. - WYCHE, Whitney - PRADHAN, Amynah A. Glial activation in pain and emotional processing regions in the nitroglycerin mouse model of chronic migraine. In Headache, 2024-09-01, 64, 8, pp. 973-982. ISSN 00178748. Available on: https://doi.org/10.1111/head.14740., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADFB Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch neimpaktovaných

ADFB01 KOVÁČOVÁ, Elena - KAZÁR, Ján. Rickettsial diseases and their serological diagnosis. In *Clinical Laboratory*, 2000, vol. 46, p. 239-245.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] AFONSO, P. - LOPES, A.P. - QUINTAS, H. - CARDOSO, L. - COELHO, A.C. Ehrlichia canis and Rickettsia conorii Infections in Shelter Dogs: Seropositivity and Implications for Public Health. PATHOGENS. FEB 2024, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13020129., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADFB02 MACHO, Ladislav - JEŽOVÁ, Daniela - JURČOVIČOVÁ, Jana - KVETŇANSKÝ, Richard - VIGAŠ, Milan - SEROVÁ, L. Effect of space flight on the development of endocrine functions in rats. In *Endocrine Regulations*, 1993, vol. 27, no. 1, p. 17-22. ISSN 1210-0668.

Ohlasy:

1. [1.2] NOURIANPOUR, Milad - NARAYANAN, Amog - OMOLAOYE, Temidayo S. - DU PLESSIS, Stefan S. Male reproductive challenges during spaceflight and the integration of artificial intelligence. In Precision Medicine for Long and Safe Permanence of Humans in Space, 2024-01-01, pp. 381-396. ISBN [9780443222603, 9780443222597]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-22259-7.00034-5., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADFB03 MACHO, Ladislav - JEŽOVÁ, Daniela - ZORAD, Štefan - FICKOVÁ, Mária. Postnatal monosodium glutamate treatment results in attenuation of corticosterone metabolic rate in adult rats. In *Endocrine Regulations*, 1999, vol. 33, no. 2, p. 61-67. ISSN 1210-0668.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ATTEIA, H.H. - GHARIB, A.F. - ASKER, M.E. - ARAFA, M.H. - SAKR, A.T. Monosodium glutamate induces hypothalamic-pituitary-adrenal axis hyperactivation, glucocorticoid receptors down-regulation, and systemic inflammatory response in young male rats: Impact on miR-155 and miR-218. In OPEN CHEMISTRY. ISSN 2391-5420, OCT 14 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/chem-2024-0101., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADFB04 RAJČÁNI, Július - ĎURMANOVÁ, Vladimíra. Mechanisms of replication of alpha and betaherpesviruses and their pathogenesis. In *Bratislavské lekárske listy : international journal for biomedical sciences and clinical medicine*. - Bratislava : Slovak Academic Press, 2001, [Roč.] 102, č. 11, p. 505-514. ISSN 0006-9248.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] AFIFY, A.F. - HASSANIEN, R.T. - EL NAGGAR, R.F. - ROHAIM, M.A. - MUNIR, M. Unmasking the ongoing challenge of equid herpesvirus-1 (EHV-1): A comprehensive review. In MICROBIAL PATHOGENESIS. ISSN 0882-4010,

AUG 2024, vol. 193, art. no. 106755. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.micpath.2024.106755., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADFB05 TAJTÁKOVÁ, M. - CAPOVÁ, J. - BIREŠ, J. - ŠEBŐKOVÁ, Elena. Thyroid volume, urinary and milk iodine in mothers after delivery and their newborns in iodine-replete country. In *Endocrine Regulations*, 1999, vol. 33, no. 1, p. 9-15. ISSN 1210-0668.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NAZERI, P. - PEARCE, E.N. - FARROKHZAD, N. - BAGHALHA, F. - SHARIAT, M. - AZIZI, F. Do Postpartum Maternal Iodine Status or Supplementation Affect Thyroid Function After Delivery? A Systematic Review and Meta-Analysis. In BIOLOGICAL TRACE ELEMENT RESEARCH. ISSN 0163-4984, AUG 2024, vol. 202, no. 8, p. 3425-3441. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12011-023-03934-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA Vedecké práce v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných vo WOS Core Collection alebo SCOPUS

ADMA01 ADAMČÍKOVÁ, Zuzana - WACHSMANNOVÁ, Lenka - HAINOVÁ, Katarína - ŠTEVURKOVÁ, Viola - HOLEC, Vladimír - ČIERNIKOVÁ, Soňa - ČIERNA, Zuzana - JANEGA, Pavol - BABAL, Pavel - MEGO, Michal - ZAJAC, Vladimír. Study of the APC gene function in the mouse APC plus /APC(1638N) model. In *Neuroendocrinology Letters*, 2012, vol. 33, no. 1, p. 26-33. (2011: 1.296 - IF, Q4 - JCR, 0.436 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0172-780X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NGUYEN, N.M. - FARGE, E. Mechanical induction in metazoan development and evolution: from earliest multi-cellular organisms to modern animal embryos. NATURE COMMUNICATIONS. DEC 19 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-55100-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA02 ALAXIN, Peter - PREDAJŇA, Lukáš - ACHS, Adam - ŠUBR, Zdeno W. - MRKVOVÁ, M. - GLASA, Miroslav**. Analysis of Hop Stunt Viroid Diversity in Grapevine (Vitis vinifera L.) in Slovakia: Coexistence of Two Particular Genetic Groups. In *Pathogens*, 2023, vol. 12, no. 2, art. no. 205. (2022: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 0.807 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2076-0817. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12020205
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] OKSAL, H.D. Medlar (Mespilus germanica), a novel natural host for Hop stunt viroid (HSVd). In PLANT PROTECTION SCIENCE. ISSN 1212-2580, 2024, vol. 60, no. 1, p. 31-40. Dostupné na: https://doi.org/10.17221/93/2023-PPS., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA03 ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Veronika - CIHOVÁ, Marína - HUNÁKOVÁ, Ľuba - KAISEROVA, Katarína - KLEPANEC, Andrej - VULEV, Ivan - MAĎARIČ, Juraj. Characterization of mesenchymal stem cells of "no-options" patients with critical limb ischemia treated by autologous bone marrow mononuclear cells. In *PLoS ONE*, 2013, vol. 8., iss. 9, e73722. (2012: 3.730 - IF, Q1 - JCR, 1.982 - SJR, Q1 - SJR). (2013 - MEDLINE). ISSN 1932-6203. Dostupné na internete: <http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0073722>
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NEJABATI, H.R. - NIKZAD, S. - ROSHANGAR, L. Therapeutic Potential of Mesenchymal Stem Cells in PCOS. In CURRENT STEM CELL RESEARCH & THERAPY. ISSN 1574-888X, 2024, vol. 19, no. 2, p. 134-144. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1574888X18666230517123256., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA04 AL-ISHAQ, Raghad Khalid - ABOTALEB, Mariam - KUBATKA, P. - KAJO, Karol - BUSSELBERG, Dietrich**. Flavonoids and their anti-diabetic effects: cellular mechanisms and effects to improve blood sugar levels. In *Biomolecules : Open Access Journal*, 2019, vol. 9, no. 9, art. no. 430. (2018: 4.694 - IF, Q1 - JCR, 2.525 - SJR, Q1 - SJR). (2019 - WOS, SCOPUS). ISSN 2218-273X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom9090430
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HOTA, D. - PADHY, B.M. - MAITI, R. - BISOI, D. - SAHOO, J.P. - PATRO, B.K. - KUMAR, P. - GOEL, A. - BANIK, S.P. - CHAKRABORTY, S. - RUNGTA, M. - BAGCHI, M. - BAGCHI, D. A Placebo-Controlled, Double-Blind Clinical Investigation to Evaluate the Efficacy of a Patented Trigonella foenum-graecum Seed Extract "Fenfuro®" in Type 2 Diabetics. In JOURNAL OF THE AMERICAN NUTRITION ASSOCIATION. ISSN 2769-7061, FEB 17 2024, vol. 43, no. 2, p. 147-156. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/27697061.2023.2233008., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] QIU, S.Q. - WU, X.J. - WU, Q.K. - JIN, X. - LI, H.R. - ROY, R. Pharmacological Action of Baicalin on Gestational Diabetes Mellitus in Pregnant Animals Induced by Streptozotocin via AGE-RAGE Signaling Pathway. In APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 0273-2289, MAR 2024, vol. 196, no. 3, p. 1636-1651. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12010-023-04586-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] RAMAN, A.P.S. - PONGPAIBOON, S. - BHATIA, R. - DABODHIA, K.L. - KUMAR, A. - KUMAR, D. - JAIN, P. - SAGAR, M. - SINGH, P. - KUMARI, K. In silico study on antidiabetic and antioxidant activity of bioactive compounds in Ficus carica L. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, SEP 21 2024, vol. 42, no.

14, p. 7515-7531. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2240425., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] TIWARI, V.P. - DUBEY, A. - AL-SHEHRI, M. - TRIPATHI, I.P. Exploration of human pancreatic alpha-amylase inhibitors from Physalis peruviana for the treatment of type 2 diabetes. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, JAN 22 2024, vol. 42, no. 2, p. 1031-1046. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2243336., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] SHARMA, V. - ASHAWAT, M.S. - KUMAR, P. Dietary Phytoactives in the Management of Gastric Cancer - A Mini Review. In CURRENT DRUG THERAPY. ISSN 1574-8855, 2024, vol. 19, no. 4, p. 376-384. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1574885518666230809121536., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] YU, M.G. - GORDIN, D. - FU, J.L. - PARK, K. - LI, Q. - KING, G.L. Protective Factors and the Pathogenesis of Complications in Diabetes. In ENDOCRINE REVIEWS. ISSN 0163-769X, MAR 4 2024, vol. 45, no. 2, p. 227-252. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endrev/bnad030., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] ZHAO, Q.N. - YANG, J.Y. - LI, J.H. - ZHANG, L. - YAN, X.H. - YUE, T.L. - YUAN, Y.H. Hypoglycemic effect and intestinal transport of phenolics-rich extract from digested mulberry leaves in Caco-2/insulin-resistant HepG2 co-culture model. In FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 0963-9969, JAN 2024, vol. 175, art. no. 113689. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodres.2023.113689., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] KHATTAK, M.M.A.K. - MOHD-SHUKRI, N.A. - MAHMOOD, T. - AHMED, M. - AZMI, S.N.H. - ALAM, M. - SARIAN, M.N. - AHMED, Q.U. Antidiabetic activity evaluation of polyherbal formulation in type 2 diabetes mellitus patients. In JOURNAL OF KING SAUD UNIVERSITY SCIENCE. ISSN 1018-3647, JAN 2024, vol. 36, no. 1, art. no. 103010. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jksus.2023.103010., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] AZAM, M.N.K. - BISWAS, P. - TAREQ, M.M.I. - HOSSAIN, M.R. - BIBI, S. - HOQUE, M.A. - KHANDKER, A. - ALAM, M.A. - ZILANI, M.N.H. - RAHMAN, M.S. - ALBEKAIRI, N.A. - ALSHAMMARI, A. - HASAN, M.N. Identification of antidiabetic inhibitors from Allophylus villosus and Mycetia sinensis by targeting α-glucosidase and PPAR-γ: In-vitro, in-vivo, and computational evidence. In SAUDI PHARMACEUTICAL JOURNAL. ISSN 1319-0164, JAN 2024, vol. 32, no. 1, art. no. 101884. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsps.2023.101884., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] MENAKER, Y. - VAN DEN MUNCKHOF, I. - SCARPA, A. - PLACEK, K. - BRANDES-LEIBOVITZ, R. - GLANTZSPIEGEL, Y. - JOOSTEN, L.A.B. - RUTTEN, J.H.W. - NETEA, M.G. - GAT-VIKS, I. - RIKSEN, N.P. Stratification of Atherosclerosis based on Plasma Metabolic States. In JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 0021-972X, APR 19 2024, vol. 109, no. 5, p. 1250-1262. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/clinem/dgad672., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] SINGH, K.D. - CHETIA, D. - GOGOI, N. - GOGOI, B. - RUDRAPAL, M. In Vivo and in Silico Based Evaluation of Antidiabetic Potential of an Isolated Flavonoid from Allium hookeri in Type 2 Diabetic Rat Model. In CHEMISTRY & BIODIVERSITY. ISSN 1612-1872, JAN 2024, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbdv.202301299., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.1] ANDRADE-CETTO, A. - ESPINOZA-HERNáNDEZ, F. - ESCANDóN-RIVERA, S. - MATA-TORRES, G. - MARTíNEZ-MEDINA, S. - GABRIEL-VáZQUEZ, J. Contribution to understanding the acute hypoglycemic effect of traditionally used Eysenhardtia officinalis R.Cruz & M.Sousa. In JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, MAR 1 2024, vol. 321, art. no. 117534. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2023.117534., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

13. [1.1] ROOHI, T.F. - MEHDI, S. - AARFI, S. - KRISHNA, K.L. - PATHAK, S. - SUHAIL, S.M. - FAIZAN, S. Biomarkers and signaling pathways of diabetic nephropathy and peripheral neuropathy: possible therapeutic intervention of rutin and quercetin. In DIABETOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 2190-1678, APR 2024, vol. 15, no. 2, p. 145-169. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13340-023-00680-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

14. [1.1] TRAN, H.K. - NGUYEN, N.P.N. - NGUYEN, T.T.T. - NGUYEN, K.N. - DO, B.D. - NGUYEN, T.V. - TRAN, A.K. - NGUYEN, T.K.C. - HO, Q.T. - TRUONG, D.H. - BARROW, C.J. - NGUYEN, H.C. Extraction of flavonoids from durian (Durio zibethinus) fruit rinds and evaluation of their antioxidant, antidiabetic and anticancer properties. In INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 0950-5423, MAR 2024, vol. 59, no. 3, p. 1409-1420. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ijfs.16886., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

15. [1.1] RUYANI, A. - SUSWATI, E. - PRATIWI, D.P. - ELVIA, R. - OKTOVIANI, O. - PARLINDUNGAN, D. The potential of fruit ethanolic extract Etlingera hemisphaerica as a solution for hyperglycemia, uremia, and hypercreatininemia in mice (Mus musculus). In OPEN VETERINARY JOURNAL. ISSN 2226-4485, 2024, vol. 14, no. 12, p. 3296-3308. Dostupné na: https://doi.org/10.5455/OVJ.2024.v14.i12.14., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

16. [1.1] DEY, S. - PAL, D. - SINGHAROY, S. - DAS, S. - GHOSH, D. Hyperglycemic and oxidative stress management efficacies of hydro-methanol extract of Ipomoea mauritiana (Jacq.) root tuber in streptozotocin (STZ) induced diabetic male rats: Dose selection study. In JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY. ISSN 2630-6344, 2024, vol. 28, no. 6, p. 2092-2103. Dostupné na: https://doi.org/10.29228/jrp.884., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

17. [1.1] SEMENYNA, H.B. - FARTUSHOK, T. - FARTUSHOK, N. - DUMANCHUK, N.Y. - YURCHYSHYN, O.M. The role of diet therapy in insulin resistance in women with polycystic ovary syndrome.. In MEDICNI PERSPEKTIVI. ISSN 2307-0404, 2024, vol. 29, no. 4, p. 39-47. Dostupné na: https://doi.org/10.26641/2307-0404.2024.4.319179., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

18. [1.1] IVANOVA, S. - NIKOLOVA, T. - PIRGOZLIEV, V. - NENOVA, R. EFFECT OF DIHYDROQUERCETIN ON PERFORMANCE, BACK FAT THICKNESS AND BLOOD BIOCHEMICAL INDICES IN FATTENING PIGS. In SCIENTIFIC PAPERS-SERIES D-ANIMAL SCIENCE. ISSN 2285-5750, 2024, vol. 67, no. 2, p. 120-128., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.1] TRIPATHI, S. - RANI, K. - RAJ, V.S. - AMBASTA, R.K. Drug repurposing: A multi targetted approach to treat cardiac disease from existing classical drugs to modern drug discovery. In CLINICAL APPLICATION OF REPURPOSED DRUGS. ISSN 1877-1173, 2024, vol. 207, p. 151-192. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.pmbts.2024.02.001., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.1] BOUCHAREB, A. - DJEMEL, A. - KADI, I. - DJEMOUI, A. - BENSOUICI, C. - ATANASSOVA, M. - ZOUKEL, A. - BENMOHAMED, M. - AHMAD, S.F. - ATTIA, S.M. - BENACEUR, F. - ZAHNIT, W. - MESSAOUDI, M. Chemical profile, biological activities, and molecular docking of Algerian Juniperus phoenicea berries. In ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE. ISSN 1120-1770, 2024, vol. 36, no. 4, p. 370-394. Dostupné na: https://doi.org/10.15586/ijfs.v36i4.2729., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
21. [1.1] SUSILAWATI, E. - LEVITA, J. - SUSILAWATI, Y. - SUMIWI, S.A. Erythrina subumbrans (Hassk) Merr. (Fabaceae) Inhibits Insulin Resistance in the Adipose Tissue of High Fructose-Induced Wistar Rats. In DRUG DESIGN DEVELOPMENT AND THERAPY. ISSN 1177-8881, 2024, vol. 18, p. 3825-3839. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/DDDT.S472660., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
22. [1.1] GHEDADBA, N. - HAMBABA, L. - HACHEMI, M. - BENSAAD, M.S. - DASSAMIOUR, S. - SAMI, R. - ALSHEHRY, G. - ALSHARARI, Z.D. - WAGGAS, D.S. - ALGEHAINY, N.A. - NOORWALI, E.A. - ALMEHMADI, A.M. - ABUSHAL, S.A. - AL-EISA, R.A. - ALTHOBAITI, F. - SHAER, N.A. Antihyperglycemic Potential of Methanolic Extracts from the Medicinal Plants: Marrubium deserti De Noe and Marrubium vulgare L.. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 1811-7775, 2024, vol. 20, no. 2, p. 269-278. Dostupné na: https://doi.org/10.3923/ijp.2024.269.278., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
23. [1.1] PATEL, K. - SINGH, G.K. - HUSAIN, G.M. - PRASAD, S.K. - PATEL, D.K. Biological Potential of a Bibenzyl Compound 'Gigantol' for the Treatment of Human Disorders: Pharmacological Activities and Analytical Aspects of an Active Phytochemical Isolated from Orchid. In CURRENT DRUG THERAPY. ISSN 1574-8855, 2024, vol. 19, no. 4, p. 445-454. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115748855254948231024112016., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
24. [1.1] SRIVASTAVA, S.P. - UPADHYAY, P. - DAS, S. - TIWARI, N. - MISHRA, S. - TRIPATHI, S.M. Managing Diabetic Complications with Alternative Therapeutic Strategies. In CURRENT DIABETES REVIEWS. ISSN 1573-3998, 2024, vol. 20, no. 5, art. no. E070923220791. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1573399820666230907112430., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
25. [1.1] HAN, R. - GAURAV, A. - MAI, C.W. - GAUTAM, V. - AKYIREM, A.G. Phosphodiesterase Inhibitors of Natural Origin. In NATURAL PRODUCTS JOURNAL. ISSN 2210-3155, 2024, vol. 14, no. 4, art. no. e051023221770. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0122103155251390230927064442., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
26. [1.1] AGHAKHANI, A. - HEZAVE, M.B. - RASOULI, A. - ROUNKIAN, M.S. - SOLEIMANLOU, F. - ALHANI, A. - EQLIDI, N.S. - PIRANI, M. - MEHRTABAR, S. - ZERANGIAN, N. - PORMEHR-YABANDEH, A. - KEYLANI, K. - TIZRO, N. - DERAVI, N. Endoplasmic Reticulum as a Therapeutic Target in Cancer: Is there a Role for Flavonoids?. In CURRENT MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1566-5240, 2024, vol. 24, no. 3, p. 298-315. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1566524023666230320103429., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
27. [1.1] AL-MTERIN, M.A. - ABOALHAIJA, N. - ZIHLIF, M.A. - AFIFI, F.U. Effects of Ononis natrix on glucose and lipid metabolism: An in vivo study. In JOURNAL OF RESEARCH IN PHARMACY. ISSN 2630-6344, 2024, vol. 28, no. 1, p. 278-288. Dostupné na: https://doi.org/10.29228/jrp.695., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
28. [1.1] DEWI, N.K.S.M. - RAMONA, Y. - SARASWATI, M.R. - WIHANDANI, D.M. - WIRASUTA, I.M.A.G. The Potential of the Flavonoid Content of Ipomoea batatas L. as an Alternative Analog GLP-1 for Diabetes Type 2 Treatment-Systematic Review. In METABOLITES. JAN 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 29. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo14010029., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
29. [1.1] ROOHI, S. - MUTALIB, M.A. - HALIM, S. - MAY, W.W. - RAMACHANDRAN, D. Protective Mechanism Pathway of Cinnamomum Zeylanicum at High Dosage against Liver and Renal Damage in STZ-Induced Diabetic Rats. In IIUM MEDICAL JOURNAL MALAYSIA. ISSN 1823-4631, JAN 2024, vol. 23, no. 1, p. 47-57., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
30. [1.1] QU, P.D. - DU, S.Y. - WANG, W. - PENG, Z.R. - HU, Q. - WANG, H.Y. - TANG, X.H. Treatment of gouty arthritis with traditional Chinese medicine decoction: Meta-analysis, network pharmacology analysis, and molecular docking. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, JAN 5 2024, vol. 103, no. 1, art. no. e36722. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000036722., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
31. [1.1] TRAN, T.H. - MAI, T.T. - HO, T.T.T. - LE, T.N.D. - CAO, T.C.N. - THAI, K.M. - TRAN, T.S. Inhibition of Pancreatic Lipase by Flavonoid Derivatives: In Vitro and In Silico Investigations. In ADVANCES IN PHARMACOLOGICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 2633-4682, JAN 24 2024, vol. 2024, art. no. 6655996. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2024/6655996., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
32. [1.1] MAMUN, M.A.A. - RAKIB, A. - MANDAL, M. - KUMAR, S. - SINGLA, B. - SINGH, U.P. Polyphenols: Role in Modulating Immune Function and Obesity. In BIOMOLECULES. FEB 2024, vol. 14, no. 2, art. no. 221. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14020221., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

33. [1.1] RODRíGUEZ-NEGRETE, E.V. - MORALES-GONZáLEZ, A. - MADRIGAL-SANTILLáN, E.O. - SáNCHEZ-REYES, K. - ALVAREZ-GONZáLEZ, I. - MADRIGAL-BUJAIDAR, E. - VALADEZ-VEGA, C. - CHAMORRO-CEVALLOS, G. - GARCIA-MELO, L.F. - MORALES-GONZáLEZ, J.A. Phytochemicals and Their Usefulness in the Maintenance of Health. In PLANTS-BASEL. ISSN 2223-7747, FEB 2024, vol. 13, no. 4, art. no. 523. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/plants13040523., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
34. [1.1] SUAIFAN, G.A.R.Y. - ALKHAWAJA, B. - SHEHADEH, M.B. - SHARMAA, M. - KUAN, C.H. - OKECHUKWU, P.N. Glucosamine substituted sulfonylureas: IRS-PI3K-PKC-AKT-GLUT4 insulin signalling pathway intriguing agent. In RSC MEDICINAL CHEMISTRY. FEB 21 2024, vol. 15, no. 2, p. 695-703. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3md00647f., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
35. [1.1] CHO, S.C. - SHAW, S.Y. Tea seed saponin-reduced extract ameliorates palmitic acid-induced insulin resistance in HepG2 cells. In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, FEB 2024, vol. 29, no. 2, art. no. 26. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/mmr.2023.13149., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
36. [1.1] LIANG, H.W. - ZHANG, R.Q. - ZHOU, L. - WU, X.L. - CHEN, J.A. - LI, X.Y. - CHEN, J.Q. - SHAN, L.T. - WANG, H. Corn stigma ameliorates hyperglycemia in zebrafish and GK rats of type 2 diabetes. In JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, MAY 10 2024, vol. 325, art. no. 117746. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2024.117746., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
37. [1.1] NGA, N.T.A. - FATHIMA, H.A. - ALAHMADI, T.A. Assessment of possible biomedical applications of green synthesized TiO2NPs-an in-vitro approach. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, MAY 1 2024, vol. 248, art. no. 118278. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2024.118278., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
38. [1.1] BAJABER, M.A. - HAMEED, A. - HUSSAIN, G. - NOREEN, R. - IBRAHIM, M. - BATOOL, S. - QAYYUM, M.A. - FAROOQ, T. - PARVEEN, B. - KHALID, T. - KANWAL, P. Chitosan nanoparticles loaded with Foeniculum vulgare extract regulate retrieval of sensory and motor functions in mice. In HELIYON. FEB 15 2024, vol. 10, no. 3, art. no. e25414. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e25414., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
39. [1.1] ABHIRAMI, B.L. - KRISHNA, A.A. - JASIM, A.R.M. - KUMARAN, A. Acacia leucophloea (Roxb.). Willd.: Multi-targeted therapeutic efficacy against type 2 diabetes mellitus. In EUROPEAN JOURNAL OF INTEGRATIVE MEDICINE. ISSN 1876-3820, FEB 2024, vol. 66, art. no. 102344. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.eujim.2024.102344., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
40. [1.1] FELEKE, M.K. - BEKELE, T. - DESSIE, G. - AYELGN, T. - NIGATU, A. - JEMERE, T. - ALENE, A.N. Effect of Justicia schimperiana (Acanthaceae) roots extract on blood glucose level and lipid profiles in streptozotocin-induced diabetic mice. In METABOLISM OPEN. MAR 2024, vol. 21, art. no. 100270. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.metop.2024.100270., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
41. [1.1] DAWOOD, H.M. - SHAWKY, E. - ZAYED, M.A.E. - TAYEA, M.E. - GHAREEB, D.A. - DARWISH, R.S. Metabolomics and chemometrics approaches unravel the metabolic diversity and in-vitro antidiabetic potential of two Ziziphus species. In INDUSTRIAL CROPS AND PRODUCTS. ISSN 0926-6690, JUN 2024, vol. 212, art. no. 118288. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2024.118288., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
42. [1.1] BLACK, H.S. Oxidative Stress and ROS Link Diabetes and Cancer. In JOURNAL OF MOLECULAR PATHOLOGY. MAR 2024, vol. 5, no. 1, p. 96-119. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jmp5010007., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
43. [1.1] KABUBII, Z.N. - MBARIA, J.M. - MATHIU, P.M. - WANJOHI, J.M. - NYABOGA, E.N. Diet Supplementation with Rosemary (Rosmarinus officinalis L.) Leaf Powder Exhibits an Antidiabetic Property in Streptozotocin-Induced Diabetic Male Wistar Rats. In DIABETOLOGY. MAR 2024, vol. 5, no. 1, p. 12-25. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diabetology5010002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
44. [1.1] KRISHNA, A. - RENU, K. Elucidating the role of pelargonidin-3-o-glucoside on C1QL3, CYBB, and CYTIP involved in glucose metabolism: An In Silico approach. In JOURNAL OF PHARMACY AND BIOALLIED SCIENCES. ISSN 0976-4879, APR 2024, vol. 16, p. 1299-1303. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/jpbs.jpbs_590_23., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
45. [1.1] LI, Z.W. - LI, A.Y. - SUN, D.H. - SHU, Y.S. Effect of SGLT-2 Inhibitors on Prognosis in Diabetic Patients with Acute Myocardial Infarction: A Systematic Review and Meta-Analysis. In REVIEWS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 1530-6550, APR 2024, vol. 25, no. 5, art. no. 154. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.rcm2505154., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
46. [1.1] TOMA, L. - DELEANU, M. - SANDA, G.M. - BARBALATA, T. - NICULESCU, L.S. - SIMA, A.V. - STANCU, C.S. Bioactive Compounds Formulated in Phytosomes Administered as Complementary Therapy for Metabolic Disorders. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2024, vol. 25, no. 8, art. no. 4162. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25084162., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
47. [1.1] NASUTION, R. - JEON, Y. - FADILLAH, H. - BAHI, M. - MARIANNE, M. Phytochemistry and Antidiabetic Activity from the Leaf Midrib of Nypa fruticans Wurm.. In INDONESIAN JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 1411-9420, APR 2024, vol. 24, no. 2, p. 470-480. Dostupné na: https://doi.org/10.22146/ijc.89094., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
48. [1.1] NISTOR, D.I. - MARC, R.A. - MURESAN, C.C. Phytochemistry, nutritional composition, health benefits and future prospects of Mespilus germanica L. (Medlar): A review. In FOOD CHEMISTRY-X. ISSN 2590-1575, JUN 30

2024, vol. 22, art. no. 101334. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fochx.2024.101334., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

49. [1.1] BAISHYA, T. - DAS, P. - ASHRAF, G.J. - DUA, T.K. - PAUL, P. - NANDI, G. - JAJO, H. - DUTTA, A. - KUMAR, A. - BHATTACHARYA, M. - SAHU, R. Antioxidant activity, cytotoxicity assay, and evaluation of bioactive compounds using GC-MS and HPTLC-based bioassay in the extracts of Osbeckia stellata var. crinita (Benth. ex Naudin) grown in Manipur, India. In KUWAIT JOURNAL OF SCIENCE. ISSN 2307-4108, JUL 2024, vol. 51, no. 3, art. no. 100229. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.kjs.2024.100229., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

50. [1.1] KHAN, J.T. - RICHI, A.E. - RIJU, S.A. - JALAL, T. - ORCHI, R.J. - SINGH, S. - BHAGAT, P. - ABDEL-WAHAB, Y.H.A. - ANSARI, P. Evaluation of Antidiabetic Potential of Mangifera indica Leaf in Streptozotocin-Induced Type 2 Diabetic Rats: Focus on Glycemic Control and Cholesterol Regulation. In ENDOCRINES. APR 8 2024, vol. 5, no. 2, p. 137-152. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/endocrines5020010., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

51. [1.1] MONTASER, O. - EL-AASR, M. - TAWFIK, H.O. - MESHRIF, W.S. - ELBRENSE, H. Drosophila melanogaster as a model organism for diabetes II treatment by the ethyl acetate fraction of Atriplex halimus L.. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL ZOOLOGY PART A-ECOLOGICAL AND INTEGRATIVE PHYSIOLOGY. ISSN 2471-5638, JUL 2024, vol. 341, no. 6, p. 702-716. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jez.2812., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

52. [1.1] NGUYEN, D.T. - HAN, S.Y. - KOZLOWSKI, F. - SEISENBAEVA, G.A. - KESSLER, V.G. - KIM, B.J. - CHOI, I.S. Biphasic water-oil systems for functional augmentation of probiotic Lactobacillus acidophilus nanoencapsulated in luteolin-Fe3+ shells. In CHEMICAL COMMUNICATIONS. ISSN 1359-7345, MAY 14 2024, vol. 60, no. 40, p. 5330-5333. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4cc01603c., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

53. [1.1] BOUYAHYA, A. - BALAHBIB, A. - KHALID, A. - MAKEEN, H.A. - ALHAZMI, H.A. - ALBRATTY, M. - HERMANSYAH, A. - MING, L.C. - GOH, K.W. - EL OMARI, N. Clinical applications and mechanism insights of natural flavonoids against type 2 diabetes mellitus. In HELIYON. MAY 15 2024, vol. 10, no. 9, art. no. e29718. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e29718., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

54. [1.1] SERAFI, A.S. - AHMED, M. - SHAHID, I. - AZMAT, A. - BADER, A. - BAFAIL, M.A. - ALAAMRI, S. - AHMAD, R. Antihyperglycemic, antiglycation, anti-hypercholesteremic, and toxicity evaluation with gas chromatography mass spectrometry profiling for Aloe armatissima leaves. In OPEN CHEMISTRY. ISSN 2391-5420, APR 26 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 20240023. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/chem-2024-0023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

55. [1.1] JADHAV, V.B. - VAGHELA, J.S. Neuroprotective Potential of Hygrophila auriculata Targeting Oxidative Stress-Mediated Deficits in Streptozotocin-Induced Sciatic Nerve Injury. In JOURNAL OF HEALTH AND ALLIED SCIENCES NU. ISSN 2582-4287, JAN 2024, vol. 14, p. S76-S85. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/s-0044-1786694., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

56. [1.1] PERMATASARI, H.K. - ABSHORI, N.F. - SYAHPUTRA, R.A. - HARAHAP, U. - AMALIA, N. - KUMALAWATI, D.A. - MAYULU, N. - TASLIM, N.A. - TALLEI, T.E. - TJANDRAWINATA, R.R. - WIYARTA, E. - PRAMONO, A. - KIM, B. - TSOPMO, A. - SERRA-MAJEM, L. - NURKOLIS, F. Novel Functional Food Properties of Forest Onion (Eleutherine bulbosa Merr.) Phytochemicals for Treating Metabolic Syndrome: New Insights from a Combined Computational and In Vitro Approach. In NUTRIENTS. MAY 2024, vol. 16, no. 10, art. no. 1441. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16101441., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

57. [1.1] MBEGEZE, M.B. - STEPHANO, F. - NONDO, R.S.O. - NYANDORO, S.S. - MUNISSI, J.J.E. Antidiabetic and antihyperlipidemic effects of flavonoids in streptozotocin-nicotinamide induced diabetic wistar rats. In JOURNAL OF BIOLOGICALLY ACTIVE PRODUCTS FROM NATURE. ISSN 2231-1866, MAY 3 2024, vol. 14, no. 3, p. 327-342. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/22311866.2024.2371820., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

58. [1.1] GUO, Y.J. - PENG, X.L. - LIU, F.F. - ZHANG, Q. - DING, L.Q. - LI, G. - QIU, F. Potential of natural products in inflammation: biological activities, structure-activity relationships, and mechanistic targets. In ARCHIVES OF PHARMACAL RESEARCH. ISSN 0253-6269, MAY 2024, vol. 47, no. 5, p. 377-409. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12272-024-01496-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

59. [1.1] FENG, Q.Q. - LIU, F. - NIE, J.Q. - YANG, Y.C. - LI, X.S. - WANG, S.Q. The associations between dietary flavonoids intake and risk of depressive symptom in diabetic patients: Data from NHANES 2007-2008, 2009-2010, and 2017-2018. In JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS. ISSN 0165-0327, AUG 15 2024, vol. 359, p. 226-233. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jad.2024.05.069., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

60. [1.1] MANTADAKI, A.E. - LINARDAKIS, M. - TSAKIRI, M. - BALIOU, S. - FRAGKIADAKI, P. - VAKONAKI, E. - TZATZARAKIS, M.N. - TSATSAKIS, A. - SYMVOULAKIS, E.K. Benefits of Quercetin on Glycated Hemoglobin, Blood Pressure, PiKo-6 Readings, Night-Time Sleep, Anxiety, and Quality of Life in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus: A Randomized Controlled Trial. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. JUN 2024, vol. 13, no. 12, art. no. 3504. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm13123504., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

61. [1.1] MUNIR, H. - YAQOOB, S. - AWAN, K.A. - IMTIAZ, A. - NAVEED, H. - AHMAD, N. - NAEEM, M. - SULTAN, W. - MA, Y.K. Unveiling the Chemistry of Citrus Peel: Insights into Nutraceutical Potential and Therapeutic Applications. In FOODS. JUN 2024, vol. 13, no. 11, art. no. 1681. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods13111681., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

62. [1.1] SHAHID, M. - SUBHAN, F. - AHMAD, N. - DIN, Z. - ULLAH, I. - RAHMAN, S.U. - ULLAH, R. - FAROOQ, U. - ALAM, J. - NAWAZH, N. - ABBAS, S. - SEWELL, R.D.E. 6-Methoxyflavone antagonizes chronic constriction injury and

diabetes associated neuropathic nociception expression. In BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0006-291X, SEP 10 2024, vol. 724, art. no. 150217. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbrc.2024.150217., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

63. [1.1] ALZAHRANI, A.R. - HOSNY, N. - MOHAMED, D.I. - NAHAS, H.H.A. - ALBOGAMI, A. - AL-HAZANI, T.M.I. - IBRAHIM, I.A.A. - FALEMBAN, A.H. - BAMAGOUS, G.A. - SAIED, E.M. Unveiling the multifaceted antiproliferative efficacy of Cichorium endivia root extract by dual modulation of apoptotic and inflammatory genes, inducing cell cycle arrest, and targeting COX-2. In RSC ADVANCES. JUN 12 2024, vol. 14, no. 27, p. 19400-19427. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4ra02131b., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

64. [1.1] NIU, W.J. - FENG, Y.S. - PENG, M.W. - CAI, J.Y. A narrative review on the mechanism of natural flavonoids in improving glucolipid metabolism disorders. In PHYTOTHERAPY RESEARCH. ISSN 0951-418X, AUG 2024, vol. 38, no. 8, p. 4202-4229. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ptr.8276., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

65. [1.1] DOU, B.L. - ZHU, Y.Y. - SUN, M.W. - WANG, L.N. - TANG, Y. - TIAN, S. - WANG, F.R. Mechanisms of Flavonoids and Their Derivatives in Endothelial Dysfunction Induced by Oxidative Stress in Diabetes. In MOLECULES. JUL 2024, vol. 29, no. 14, art. no. 3265. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29143265., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

66. [1.1] ASHOUR, A. - SAMRA, R.M. - DARWISH, M.S. - ABOU-ZEID, N.A. - ZAKI, A.A. Antidiabetic and prebiotic activities of flavonoids from Cyperus conglomeratus rottb. In BIOCHEMICAL SYSTEMATICS AND ECOLOGY. ISSN 0305-1978, OCT 2024, vol. 116, art. no. 104867. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bse.2024.104867., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

67. [1.1] AODAH, A.H. - ALKHOLIFI, F.K. - ALHARTHY, K.M. - DEVI, S. - FOUDAH, A.I. - YUSUFOGLU, H.S. - ALAM, A. Effects of kaempherol-3-rhamnoside on metabolic enzymes and AMPK in the liver tissue of STZ-induced diabetes in mice. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUL 13 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 16167. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-66426-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

68. [1.1] ABDELMONSEF, M. - SHAWKY, E. - GHAREEB, D.A. - EL NAGGAR, E.B. - EL NEWEHY, N.M. Comprehensive metabolomics and chemometrics unravel potential anti-diabetic metabolites of pumpkin (Cucurbita pepo L.) fruits through UPLC-QqQ-MS and GC-MS analyses. In FOOD RESEARCH INTERNATIONAL. ISSN 0963-9969, SEP 2024, vol. 192, art. no. 114771. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodres.2024.114771., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

69. [1.1] MAHER, P. The flavonoid fisetin reduces multiple physiological risk factors for dementia. In NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL. ISSN 0197-0186, SEP 2024, vol. 178, art. no. 105805. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2024.105805., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

70. [1.1] SINGH, B. - SEMWAL, B.C. A Compressive Review on Source, Toxicity and Biological Activity of Flavonoid. In CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1568-0266, 2024, vol. 24, no. 24, p. 2093-2116. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115680266316032240718050055., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

71. [1.1] HATANAKA, R. - TAGUCHI, A. - NAGAO, Y. - YORIMOTO, K. - TAKESATO, A. - MASUDA, K. - ONO, T. - SAMUKAWA, Y. - TANIZAWA, Y. - OHTA, Y. The flavonoid Sudachitin regulates glucose metabolism via PDE inhibition. In HELIYON. AUG 30 2024, vol. 10, no. 16, art. no. e35978. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e35978., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

72. [1.1] YANG, K.F. - HAN, F.M. - JIN, Y.F. - LI, X.B. C-GCS@ZIF-F/PL based electrochemical sensor for rapid and ultra-sensitive detection of rutin in foods. In FOOD CHEMISTRY. ISSN 0308-8146, DEC 1 2024, vol. 460, 2, art. no. 140382. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2024.140382., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

73. [1.1] YAO, M.Z. - LIU, J.H. - LIU, J.M. - QI, X.M. - BAI, E.L. - YIN, J.J. - WU, T. Fabrication and characterization of responsible approach for targeted intestinal releasing and enhancing the effectivity of kidney tea saponin upon porous starch /xanthan gum /sodium alginate-based hydrogel bead. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, NOV 2024, vol. 279, 1, art. no. 134974. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.134974., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

74. [1.1] FAN, S. - LIU, Q.R. - DU, Q.W. - ZENG, X.Q. - WU, Z. - PAN, D.D. - TU, M.L. Multiple roles of food-derived bioactive peptides in the management of T2DM and commercial solutions: A review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, NOV 2024, vol. 279, 1, art. no. 134993. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.134993., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

75. [1.1] JEYABALAN, J.B. - PATHAK, S. - MARIAPPAN, E. - MOHANAKUMAR, K.P. - DHANASEKARAN, M. Validating the nutraceutical and neuroprotective pharmacodynamics of flavones. In NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL. ISSN 0197-0186, NOV 2024, vol. 180, art. no. 105829. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2024.105829., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

76. [1.1] BUKHARI, H.A. - AFZAL, M. - AL-ABBASI, F.A. - SHEIKH, R.A. - ALQURASHI, M.M. - BAWADOOD, A.S. - ALZAREA, S.I. - ALAMRI, A. - SAYYED, N. - KAZMI, I. In vivo and computational investigation of butin against alloxan-induced diabetes via biochemical, histopathological, and molecular interactions. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 4 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 20633. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-71577-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

77. [1.1] HASANI, M. - ABBASI-OSHAGHI, E. - KHOMARI, F. - KIANI, B. - MIRZAEI, F. - ALIPOURFARD, I. - KHODADADI, I. - TAYEBINIA, H. - BABAEI, M. - ALIZADEH-FANALOU, S. - BAHREINI, E. Enhanced Insulin Secretion

Through Upregulation of Transcription Factors by Hydroalcoholic Extract of Securigera securidaca Seeds in Diabetic Animal Model. In ENDOCRINOLOGY DIABETES & METABOLISM. SEP 5 2024, vol. 7, no. 5, art. no. e515. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/edm2.515., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

78. [1.1] MALLIK, S. - PARIA, B. - FIRDOUS, S.M. - GHAZZAWY, H.S. - ALQAHTANI, N.K. - HE, Y. - LI, X.L. - GOUDA, M.M. The positive implication of natural antioxidants on oxidative stress-mediated diabetes mellitus complications. In JOURNAL OF GENETIC ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2090-5920, DEC 2024, vol. 22, no. 4, art. no. 100424. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jgeb.2024.100424., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

79. [1.1] BASHYAL, J. - RAUT, B.K. - UPADHYAYA, S.R. - SHARMA, K. - PARAJULI, N. Exploration of Potent Human α-Glucosidase Inhibitors Using In Silico Approaches: Molecular Docking, DFT, Molecular Dynamics Simulations, and MMPBSA. In JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 2090-9063, SEP 14 2024, vol. 2024, art. no. 2086167. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2024/2086167., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

80. [1.1] MOON, D.O. Plant-Derived Flavonoids as AMPK Activators: Unveiling Their Potential in Type 2 Diabetes Management through Mechanistic Insights, Docking Studies, and Pharmacokinetics. In APPLIED SCIENCES-BASEL. OCT 2024, vol. 14, no. 19, art. no. 8607. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14198607., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

81. [1.1] SUN, X.Y. - YANG, H. - ZHANG, H. - ZHANG, W.W. - LIU, C.Y. - WANG, X.X. - SONG, W.P. - WANG, L. - ZHAO, Q.S. Magnetic gelatin-hesperidin microrobots promote proliferation and migration of dermal fibroblasts. In FRONTIERS IN CHEMISTRY. ISSN 2296-2646, OCT 10 2024, vol. 12, art. no. 1478338. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fchem.2024.1478338., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

82. [1.1] ALIZADEH, A. - POURFALLAH-TAFT, Y. - KHOSHNAZAR, M. - SAFDARI, A. - KOMARI, S.V. - ZANGANEH, M. - SAMI, N. - VALIZADEH, M. - FARIDZADEH, A. - ALIJANZADEH, D. - MAZHARI, S.A. - KHADEMI, R. - KHEIRANDISH, A. - NAZIRI, M. Flavonoids against depression: a comprehensive review of literature. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. OCT 16 2024, vol. 15, art. no. 1411168. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1411168., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

83. [1.1] NAIDOO, K. - KHATHI, A. Investigating the Effects of Gossypetin on Cardiovascular Function in Diet-Induced Pre-Diabetic Male Sprague Dawley Rats. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 22, art. no. 12105. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252212105., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

84. [1.1] GALBAU, C.S. - IRIMIE, M. - NECULAU, A.E. - DIMA, L. - DA SILVA, L.P. - VARCIU, M. - BADEA, M. The Potential of Plant Extracts Used in Cosmetic Product Applications-Antioxidants Delivery and Mechanism of Actions. In ANTIOXIDANTS. NOV 2024, vol. 13, no. 11, art. no. 1425. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13111425., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

85. [1.1] KUDUVALLI, S.S. - SENTHILATHIBAN, D.P. - BISWAS, I. - ANTONY, J.S. - SUBRAMANI, M. - ANITHA, T.S. The synergistic anti-Warburg efficacy of temozolomide, metformin and epigallocatechin gallate in glioblastoma. In TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY. ISSN 0041-008X, DEC 2024, vol. 493, art. no. 117146. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.taap.2024.117146., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

86. [1.1] IBRAHEEM, O. - OYENIRAN, O.H. - OGUNDIPE, O.M. - ABE, E.O. - OYEDEPO, T.A. - SODEINDE, K.O. - DAMOLA, S.O. - ADEOLA, T.B. Photo-physical characterizations and evaluation of in-vitro antioxidant, anti-inflammatory and antidiabetic potentials of green synthesized ackee (Blighia sapida) selenium nano-particles. In BMC COMPLEMENTARY MEDICINE AND THERAPIES. NOV 9 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 392. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12906-024-04694-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

87. [1.1] DE ALMEIDA, C.C. - BAIAO, D.D. - DA SILVA, D.V.T. - DA TRINDADE, L.R. - PEREIRA, P.R. - CONTE, CA Jr - PASCHOALIN, V.M.F. Dairy and nondairy proteins as nano-architecture structures for delivering phenolic compounds: Unraveling their molecular interactions to maximize health benefits. In COMPREHENSIVE REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND FOOD SAFETY. ISSN 1541-4337, NOV 12 2024, vol. 23, no. 6, art. no. e70053. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1541-4337.70053., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

88. [1.1] BENTOUMI, H. - BOUZINA, A. - AMIRA, A. - SEKIOU, O. - CHOHRA, D. - FERCHICHI, L. - ZERROUKI, R. - AOUF, N.E. Theoretical investigations of some isolated compounds from Calophyllum flavoramulum as potential antioxidant agents and inhibitors of AGEs. In JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, 2024 NOV 12 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2024.2428375., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

89. [1.1] NELIOS, G. - PRAPA, I. - MITROPOULOU, G. - KOMPOURA, V. - BALAFAS, E. - KOSTOMITSOPOULOS, N. - YANNI, A.E. - KOURKOUTAS, Y. Assessment of Immobilized Lacticaseibacillus rhamnosus OLXAL-1 Cells on Oat Flakes for Functional Regulation of the Intestinal Microbiome in a Type-1 Diabetic Animal Model. In FOODS. DEC 2024, vol. 13, no. 24, art. no. 4134. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods13244134., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

90. [1.1] RUSSO, A. - PATANE, G.T. - LAGANA, G. - CIRMI, S. - FICARRA, S. - BARRECA, D. - GIUNTA, E. - TELLONE, E. - PUTAGGIO, S. Epicatechin Influence on Biochemical Modification of Human Erythrocyte Metabolism and Membrane Integrity. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2024, vol. 25, no. 24, art. no. 13481. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252413481., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

91. [1.1] CUBAS-BASTERRECHEA, G. - ELÍO, I. - ANTóN, C.G. - CACHO, P.M. Daily Intake of Two or More Servings of Vegetables Is Associated with a Lower Prevalence of Metabolic Syndrome in Older People. In NUTRIENTS. DEC

2024, vol. 16, no. 23, art. no. 4101. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16234101., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

92. [1.1] SHAHZAD, A. - LIU, W.J. - SUN, Y.J. - LIU, X.J. - XIA, J.J. - CUI, K. - SAI, B. - ZHU, Y.C. - YANG, Z. - ZHANG, Q. Flavonoids as modulators of metabolic reprogramming in renal cell carcinoma (Review). In ONCOLOGY REPORTS. ISSN 1021-335X, DEC 2024, vol. 52, no. 6, art. no. 167. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/or.2024.8826., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

93. [1.1] KÁBELOVÁ, A. - MALÍNSKÁ, H. - MARKOVá, I. - HÜTTL, M. - LISKA, F. - CHYLÍKOVÁ, B. - SEDA, O. Quercetin supplementation in metabolic syndrome: nutrigenetic interactions with the Zbtb16 gene variant in rodent models. In GENES AND NUTRITION. ISSN 1555-8932, DEC 2024, vol. 19, no. 1, art. no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12263-024-00757-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

94. [1.1] GUO, X. - LIU, H.Y. - HOU, R.Y. - CHEN, G.J. - XIAO, H. - LIU, L.Y. - CIFTCI, O.N. - LIU, L.L. Design strategies of polysaccharide, protein and lipid-based nano-delivery systems in improving the bioavailability of polyphenols and regulating gut homeostasis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, DEC 2024, vol. 283, 4, art. no. 137463. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.137463., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

95. [1.1] WEI, X.L. - HE, Y.Q. - PANG, Q.J. - LIU, Z.X. - FENG, Y.L. Effects and Related Mechanisms of Allelopathy of Ambrosia trifida's Pollens on Corn Pollens, Stigmas, and Yield. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, DEC 5 2024, vol. 72, no. 50, p. 27830-27840. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.4c09147., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

96. [1.1] AZMAT, F. - NASEER, M.S. - SAFDAR, M. - BISHOYI, A.K. - ISLAM, F. - IMRAN, A. - KANWAL, N. - ZAHRA, D.E. - KALIA, R. - ZAFAR, A. Role of functional foods in diabetes management. In NUTRIRE. DEC 23 2024, vol. 50, no. 1, art. no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s41110-024-00304-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

97. [1.1] ISLAM, S. Sweetpotatoes [Ipomoea batatas (L.) lam]: the super food of the Next Century? An intensive review on their potential as a sustainable and versatile food source for future generations. In CYTA-JOURNAL OF FOOD. ISSN 1947-6337, DEC 31 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 2397553. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19476337.2024.2397553., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA05 AVNET, Sofia* - BALDINI, Nicola* - BRISSON, Lucie* - PEDERSEN, S.F.* - PORPORATO, P.E.* - SONVEAUX, Pierre* - SZABADKAI, Gyorgy* - PASTOREKOVÁ, Silvia**. Annual meeting of the international society of cancer metabolism (ISCaM): metabolic adaptations and targets in cancer. In *Frontiers in Oncology*, 2019, vol. 9, art. no. 1332. (2018: 4.137 - IF, Q2 - JCR, 1.918 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2234-943X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2019.01332

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FENG, J.Z. - ZHANG, J. - CHEN, Y. Prognostic value of a glycolysis and cholesterol synthesis related gene signature in osteosarcoma: implications for immune microenvironment and personalized treatment strategies. In ONCOLOGIE. ISSN 1292-3818, MAR 21 2024, vol. 26, no. 2, p. 301-310. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/oncologie-2023-0417., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA06 AYLLÓN, N. - NARANJO, V. - HAJDUŠEK, O. - VILLAR, M. - GALINDO, R.C. - KOCAN, K.M. - ALBERDI, P. - ŠÍMA, R. - CABEZAS-CRUZ, A. - RUCKERT, C. - BELL-SAKYI, L. - KAZIMÍROVÁ, Mária - HAVLÍKOVÁ, Sabina - KLEMPA, Boris - KOPÁČEK, Petr - FUENTE, J. Nuclease Tudor-SN Is Involved in Tick dsRNA-Mediated RNA Interference and Feeding but Not in Defense against Flaviviral or Anaplasma phagocytophilum Rickettsial Infection. In *PLoS ONE*, 2015, vol. 10, no. 7, e.0133038 18 pp. (2014: 3.234 - IF, Q1 - JCR, 1.559 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0133038

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PETIT, Marine J. - JOHNSON, Nicholas - MANSFIELD, Karen L. Vectorial dynamics underpinning current and future tick- borne virus emergence in Europe. In JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY. ISSN 0022-1317, 2024, vol. 105, no. 11, art. no. 002041. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/jgv.0.002041., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA07 BABIŠOVÁ, Klaudia - MENTELOVÁ, Lucia - GEISSEOVÁ, Terézia Klaudia - BEŇOVÁ-LISZEKOVÁ, Denisa - BEŇO, Milan - CHASE, Bruce A. - FARKAŠ, Robert**. Apocrine secretion in the salivary glands of Drosophilidae and other dipterans is evolutionarily conserved. In *Frontiers in Cell and Developmental Biology*, 2023, vol. 10, art. no. 1088055. (2022: 5.5 - IF, Q1 - JCR, 1.418 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2296-634X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2022.1088055

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MONIER, M. - LORENZI, J.N. - NARASIMHA, S. - BORNE, F. - CONTREMOULINS, V. - MEVEL, L. - PETIT, R. - EL HACHEM, Y. - GRANER, F. - COURTIER-ORGOGOZO, V. Adhesive and mechanical properties of the glue produced by 25 Drosophila species. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 6 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 23249. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-74358-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA08 BAČOVÁ, Mária - BIMBOVÁ, Katarína - KISUCKÁ, Alexandra - LUKÁČOVÁ, Nadežda - GÁLIK, Ján**. Epidural oscillating field stimulation increases axonal regenerative capacity and myelination after spinal cord trauma. In *Neural Regeneration Research*, 2022, vol. 17, no.12, p. 2730-2736. (2021: 6.058 - IF, Q1 - JCR, 0.837 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1673-

5374. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.339497
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RAJNICEK, A.M. - CASAÑ-PASTOR, N. Wireless control of nerve growth using bipolar electrodes: a new paradigm in electrostimulation. In BIOMATERIALS SCIENCE. ISSN 2047-4830, APR 30 2024, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3bm01946b., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] HE, Wan Yu - CHENG, Le Ping. Strategies and advance on stem cell transplantation for repair of spinal cord injury. In Chinese Journal of Tissue Engineering Research, 2024-07-08, 28, 19, pp. 3090-3096. ISSN 20954344. Dostupné na: https://doi.org/10.12307/2024.145., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA09 BAJER, Boris - RÁDIKOVÁ, Žofia - HAVRANOVÁ, Andrea - ŽITŇANOVÁ, Ingrid - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - SABAKA, P. - BENDZALA, M. - PENESOVÁ, Adela**. Effect of 8-weeks intensive lifestyle intervention on LDL and HDL subfractions. In *Obesity Research & Clinical Practice*, 2019, vol. 13, no. 6, p. 586-593. (2018: 2.056 - IF, Q3 - JCR, 0.829 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1871-403X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.orcp.2019.10.010
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BOSCH-SIERRA, N. - GRAU-DEL VALLE, C. - HERMENEJILDO, J. - HERMO-ARGIBAY, A. - SALAZAR, J.D. - GARRIDO, M. - NAVAJAS-PORRAS, B. - SáEZ, G. - MORILLAS, C. - BAñULS, C. The Impact of Weight Loss on Inflammation, Oxidative Stress, and Mitochondrial Function in Subjects with Obesity. In ANTIOXIDANTS. JUL 2024, vol. 13, no. 7, art. no. 870. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13070870., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HAUSER, R. - HARPE, R.D. - VOLLENWEIDER, P. - HULLIN, R. - VAUCHER, J. - MARQUES-VIDAL, P. - MéAN, M. Adherence to 2020 ESC recommendations on physical activity in a population with different cardiovascular risk levels: A prospective population-based study from the CoLaus/PsyCoLaus study. In PREVENTIVE MEDICINE REPORTS. JUN 2024, vol. 42, art. no. 102743. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pmedr.2024.102743., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] NASIR, H. - DUTHEIL, F. - RAMOS, I. - GUIRADO, T. - DE SAINT-VINCENT, S. - THIVEL, D. - METZ, L. - DUCLOS, M. Effects of portable pedal machines at work on lipoprotein subfraction profile in sedentary workers - the REMOVE study. In LIPIDS IN HEALTH AND DISEASE. APR 14 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 105. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12944-024-02098-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] XIAO, Yingcheng - CHEN, Hao - JIANG, Lin - JIA, Yingnan. Association between lifestyle factors and dyslipidemia among railway workers under different shift work schedules. In Journal of Environmental and Occupational Medicine, 2024-01-01, 41, 6, pp. 661-667. ISSN 20959982. Dostupné na: https://doi.org/10.11836/JEOM24002., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA10 BAKOŠ, Ján - BAČOVÁ, Zuzana - GRANT, Stephen G. - CASTEJON, Ana M. - OSTATNÍKOVÁ, Daniela. Are Molecules Involved in Neuritogenesis and Axon Guidance Related to Autism Pathogenesis? In *Neuromolecular Medicine*, 2015, vol. 17, no. 3, p. 297-304. (2014: 3.678 - IF, Q2 - JCR, 1.552 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1535-1084. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12017-015-8357-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WILLINGER, Y. - COHEN, D.R.F. - TURGEMAN, G. Exogenous IL-17A Alleviates Social Behavior Deficits and Increases Neurogenesis in a Murine Model of Autism Spectrum Disorders. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2024, vol. 25, no. 1, art. no. 432. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25010432., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MUSACHIO, E.A.S. - ANDRADE, S.D. - MEICHTRY, L.B. - FERNANDES, E.J. - ALMEIDA, P.P.D. - JANNER, D.E. - DAHLEH, M.M.M. - GUERRA, G.P. - PRIGOL, M. Exposure to Bisphenol F and Bisphenol S during development induces autism-like endophenotypes in adult Drosophila melanogaster. In NEUROTOXICOLOGY AND TERATOLOGY. ISSN 0892-0362, MAY-JUN 2024, vol. 103, art. no. 107348. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ntt.2024.107348., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] BAMFORD, R.A. - ZUKO, A. - EVE, M. - SPRENGERS, J.J. - POST, H. - TAGGENBROCK, R.L.R.E. - FäSSLER, D. - MEHR, A. - JONES, O.J.R. - KUDZINSKAS, A. - GANDAWIJAYA, J. - MüLLER, U.C. - KAS, M.J.H. - BURBACH, J.P.H. - OGURO-ANDO, A. CNTN4 modulates neural elongation through interplay with APP. In OPEN BIOLOGY. MAY 15 2024, vol. 14, no. 5, art. no. 240018. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rsob.240018., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] SONG, Y.Y. - ZHANG, X. - WANG, B.Q. - LUO, X.X. - ZHANG, K. - ZHANG, X.Y. - WU, Q. - SUN, M.K. BPAP induces autism-like behavior by affecting the expression of neurodevelopmental genes in Drosophila melanogaster. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, DEC 2024, vol. 288, art. no. 117405. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.117405., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] LIU, Mingyu - TENG, Teng. Exosomes: new targets for understanding axon guidance in the developing central nervous system. In Frontiers in Cell and Developmental Biology, 2024-01-01, 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2024.1510862., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA11 BAKOŠ, Ján** - SRANČÍKOVÁ, Annamária - HAVRÁNEK, Tomáš - BAČOVÁ, Zuzana. Molecular mechanisms of oxytocin signaling at the synaptic connection. In *Neural Plasticity*, 2018, vol. 2018, art. no. 4864107, 9 p. (2017: 3.161 - IF, Q2 - JCR, 1.348 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2090-5904. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2018/4864107
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ÖZGÜR, B.G. - VURAL, K. - TUGLU, M.I. Effects of Oxytocin on Glutamate Mediated Neurotoxicity in Neuroblastoma Cell Culture. In NOROPSIKIYATRI ARSIVI-ARCHIVES OF NEUROPSYCHIATRY. ISSN 1300-0667, MAR 2024, vol. 61, no. 1, p. 24-29. Dostupné na: https://doi.org/10.29399/npa.28377., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] NERIO-MORALES, L.K. - BOENDER, A.J. - YOUNG, L.J. - LAMPREA, M.R. - SMITH, A.S. Limbic oxytocin receptor expression alters molecular signaling and social avoidance behavior in female prairie voles (Microtus ochrogaster). In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. JUL 16 2024, vol. 18, art. no. 1409316. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2024.1409316., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] WANG, Y.R. - XU, H. - CHEN, S.Y. - CHEN, J.H. - ZHENG, Q.M. - MA, Y.Y. - ZHAO, X.R. - SHI, Y. - XIAO, L. Oxytocin Protects Nigrostriatal Dopamine Signal via Activating GABAergic Circuit in the MPTP-Induced Parkinson's Disease Model. In ADVANCED SCIENCE. SEP 2024, vol. 11, no. 36. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202310244., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] ABRAMOVA, Olga Vyacheslavovna - USHAKOVA, Valeriya Mikhaylovna - MOROZOVA, Anna Yur evna - ZORKINA, Yana Alexandrovna - ZUBKOV, Evgeny Andreevich - PAVLOV, Konstantin Alexandrovich - OCHNEVA, Alexandra Gennadievna - PAVLOVA, Olga Valerievna - STOROZHEVA, Zinaida Ivanovna - GURINA, Olga Ivanovna - SHPORT, Svetlana Vyacheslavovna - CHEKHONIN, Vladimir Pavlovich. Correlation of BDNF and OXTR gene expression levels in the brain with indicators of anxiety and depressive-like behavior in rats exposed to ultrasound prenatal stress. In Rossijskij Psihiatriceskij Zurnal, 2024-01-01, 2024, 4, pp. 23-35. ISSN 1560957X., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA12 BAKOŠ, Ján - BOBRYSHEV, P. - TILLINGER, Andrej - KVETŇANSKÝ, Richard - JEŽOVÁ, Daniela. Phenylethanolamine N-Methyltransferase Gene Expression in the Heart and Blood Pressure Response to Oxytocin Treatment in Rats Exposed to Voluntary Wheel Running. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2008, vol. 1148, p. 302-307. (2007: 1.731 - IF, Q1 - JCR, 0.890 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1410.031
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SZABÓ, P. - BONET, S. - HETéNYI, R. - HANNA, D. - KOVáCS, Z. - PRISZTóKA, G. - KRIZALKOVICOVá, Z. - SZENTPéTERI, J. Systematic review: pain, cognition, and cardioprotection-unpacking oxytocin's contributions in a sport context. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. JUN 10 2024, vol. 15, art. no. 1393497. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2024.1393497., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA13 BAKOŠ, Ján - ZAŤKOVÁ, Martina - BAČOVÁ, Zuzana - OSTATNÍKOVÁ, Daniela. The Role of Hypothalamic Neuropeptides in Neurogenesis and Neuritogenesis. In *Neural Plasticity*, 2016, vol. 2016, art. no. 3276383. (2015: 3.568 - IF, Q2 - JCR, 1.957 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2090-5904. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2016/3276383
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZSARNOVSZKY, A. - ALYMBAEVA, D. - JOCSAK, G. - SZABO, C. - SCHILLING-TóTH, B.M. - KISS, D.S. Endocrine disrupting effects on morphological synaptic plasticity. In FRONTIERS IN NEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0091-3022, OCT 2024, vol. 75, art. no. 101157. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yfrne.2024.101157., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MITTELDORF, J. Biological Clocks: Why We Need Them, Why We Cannot Trust Them, How They Might Be Improved. In BIOCHEMISTRY-MOSCOW. ISSN 0006-2979, FEB 2024, vol. 89, no. 2, SI, p. 356-366. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0006297924020135., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] NOGUEIRA-VALE, Eliana. Oxytocin, Well-Being and Affect Regulation. In Oxytocin Well Being and Affect Regulation, 2024-01-01, pp. 1-110. ISBN [9783031590375, 9783031590382]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-59038-2., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] GRØNNING, Alexander G.B. - SCHÉELE, Camilla. Integrating a Multi-label Deep Learning Approach with Protein Information to Compare Bioactive Peptides in Brain and Plasma. In Methods in Molecular Biology, 2024-01-01, 2758, pp. 179-195. ISSN 10643745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3646-6_9., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA14 BALÁŽ, Peter - SEDLÁK, Ján - PASTOREK, Michal - CHOLUJOVÁ, Dana - VIGNAROOBAN, K. - BHOSLE, S. - BOOLCHAND, P. - LUKÁČOVÁ BUJŇÁKOVÁ, Zdenka - DUTKOVÁ, Erika - KARTACHOVÁ, Olga - STALDER, Bernhardt. Arsenic sulphide As4S4 nanoparticles: Physico-chemical properties and anticancer effects. In *Journal of Nano Research*, 2012, vol. 18-19, p. 149-156. (2011: 0.630 - IF, Q3 - JCR, 0.321 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1662-5250. Dostupné na: https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/JNanoR.18-19.149
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HOSSEININASAB, S.S. - NADERIFAR, M. - AKBARIZADEH, M.R. - HASHEMI, N. - GHADERI, M. - PAJAVAND, H. - SATARZADEH, N. - DOUSARI, A.S. Synthesized arsenic nanoparticles and their high potential in biomedical applications: A review. BIOTECHNOLOGY AND BIOENGINEERING. ISSN 0006-3592, JUL 2024, vol. 121, no. 7, p. 2050-2056. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bit.28728., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA15 BARKER, Harlan - AALTONEN, Marleena - PAN, Pei-wen - VAHATUPA, Maria - KAIPIAINEN, Pirkka - MAY, Ulrike - PRINCE, Stuart - UUSITALO-JARVINEN, Hannele - WAHEED, A. - PASTOREKOVÁ, Silvia - SLY, W.S. - PARKKILA, Seppo M. - JARVINEN,

Tero AH. Role of carbonic anhydrases in skin wound healing. In *Experimental & Molecular Medicine*, 2017, vol. 49, art. no. e334. (2016: 5.063 - IF, Q1 - JCR, 2.349 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1226-3613. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/emm.2017.60
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LEE, H.J. - CHOI, Y.R. - KO, J.H. - RYU, J.S. - OH, J.Y. Defining mesenchymal stem/stromal cell-induced myeloid-derived suppressor cells using single-cell transcriptomics. In MOLECULAR THERAPY. ISSN 1525-0016, JUN 5 2024, vol. 32, no. 6, p. 1970-1983. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ymthe.2024.04.026., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TORRES-HERRERO, B. - ARMENIA, I. - ORTIZ, C. - DE LA FUENTE, J.M. - BETANCOR, L. - GRAZú, V. Opportunities for nanomaterials in enzyme therapy. In JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, AUG 2024, vol. 372, p. 619-647. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2024.06.035., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] BERRINO, E. - MICHELET, B. - VITSE, K. - NOCENTINI, A. - BARTOLUCCI, G. - MARTIN-MINGOT, A. - GRATTERI, P. - CARTA, F. - SUPURAN, C.T. - THIBAUDEAU, S. Superacid-Synthesized Fluorinated Diamines Act as Selective hCA IV Inhibitors. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, OCT 24 2024, vol. 67, no. 21, p. 19460-19474. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.4c01795., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] AZAPAGIC, A. - AGARWAL, J. - GALE, B. - SHEA, J. - SANT, H.J. A novel solvent-extruded tacrolimus-eluting suture for attenuated inflammation and scarring in skin repair. In JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, DEC 2024, vol. 102, A, art. no. 106374. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2024.106374., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA16 BARTANUSZ, V. - CORNEILLE, Michael G. - SORDO, Salvador - GILDEA, Marianne - MICHALEK, Joel E. - NAIR, Prakash V. - STEWART, Ronald M. - JEŽOVÁ, Daniela. Diurnal salivary cortisol measurement in the neurosurgical-surgical intensive care unit in critically ill acute trauma patients. In *Journal of Clinical Neuroscience*, 2014, vol. 21, no. 12, p. 2150-2154. (2013: 1.318 - IF, Q4 - JCR, 0.684 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0967-5868. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jocn.2014.04.018
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MONOV, D. - MINKIN, K. - ABEDINOV, F. - MALINOVA, L. - KRASTEV, P. SALIVARY CORTISOL LEVELS AS A PROGNOSTIC OUTCOME MARKER IN PATIENTS WITH ACUTE ANEURYSMAL SUBARACHNOID HAEMORRHAGE. In COMPTES RENDUS DE L ACADEMIE BULGARE DES SCIENCES. ISSN 1310-1331, 2024, vol. 77, no. 11, p. 1670-1678. Dostupné na: https://doi.org/10.7546/CRABS.2024.11.11., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA17 BARTÍKOVÁ, Pavlína - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - KAZIMÍROVÁ, Mária**. Discovery of the Role of Tick Salivary Glands in Enhancement of Virus Transmission-Beginning of an Exciting Story. In *Pathogens*, 2023, vol. 12, no. 2, art. no. 334. (2022: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 0.807 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2076-0817. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens12020334
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] XU, Y. - WANG, J.W. The Vector Competence of Asian Longhorned Ticks in Langat Virus Transmission. VIRUSES-BASEL. FEB 2024, vol. 16, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16020304., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LIN, Y.T. - PASCALL, D.J. Characterisation of putative novel tick viruses and zoonotic risk prediction. ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, JAN 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.10814., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA18 BAYE, Estifanos** - UKROPEC, Jozef - DE COURTEN, Maximilian P. J. - MOUSA, Aya - KURDIOVÁ, Timea - JOHNSON, Josphin - WILSON, K.S. - PLEBANSKI, Magdalena - ALDINI, Giancarlo - UKROPCOVÁ, Barbara - DE COURTEN, Barbora**. Carnosine supplementation improves serum resistin concentrations in overweight or obese otherwise healthy adults: a pilot randomized trial. In *Nutrients*, 2018, vol. 10, no. 9, art. no. 1258, 10 pp. (2017: 4.196 - IF, Q1 - JCR, 1.557 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6643. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu10091258
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, S.X. - YANG, D. - ZHOU, X.H. - CHEN, L. - LIU, L.N. - LIN, R.H. - LI, X.Y. - LIU, Y. - QIU, H.W. - CAO, H. - LIU, J. - CHENG, Q. Neurological and metabolic related pathophysiologies and treatment of comorbid diabetes with depression. In CNS NEUROSCIENCE & THERAPEUTICS. ISSN 1755-5930, APR 2024, vol. 30, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/cns.14497., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BERDAWEEL, I.A. - MONROE, T.B. - ALOWAISI, A.A. - MAHONEY, J.C. - LIANG, I.C. - BERNS, K.A. - GAO, D.Y. - MCLENDON, J.M. - ANDERSON, E.J. Iron scavenging and suppression of collagen cross-linking underlie antifibrotic effects of carnosine in the heart with obesity. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JAN 3 2024, vol. 14, art. no. 1275388. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1275388., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA19 BENEJ, Martin - DANCHENKO, Maksym - OVEČKOVÁ, Ingrid - ČERVENÁK, Filip - TOMAŠKA, Ľubomír - GROSSMANNOVÁ, Katarína - POLČICOVÁ, Katarína - GOLIAŠ, Tereza - TOMÁŠKOVÁ, Jana**. Quantitative proteomics reveal peroxiredoxin perturbation upon persistent lymphocytic choriomeningitis virus infection in human cells. In *Frontiers in Microbiology*,

2019, vol. 10, art. no. 2438. (2018: 4.259 - IF, Q1 - JCR, 1.633 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-302X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2019.02438
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HUANG, M.J. - ZHENG, X.W. - ZHANG, Y.J. - WANG, R.H. - WEI, X.N. Comparative proteomics analysis of kidney in chicken infected by infectious bronchitis virus. POULTRY SCIENCE. ISSN 0032-5791, JAN 2024, vol. 103, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psj.2023.103259., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CHEN, J.M. - YANG, F. - LAI, L.J. - LI, H.H. - PAN, C.F. - BAO, X.G. - LIN, W.M. - LIN, R.Y. 4D-DIA-Based Quantitative Proteomic Analysis Reveals the Involvement of TRPV2 Protein in Duck Tembusu Virus Replication. In VIRUSES-BASEL. DEC 2024, vol. 16, no. 12, art. no. 1831. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16121831., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA20 BENNASROUNE, A. - ROJAS, L. - FOUCAUD, L. - GOULAOUIC, S. - LAVAL-GILLY, P. - FICKOVÁ, Mária - COULEAU, N. - DURANDET, C. - HENRY, S. - FALLA, J. EFFECTS OF 4-NONYLPHENOL AND/OR DIISONONYLPHTHALATE ON THP-1 CELLS: IMPACT OF ENDOCRINE DISRUPTORS ON HUMAN IMMUNE SYSTEM PARAMETERS. In *International Journal of Immunopathology & Pharmacology*, 2012, vol. 25, no. 2, p. 365-376. (2011: 2.991 - IF, Q1 - JCR, 0.487 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0394-6320.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, J.M. - ZHANG, H.L. - LI, J.H. - QIN, N. - WEI, Q.F. - LI, Y.Y. - PENG, Y. - LI, H. Assessment of nonylphenol exposure based on global urinary concentration data and its risk analysis. ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, MAR 1 2024, vol. 244. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.117903., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA21 BERTÓK, Tomáš - JÁNÉ, Eduard - BERTÓKOVÁ, Anikó - LORENCOVÁ, Lenka - ZVARA, Peter - SMOLKOVÁ, Božena - KUČERA, Radek - KLOCKER, Helmut - TKÁČ, Ján**. Validating fPSA glycoprofile as a prostate cancer biomarker to avoid unnecessary biopsies and re-biopsies. In *Cancers*, 2020, vol. 12, no. 10, art. no. 2988 [10] p. (2019: 6.126 - IF, Q1 - JCR, 1.938 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers12102988
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUO, Y.P. - LIU, Y. - JIANG, G.Q. - WAN, B. Feasibility of Prostate Apex Cancer Diagnosis Based on the Combination of Magnetic Resonance Imaging Radiomics and Biomarkers. In ARCHIVOS ESPANOLES DE UROLOGIA. ISSN 0004-0614, NOV 2024, vol. 77, no. 9, p. 1062-1069. Dostupné na: https://doi.org/10.56434/j.arch.esp.urol.20247709.149., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HACHEM, S. - YEHYA, A. - EL MASRI, J. - MAVINGIRE, N. - JOHNSON, J.R. - DWEAD, A.M. - KATTOUR, N. - BOUCHI, Y. - KOBEISSY, F. - RAIS-BAHRAMI, S. - MECHREF, Y. - ABOU-KHEIR, W. - WOODS-BURNHAM, L. Contemporary Update on Clinical and Experimental Prostate Cancer Biomarkers: A Multi-Omics-Focused Approach to Detection and Risk Stratification. In BIOLOGY-BASEL. OCT 2024, vol. 13, no. 10, art. no. 762. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology13100762., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] TIWARI, P. - YADAV, A. - KAUSHIK, M. - DADA, R. Cancer risk and male Infertility: Unravelling predictive biomarkers and prognostic indicators. In CLINICA CHIMICA ACTA. ISSN 0009-8981, MAY 15 2024, vol. 558, art. no. 119670. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cca.2024.119670., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] SAMARE-NAJAF, M. - KOUCHAKI, H. - MAHINI, S.M. - ROUNKIAN, M.S. - TAVAKOLI, Y. - SAMAREH, A. - AZADBAKHT, M.K. - JAMALI, N. Prostate cancer: Novel genetic and immunologic biomarkers. In CLINICA CHIMICA ACTA. ISSN 0009-8981, MAR 1 2024, vol. 555, art. no. 117824. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cca.2024.117824., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA22 BONOVÁ, Petra** - KONČEKOVÁ, Jana - NÉMETHOVÁ, Miroslava - PETROVÁ, Klaudia - BONA, Martin - GOTTLIEB, Miroslav. Identification of Proteins Responsible for the Neuroprotective Effect of the Secretome Derived from Blood Cells of Remote Ischaemic Conditioned Rats. In *Biomolecules : Open Access Journal*, 2022, vol.12, no. 10, art. no. 1423. (2021: 6.064 - IF, Q2 - JCR, 1.019 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2218-273X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom12101423
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WU, Q. - ZHANG, Y.N. - ZHANG, N.N. - LIU, Q.Y. - CAI, J.R. - CHEN, H.S. Age affects the association of red blood cell indices with efficacy of remote ischemic conditioning in patients with acute moderate ischemic stroke. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 29 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-74293-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA23 BORSZÉKOVÁ PULZOVÁ, Lucia - ROŠKA, Jan - KALMAN, Michal - KLIMENT, Ján - SLÁVIK, Pavol - SMOLKOVÁ, Božena - GOFFA, Eduard - JURKOVIČOVÁ, Dana - KULCSÁR, Ľudovít - LEŠKOVÁ, Katarína - BUJDÁK, P. - MEGO, Michal - BHIDE, Mangesh - PLANK, L. - CHOVANEC, Miroslav**. Screening for the Key Proteins Associated with Rete Testis Invasion in Clinical Stage I Seminoma via Label-Free Quantitative Mass Spectrometry. In *Cancers*, 2021, vol. 13, no. 21, art. no. 5573. (2020: 6.639 - IF, Q1 - JCR, 1.818 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13215573
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, Y.Q. - LIU, X.Y. - LI, Y.L. - WANG, J.T. - ZHANG, M.Q. - XUE, W.L. - ZHANG, M.Z. USP19 exerts a tumor-promoting role in diffuse large B cell lymphoma through stabilizing PARK7. In FEBS JOURNAL. ISSN 1742-464X, NOV 2024, vol. 291, no. 21, p. 4757-4774. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/febs.17259., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA24 BREJOVÁ, Broňa - BORŠOVÁ, Kristína - HODOROVÁ, Viktória - ČABANOVÁ, Viktória - GAFUROV, Askar - FRIČOVÁ, Dominika - VINAŘ, Tomáš - KLEMPA, Boris - NOSEK, Jozef. Nanopore Sequencing of SARS-CoV-2: Comparison of Short and Long PCR-tiling Amplicon Protocols. In *PLoS ONE*, 2021, vol. 16, iss. 10, art. no. e0259277. (2020: 3.240 - IF, Q2 - JCR, 0.990 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0259277
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] OLORUNFEMI, A.B. - SULIMAN, S.A.R. - TRAN, T.T. - AYORINDE, B. - FOWORA, M.A. - IWALOKUN, B.A. - OLOWE, O.A. - OPALEYE, O.O. - OSMAN, M. - SALAKO, B.L. - ADEGBOLA, R. - THOMAS, B.N. - PALLERLA, S.R. - VELAVAN, T.P. - OJURONGBE, O. Whole genome sequencing and phylogenetic analysis of SARS-CoV-2 strains isolated during the COVID-19 pandemic in Nigeria. In IJID REGIONS. MAR 2024, vol. 10, p. 174-178. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijregi.2024.01.005., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] NUNES-LEITE, L. - LIEFTING, L.W. - WAITE, D.W. - KHAN, S. - THOMPSON, J.R. High-Throughput Sequencing Methods for the Detection of Two Strawberry Viruses in Post-Entry Quarantine. In VIRUSES-BASEL. OCT 2024, vol. 16, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16101550., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] POPOVA, Anna Yu - SHCHELKANOV, Mikhail Yu - KRYLOVA, Natalia V. - BELIK, Alexey A. - SEMEIKINA, Lyubov M. - ZAPOROZHETS, Tatyana S. - SMOLENSKIY, Vyacheslav Yu - PERSIANOVA, Elena V. - PROSYANNIKOVA, Marina N. - BELOV, Yuriy A. - IUNIKHINA, Olga V. - POTT, Anastasiya B. - KHOMICHUK, Tatyana F. - SIMAKOVA, Anna I. - ABRAMOVA, Svetlana A. - ROMANOVA, Olga B. - DETKOVSKAYA, Tatyana N. - KRYZHANOVSKIY, Sergey P. - BESEDNOVA, Natalia N. Genotypic portrait of SARS-CoV-2 in Primorsky Krai during the COVID-19 pandemic. In Zhurnal Mikrobiologii Epidemiologii i Immunobiologii, 2024-01-01, 101, 1, pp. 19-35. ISSN 03729311. Dostupné na: https://doi.org/10.36233/0372-9311-497., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] DOSTÁLKOVÁ, Alžběta - ZDEŇKOVÁ, Kamila - BARTÁČKOVÁ, Jana - ČERMÁKOVÁ, Eliška - KAPISHEVA, Marina - LOPEZ MARIN, Marco A. - KOUBA, Vojtěch - SÝKORA, Petr - CHMEL, Martin - BARTOŠ, Oldřich - DRESLER, Jiří - DEMNEROVÁ, Kateřina - RUMLOVÁ, Michaela - BARTÁČEK, Jan. Prevalence of SARS-CoV-2 variants in Prague wastewater determined by nanopore-based sequencing. In Chemosphere, 2024-03-01, 351, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.141162., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA25 BUGÁROVÁ, Nikola** - ŠPITÁLSKY, Zdenko - MIČUŠÍK, Matej - BODIK, Michal - ŠIFFALOVIČ, Peter - KONERACKÁ, Martina - ZÁVIŠOVÁ, Vlasta - KUBOVČÍKOVÁ, Martina - KAJANOVÁ, Ivana - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠLOUF, Miroslav - MAJKOVÁ, Eva - OMASTOVÁ, Mária**. A multifunctional graphene oxide platform for targeting cancer. In *Cancers*, 2019, vol. 11, no. 6, art. no. 753, [19] p. (2018: 6.162 - IF, Q1 - JCR, 2.142 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers11060753, typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MAI, S.S. - INKIELEWICZ-STEPNIAK, I. Graphene Oxide Nanoparticles and Organoids: A Prospective Advanced Model for Pancreatic Cancer Research. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2024, vol. 25, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25021066., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA26 BUGÁROVÁ, Nikola** - HVIZDOŠOVÁ, Adriana, Annušová - BODIK, Michal - ŠIFFALOVIČ, Peter - LABUDOVÁ, Martina - KAJANOVÁ, Ivana - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREKOVÁ, Silvia - MAJKOVÁ, Eva - OMASTOVÁ, Mária**. Molecular targeting of bioconjugated graphene oxide nanocarriers revealed at a cellular level using label-free Raman imaging. In *Nanomedicine : nanotechnology, biology and medicine*, 2020, vol. 30, art. no. 102280. (2019: 5.182 - IF, Q1 - JCR, 1.372 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1549-9634. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nano.2020.102280
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GOSTAVICEANU, Andreea - GAVRILAS, Simona - COPOLOVICI, Lucian - COPOLOVICI, Dana Maria. Graphene-Oxide Peptide-Containing Materials for Biomedical Applications. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, 2024, vol. 25, no. 18, art. no. 10174. ISSN 1661-6596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms251810174., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] RONCA, Roberto - SUPURAN, Claudiu T. Carbonic anhydrase IX: An atypical target for innovative therapies in cancer. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER, 2024, vol. 1879, no. 4, art. no. 189120. ISSN 0304-419X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2024.189120., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA27 BUOCIKOVÁ, Verona - RIOS-MONDRAGON, Ivan - PILALIS, Eleftherios - CHATZIIOANNOU, Aristotelis - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - MEGO, Michal - PAJUSTE, Karlis - RUCINS, Martins - YAMANI, Naouale El - LONGHIN, Eleonora Marta - SOBOLEV, Arkadij - FREIXANET, M. - PLOTNIECE, Aiva - DUŠINSKÁ, Mária - CIMPAN, M. R. - GÁBELOVÁ, Alena* - SMOLKOVÁ, Božena*. Epigenetics in breast cancer therapy - new strategies and future nanomedicine perspectives. In *Cancers*, 2020, vol. 12, art. no. 3622. (2019: 6.126 - IF, Q1 - JCR, 1.938 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694. Dostupné na:

https://doi.org/10.3390/cancers12123622
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] SANEI, Maryam - AMIRHEIDARI, Bagher - SATARZADEH, Naghmeh. Mutuality of epigenetic and nanoparticles: two sides of a coin. In Heliyon, 2024-01-15, 10, 1, pp. ISSN 24058440. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e23679., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] KARATAŞ, Ela Tuğrul - KARATAŞ, Muhammet Osman - ÖZDEN, Sibel. Biomarkers in Breast Cancer Epigenetics: Effect of Environmental Factors. In Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy, 2024-06-01, 44, 2, pp. 165-181. ISSN 13000608. Dostupné na: https://doi.org/10.52794/hujpharm.1424049., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SURDACKA, L.M. - JAKUBAS, A. - JAGIELLO , J. - DANILOWSKA, K. - PICHETA, N. - GIL-KULIK, P. Epigenetic and Immune Mechanisms Linking Breastfeeding to Lower Breast Cancer Rates. In MEDICAL SCIENCE MONITOR. NOV 5 2024, vol. 30, art. no. e945451. Dostupné na: https://doi.org/10.12659/MSM.945451., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] PRABHAKARAN, R. - THAMARAI, R. - SIVASAMY, S. - DHANDAYUTHAPANI, S. - BATRA, J. - KAMARAJ, C. - KARTHIK, K. - SHAH, M.A. - MALLIK, S. Epigenetic frontiers: miRNAs, long non-coding RNAs and nanomaterials are pioneering to cancer therapy. In EPIGENETICS & CHROMATIN. OCT 16 2024, vol. 17, no. 1, art. no. 31. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13072-024-00554-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] SHAALAN, A.A.M. - AL AGEELI, E. - KATTAN, S.W. - ALMARS, A.I. - BABTEEN, N.A. - SINDI, A.A.A. - TORAIH, E.A. - FAWZY, M.S. - MOHAMED, M.H. Impacts of DROSHA (rs10719) and DICER (rs3742330) Variants on Breast Cancer Risk and Their Distribution in Blood and Tissue Samples of Egyptian Patients. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, SEP 2024, vol. 46, no. 9, p. 10087-10111. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb46090602., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] KHAN, T.T.S. - SHEIKH, Z. - MALEKNIA, S. - OVEISSI, F. - FATHI, A. - ABRAMS, T. - ONG, H.X. - TRAINI, D. Intranasal delivery of glucagon-like peptide-1 to the brain for obesity treatment: opportunities and challenges. In EXPERT OPINION ON DRUG DELIVERY. ISSN 1742-5247, JUL 2 2024, vol. 21, no. 7, p. 1081-1101. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17425247.2024.2387110., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] SHEN, H.T. - HUNG, C.S. - DAVIS, C. - SU, C.M. - LIAO, L.M. - SHIH, H.M. - LEE, K.D. - ANSAR, M. - LIN, R.K. Hypermethylation of the Gene Body in SRCIN1 Is Involved in Breast Cancer Cell Proliferation and Is a Potential Blood-Based Biomarker for Early Detection and a Poor Prognosis. In BIOMOLECULES. MAY 2024, vol. 14, no. 5, art. no. 571. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14050571., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] PRABHU, K.S. - SADIDA, H.Q. - KUTTIKRISHNAN, S. - JUNEJO, K. - BHAT, A.A. - UDDIN, S. Beyond genetics: Exploring the role of epigenetic alterations in breast cancer. In PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, FEB 2024, vol. 254, art. no. 155174. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2024.155174., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] OMOTESHO, Q.A. - ESCAMILLA, A. - PEREZ-RUIZ, E. - FRECHA, C.A. - RUEDA-DOMINGUEZ, A. - BARRAGAN, I. Epigenetic targets to enhance antitumor immune response through the induction of tertiary lymphoid structures. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JAN 25 2024, vol. 15, art. no. 1348156. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1348156., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] LI, T.Y. - CHEN, Y.W. - LI, S. The Advances in the Development of Epigenetic Modifications Therapeutic Drugs Delivery Systems. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2024, vol. 19, p. 10623-10637. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S480095., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.2] DEMETRIOU, Demetra - KHANYILE, Richard - MBITA, Zukile - DLAMINI, Zodwa. Resistance to Endocrine Therapy in Breast Cancer. In Overcoming Breast Cancer Therapy Resistance from Mechanisms to Precision and AI Powered Approaches, 2024-01-01, pp. 105-128. ISBN [9783031528590, 9783031528606]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-52860-6_5., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.2] JABAR, Alia - JAN, Nusrat - JAN, Iqra - MIR, Manzoor Ahmad. Genetic Alterations Affecting p53 and Emerging Perspectives on Epigenetic Control of p53 in Breast Cancer. In P53 in Breast Cancer Molecular Mechanisms Clinical Implications and Therapeutic Targets, 2024-01-01, pp. 173-199. ISBN [9781032859835, 9781040261958]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003520771-11., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA28 BURDA, Rastislav** - BURDA, Jozef - MOROCHOVIC, Radoslav. Ischemic Tolerance-A Way to Reduce the Extent of Ischemia-Reperfusion Damage. In *Cells*, 2023, vol.12, no.6, p.884. (2022: 6 - IF, Q2 - JCR, 1.537 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2073-4409. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells12060884
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GAO, Jingwen - SHINGU, Yasushige - WAKASA, Satoru. Effects of Trehalose Preconditioning on H9C2 Cell Viability and Autophagy Activation in a Model of Donation after Circulatory Death for Heart Transplantation. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY, 2024, vol. 46, no. 4, pp. 3353-3363. ISSN 1467-3037. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb46040210., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BAJESTANI, Alireza Keifi - ALAVI, Mohaddeseh Sadat - ETEMAD, Leila - ROOHBAKHSH, Ali. Role of orphan G-protein coupled receptors in tissue ischemia: A comprehensive review. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY, 2024, vol. 978, no., art. no. 176762. ISSN 0014-2999. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2024.176762., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] CHELLUBOINA, Bharath - CHO, Tony - PARK, Jin-Soo - MEHTA, Suresh L. - BATHULA, Saivenkateshkomal - JEONG, Soomin - VEMUGANTI, Raghu. Intermittent fasting induced cerebral ischemic tolerance altered gut microbiome and increased levels of short-chain fatty acids to a beneficial phenotype. In NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL, 2024, vol. 178, no., art. no. 105795. ISSN 0197-0186. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuint.2024.105795., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] KELES, Papatya - SAPMAZ, Tansel - BAKI, Kubra Basol - OPKARAOGLU, Sude - ERDEM, Esra - SEVGIN, Kubra - KURAS, Sibel - PENCE, Mahmud Esad - AKTAS, Selman - KARIP, Burak. Investigation of the Effects of Curcumin and Gallic Acid in the Liver and Kidneys of Rat Ovarian Transplant Recipients. In EXPERIMENTAL AND CLINICAL TRANSPLANTATION, 2024, vol. 22, no. 9, pp. 706-716. ISSN 1304-0855. Dostupné na: https://doi.org/10.6002/ect.2023.0327., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA29 CAGALINEC, Michal** - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - KOVÁČOVÁ, Dominika - PAULIS, Ľudovít - KUREKOVÁ, Simona - HOŤKA, Matej - PAVELKOVÁ, Jana - PLAAS, M. - NOVOTOVÁ, Marta - ZAHRADNÍK, Ivan. Calcium signaling and contractility in cardiac myocyte of wolframin deficient rats. In *Frontiers in Physiology*, 2019, vol. 10, art. no. 172. (2018: 3.201 - IF, Q2 - JCR, 1.153 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1664-042X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2019.00172

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VILLATORE, A. - FRONTINO, G. - CASCAVILLA, M.L. - VIGNALE, D. - LAZZERONI, D. - PERETTO, G. Cardiac Wolframinopathies: A Case Report of Myocarditis and a Literature Review of Cardiac Involvement in Wolfram Syndrome 1. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MAR 2024, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm13061803., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] LI, T. - WANG, Y. - WAN, J. - DUAN, Y. - XU, Y. - YANG, M. The interaction between neutrophils and atrial myocytes in the occurrence and development of atrial fibrillation. In BMC CARDIOVASCULAR DISORDERS. ISSN 1471-2261, SEP 27 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12872-024-04193-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] GU, H. - XU, K. - YU, Z. - REN, Z.F. - CHEN, F. - ZHOU, C.F. - ZENG, W. - REN, H.Y. - YIN, Y.L. - BI, Y.Z. NSUP6/SUP-Methyladenosine RNA Modification Regulates the Differential Muscle Development in Large White and Ningxiang Pigs. In CELLS. OCT 2024, vol. 13, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13201744., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA30 CELEC, Peter - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - HODOSY, Július. On the effects of testosterone on brain behavioral functions. In *Frontiers in Neuroscience*, 2015, vol. 9, article number 12. (2014: 3.656 - IF, Q2 - JCR, 2.079 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-453X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2015.00012

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LISCO, G. - BARTOLOMEO, N. - DE TULLIO, A. - DE PERGOLA, G. - GUASTAMACCHIA, E. - JIRILLO, E. - PIAZZOLLA, G. - TRIGGIANI, V. - GIAGULLI, V.A. Long-acting glucagon-like peptide 1 receptor agonists boost erectile function in men with type 2 diabetes mellitus complaining of erectile dysfunction: A retrospective cohort study. ANDROLOGY. ISSN 2047-2919, MAR 2024, vol. 12, no. 3, p. 633-642. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/andr.13519., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] MAZLISHAH, M.S.H. - FAUZI, N.M. - NOR, M.F.F.M. - HASHIM, N.H. Influence of management systems on severity of heat stress on reproductive performance of rams in the tropics - a review. ANNALS OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 1642-3402, OCT 1 2024, vol. 24, no. 4, p. 1081-1092. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/aoas-2023-0099., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] DALLA, C. - JARIC, I. - PAVLIDI, P. - HODES, G.E. - KOKRAS, N. - BESPALOV, A. - KAS, M.J. - STECKLER, T. - KABBAJ, M. - WUERBEL, H. - MARROCCO, J. - TOLLKUHN, J. - SHANSKY, R. - BANGASSER, D. - BECKER, J.B. - MCCARTHY, M. - FERLAND-BECKHAM, C. Practical solutions for including sex as a biological variable (SABV) in preclinical neuropsychopharmacological research. JOURNAL OF NEUROSCIENCE METHODS. ISSN 0165-0270, JAN 1 2024, vol. 401. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jneumeth.2023.110003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] LACHMANSINGH, D.A. - LAVELLE, A. - CRYAN, J.F. - CLARKE, G. Microbiota-Gut-Brain Axis and Antidepressant Treatment. In EMERGING NEUROBIOLOGY OF ANTIDEPRESSANT TREATMENTS. ISSN 1866-3370, 2024, vol. 66, p. 175-216. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/7854_2023_449., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] LARA, L.A.D. - PEREIRA, J.M.D. - DE PAULA, S.R.C. - DE OLIVEIRA, F.F.L. - CUNHA, A.M. - LERNER, T. - VILLAR, Y. - ANTONIASSI, G.P.R. - BENETTI-PINTO, C.L. Challenges of prescribing testosterone for sexual dysfunction in women. In REVISTA BRASILEIRA DE GINECOLOGIA E OBSTETRICIA. ISSN 0100-7203, 2024, vol. 46, art. no. eFPS07. Dostupné na: https://doi.org/10.61622/rbgo/2024FPS07., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] PERGOLIZZI, D. - FLAHERTY, K.R. - SARACINO, R.M. - ROOT, J.C. - SCHOFIELD, E. - CASSIDY, C. - KATHERIA, V. - PATEL, S.K. - DALE, W. - NELSON, C.J. Cognitive effects of long-term androgen deprivation therapy in older men with prostate cancer. In PSYCHO-ONCOLOGY. ISSN 1057-9249, MAR 2024, vol. 33, no. 3, art. no. e6336. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pon.6336., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] MOHAMMED, D.M. - ABDELGAWAD, M.A. - GHONEIM, M.M. - ALHOSSAN, A. - AL-SERWI, R.H. - FAROUK, A. Impact of Some Natural and Artificial Sweeteners Consumption on Different Hormonal Levels and Inflammatory Cytokines in Male Rats: In Vivo and In Silico Studies. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, JUL 1 2024, vol.

9, no. 28, p. 30364-30380. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.4c01250., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] CIOFFI, L. - DIVICCARO, S. - CHROSTEK, G. - CARUSO, D. - GARCIA-SEGURA, L.M. - MELCANGI, R.C. - GIATTI, S. Neuroactive steroids fluctuate with regional specificity in the central and peripheral nervous system across the rat estrous cycle. In JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0960-0760, OCT 2024, vol. 243, art. no. 106590. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2024.106590., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] YAN, J. - FANG, L. - ZHAO, Z.J. - SU, X.C. - XI, M.C. - HUANG, Y. - LI, J.H. - CHANG, R.F. - ZHANG, W.J. - QIAN, Q.H. - WANG, Z.J. - WANG, H.L. Adolescent exposure to tris(1,3-dichloro-2-propyl) phosphate (TCPP) induces reproductive toxicity in zebrafish through hypothalamic-pituitary-gonadal axis disruption. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, NOV 25 2024, vol. 953, art. no. 176096. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.176096., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] SCHAFFER, L. - RAU, S. - LARSEN, I.G. - CLASEN, L. - WARLING, A. - WHITMAN, E.T. - NADIG, A. - MCDERMOTT, C. - XENOPHONTOS, A. - WILSON, K. - BLUMENTHAL, J. - TORRES, E. - RAZNAHAN, A. X- vs. Y-chromosome influences on human behavior: a deep phenotypic comparison of psychopathology in XXY and XYY syndromes. In JOURNAL OF NEURODEVELOPMENTAL DISORDERS. ISSN 1866-1947, OCT 3 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 56. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s11689-024-09574-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] ISHIKAWA, H. - KIMURA, S. - TAKASE, H. - BORLONGAN, M. - FUKUDA, N. - HOSHINO, T. - HAMANAKA, G. - PARK, J.H. - SHINDO, A. - KIM, K.W. - GELMAN, I.H. - LOK, J. - LO, E.H. - ARAI, K. Sex differences in the role of AKAP12 in behavioral function of middle-aged mice. In BIOLOGY OF SEX DIFFERENCES. NOV 21 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 93. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13293-024-00670-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.1] FICARRA, G. - ROTTURA, M. - MANNUCCI, C. - CACCAMO, D. - BITTO, A. - TRIMARCHI, F. - DI MAURO, D. Testosterone/cortisol ratio: gender effect and prediction of podium results in beach sprint master rowers. In FRONTIERS IN SPORTS AND ACTIVE LIVING. DEC 2 2024, vol. 6, art. no. 1466619. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fspor.2024.1466619., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA31 CISNEROS-MEJORADO, Abraham** - PÉREZ-SAMARTIN, Alberto - DOMERCQ, Maria - ARELLANO, Rogelio O. - GOTTLIEB, Miroslav - KOCH-NOLTE, Friedrich - MATUTE, Carlos**. P2X7 Receptors as a Therapeutic Target in Cerebrovascular Diseases. In *Frontiers in Molecular Neuroscience*, 2020, vol.13, article 92. (2019: 4.057 - IF, Q2 - JCR, 1.851 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-5099. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnmol.2020.00092
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TANG, Yingxin - WU, Xuan - LI, Jiarui - LI, Yuanwei - XU, Xiaoxiao - LI, Gaigai - ZHANG, Ping - QIN, Chuan - WU, Long-Jun - TANG, Zhouping - TIAN, Dai-Shi. The Emerging Role of Microglial Hv1 as a Target for Immunomodulation in Myelin Repair. In AGING AND DISEASE, 2024, vol., no., pp. ISSN 2152-5250., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA32 CONTI, F. - BOUCHERIT, N. - BALDASSARRE, V. - TROUPLIN, V. - TOMAN, Rudolf - MOTTOLA, G. - MEGE, J.L. - GHIGO, E. Coxiella burnetii lipopolysaccharide blocks p38α-MAPK activation through the disruption of TLR-2 and TLR-4 association. In *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology : Specialty Journal of Frontiers in Microbiology.*, 2015, vol. 4, p. Article number 182, eCollection 2015. (2014: 3.719 - IF, Q1 - JCR, 1.699 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2235-2988.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUZMAN, R.M. - SAVOLAINEN, N.G. - HAYDEN, O.M. - LEE, M.Y. - OSBRON, C.A. - LIU, Z.Y. - YANG, H. - SHAW, D.K. - OMSLAND, A. - GOODMAN, A.G. Drosophila melanogaster Sting mediates Coxiella burnetii infection by reducing accumulation of reactive oxygen species. In INFECTION AND IMMUNITY. ISSN 0019-9567, MAR 12 2024, vol. 92, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/iai.00560-22., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] BöTTCHER, J. - ALEX, M. - DäNICKE, S. - GETHMANN, J. - MERTENS-SCHOLZ, K. - JANOWETZ, B. Susceptibility, Immunity, and Persistent Infection Drive Endemic Cycles of Coxiellosis on Dairy Farms. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, APR 2024, vol. 14, no. 7, art. no. 1056. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14071056., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA33 CSICSAY, František - FLORES - RAMÍREZ, Gabriela - ZÚÑIGA-NAVARRETE, Fernando - BARTOŠOVÁ, Mária - FUČÍKOVÁ, Alena - PAJER, Petr - DRESLER, Jiří - ŠKULTÉTY, Ľudovít** - QUEVEDO-DIAZ, Marco**. Proteomic analysis of Rickettsia akari proposes a 44 kDa-OMP as a potential biomarker for Rickettsialpox diagnosis. In *BMC Microbiology*, 2020, vol. 20, no. 1, art. no. 200. (2019: 2.989 - IF, Q2 - JCR, 1.154 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1471-2180. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12866-020-01877-6
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SANDERLIN, A.G. - MARGOLIS, H.K. - MEYER, A.F. - LAMASON, R.L. Cell-selective proteomics reveal novel effectors secreted by an obligate intracellular bacterial pathogen. In NATURE COMMUNICATIONS. JUL 18 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-50493-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA34 ČABANOVÁ, Viktória** - BORŠOVÁ, Kristína - SVITOK, Marek - OBOŇA, Jozef - SVITKOVÁ, Ivana - BARBUŠINOVÁ, Eva - DERKA, Tomáš - SLÁVIKOVÁ, Monika - KLEMPA, Boris. An unwanted companion reaches the country: the first record of the alien mosquito Aedes japonicus japonicus (Theobald, 1901) in Slovakia. In *Parasites & Vectors*, 2021, vol. 14, art. no. 572. (2020: 3.876 - IF, Q1 - JCR, 1.404 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-3305. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-021-05062-0
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] JAWIEN, P. - PFITZNER, W.P. - SCHAFFNER, F. - KIEWRA, D. Mosquitoes (Diptera: Culicidae) of Poland: An Update of Species Diversity and Current Challenges. In INSECTS. MAY 2024, vol. 15, no. 5, art. no. 353. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects15050353., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] CHONG, Yee Ling - PIERCE, Mac - HAN, Shaolin - DE LATAILLADE, Lucy - LIAO, Yunshi - MIOT, Elliott - YEO, Freddy Kuok San - GUÉNARD, Benoit - LAM, Tommy Tsan Yuk. Management of Invasive Mosquitoes Through Molecular Surveillance. In Sustainable Management of Invasive Species, 2024-01-01, pp. 47-81. ISBN [9781800615830, 9781800615847]. Dostupné na: https://doi.org/10.1142/9781800615847_0003., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA35 ČABANOVÁ, Viktória** - KERLIK, Jana - KIRSCHNER, Peter - ROSOCHOVÁ, Jana - KLEMPA, Boris - SLÁVIKOVÁ, Monika - LIČKOVÁ, Martina**. Co-Circulation of West Nile, Usutu, and Tick-Borne Encephalitis Viruses in the Same Area: A Great Challenge for Diagnostic and Blood and Organ Safety. In *Viruses*, 2023, vol. 15, iss. 2, art. no. 366. (2022: 4.7 - IF, Q2 - JCR, 1.29 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15020366
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] POURKARIM, M.R. Navigating Evolving Challenges in Blood Safety. In VIRUSES-BASEL. JAN 2024, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16010123., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CECONI, M. - ARIëN, K.K. - DELPUTTE, P. Diagnosing arthropod-borne fl aviviruses: non-structural protein 1 (NS1) as a biomarker. In TRENDS IN MICROBIOLOGY. ISSN 0966-842X, JUL 2024, vol. 32, no. 7, p. 678-696. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tim.2023.11.016., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MITTOVA, V. - TSETSKHLADZE, Z.R. - MOTSONELIDZE, C. - PALUMBO, R. - VICIDOMINI, C. - ROVIELLO, G.N. Tick-Borne Encephalitis Virus (TBEV): Epidemiology, Diagnosis, Therapeutic Approaches and Some Molecular Aspects-An Updated Review. In MICROBIOLOGY RESEARCH. DEC 2024, vol. 15, no. 4, p. 2619-2649. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microbiolres15040174., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA36 ČABANOVÁ, Viktória** - TICHÁ, Elena - BRADBURY, Richard Stewart - ZUBRIKOVÁ, Dana - VALENTOVÁ, Daniela - CHOVANCOVÁ, Gabriela - GREŠÁKOVÁ, Ľubomíra - VÍCHOVÁ, Bronislava - ŠIKUTOVÁ, Silvie - CSANK, Tomáš - HURNÍKOVÁ, Zuzana - MITERPÁKOVÁ, Martina - RUDOLF, Ivo. Mosquito surveillance of West Nile and Usutu viruses in four territorial units of Slovakia and description of a confirmed autochthonous human case of West Nile fever, 2018 to 2019. In *Eurosurveillance*, 2021, vol. 26, no. 19, art. no. 2000063. (2020: 6.307 - IF, Q1 - JCR, 2.766 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1560-7917. Dostupné na: https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2021.26.19.2000063
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] CRIVEI, L.A. - VATA, A. - TEODOR, D. - POREA, D. - COZMA, A.P. - ANITA, A. - OSLOBANU, L.E. - MOROSAN, S. - SAVUTA, G. An Assessment of West Nile and Usutu Viruses' Seroprevalence in Hospitalized Patients: A Preliminary Study on Flavivirus Exposure in Eastern Romania. In PATHOGENS. FEB 2024, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13020133., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA37 ČAČÁNYIOVÁ, Soňa** - CEBOVÁ, Martina - ŠIMKO, Fedor - BAKA, T. - BERNÁTOVÁ, Iveta - KLUKNAVSKÝ, Michal - ZORAD, Štefan - KRŠKOVÁ, Katarína - SAMAN, Ezgi - ZEMANČÍKOVÁ, Anna - BARTA, Andrej - AYDEMIR, Basak Gunes - BERÉNYIOVÁ, Andrea*. The effect of zofenopril on the cardiovascular system of spontaneously hypertensive rats treated with the ACE2 inhibitor MLN-4760. In *Biological Research*, 2023, vol. 56, iss. 1, art. no. 55. (2022: 6.7 - IF, Q1 - JCR, 1.294 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0716-9760. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40659-023-00466-x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] PETROVA, M. - LASSANOVA, M. - TISONOVA, J. - LISKOVA, S. Ca2+-Dependent Cl- Channels in Vascular Tone Regulation during Aging. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 2024, vol. 25, no. 10, art. no. 5093., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ABDELGALIL, M.H. - ELHAMMAMY, R.H. - RAGAB, H.M. - SHETA, E. - WAHID, A. The hepatoprotective effect of 4-phenyltetrahydroquinolines on carbon tetrachloride induced hepatotoxicity in rats through autophagy inhibition. In BIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0716-9760, MAY 27 2024, vol. 57, no. 1, art. no. 32., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA38 ČAJA, Fabián - STAKHEEV, Dmitry - CHERNYAVSKIY, Oleksandr - KUBINOVÁ, Lucie - KŘÍŽAN, Jiří - DVORAK, J - ROSSMANN, Pavel - ŠTEPÁNKOVÁ, R. - MAKOVICKÝ, Peter - MAKOVICKÝ, Pavol - VYMETALKOVÁ, Veronika - SOUČEK, Pavel - VODIČKA, Pavel - VODIČKOVÁ, Ľudmila - LEVÝ, Miroslav - VANNUCCI, Luca. Local immune changes in early stages of inlammation and carcinogenesis correlate with the collagen scaffold changes of the colon mucosa. In *Cancers*, 2021, vol. 13, no. 10, art. no. 2463. (2020: 6.639 - IF, Q1 - JCR, 1.818 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13102463
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ARORA, B. - KULKARNI, A. - MARKUS, M.A. - STRÖBEL, P. - BOHNENBERGER, H. - ALVES, F. - RAMOS-GOMES, F. Label-free quantification of imaging features in the extracellular matrix of left and right-sided colon cancer tissues. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 29 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-58231-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA39 ČERNÁČKOVÁ, Alena** - ĎURAČKOVÁ, Zdenka - TREBATICKÁ, J. - MRAVEC, Boris. Neuroinflammation and depressive disorder: the role of the hypothalamus. In *Journal of Clinical Neuroscience*, 2020, vol. 75, p. 5-10. (2019: 1.760 - IF, Q3 - JCR, 0.637 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0967-5868. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jocn.2020.03.005
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIU, J. - GUAN, J. - XIONG, J. - WANG, F. Effects of Transcranial Magnetic Stimulation Combined with Sertraline on Cognitive Level, Inflammatory Response and Neurological Function in Depressive Disorder Patients with Non-suicidal Self-injury Behavior. In ACTAS ESPANOLAS DE PSIQUIATRIA. ISSN 1139-9287, JAN-FEB 2024, vol. 52, no. 1, p. 28-36., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZAGARIA, A. - FIORI, V. - VACCA, M. - LOMBARDO, C. - PARIANTE, C.M. - BALLESIO, A. Inflammation as a mediator between adverse childhood experiences and adult depression: A meta-analytic structural equation model. In JOURNAL OF AFFECTIVE DISORDERS. ISSN 0165-0327, JUL 15 2024, vol. 357, p. 85-96. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jad.2024.04.072., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] WHITE, A.G. - ELIAS, E. - OROZCO, A. - ROBINSON, S.A. - MANNERS, M.T. Chronic Stress-Induced Neuroinflammation: Relevance of Rodent Models to Human Disease. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 2024, vol. 25, no. 10, art. no. 5085. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25105085., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] AMINI-KHOEI, H. - TAHMASEBI-DEHKORDI, H. - BIJAD, E. Resocialization mitigates depressive behaviors induced by social isolation stress in mice: Attenuation of hippocampal neuroinflammation and nitrite level. In BRAIN AND BEHAVIOR. ISSN 2162-3279, JUN 2024, vol. 14, no. 6, art. no. e3604. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/brb3.3604., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] BASTAWY, E.M. - ERASLAN, I.M. - VOGLSANGER, L. - SUPHIOGLU, C. - WALKER, A.J. - DEAN, O.M. - READ, J.L. - ZIEMANN, M. - SMITH, C.M. Novel Insights into Changes in Gene Expression within the Hypothalamus in Two Asthma Mouse Models: A Transcriptomic Lung-Brain Axis Study. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 13, art. no. 7391. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25137391., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.2] BOTACIN, Eloyse Cristina - DUARTE, Sebastião Mauro Bezerra - STEFANO, José Tadeu - BARBOSA, Mary Ellen Dias - PESSOA, Mario Guimarães - OLIVEIRA, Cláudia P. Association between anxiety and depression in metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease (MASLD). In Arquivos De Gastroenterologia, 2024-01-01, 61, pp. ISSN 00042803. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/S0004-2803.24612023-128., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.2] GAO, Fei - ZHEN, Liwei - WEI, Mengtian - ZHU, Zefeng - LIU, Chang - CAO, Yixin - HU, Jianzhen - DONG, Yichen - DU, Xinzhe - GAO, Yao. Bioinformatics-based analysis of oxidative stress-related genes in major depressive disorder and screening of targeted traditional Chinese medicines for prevention and treatment. In Drug Evaluation Research, 2024-12-01, 47, 12, pp. 2899-2908. ISSN 16746376. Dostupné na: https://doi.org/10.7501/j.issn.1674-6376.2024.12.020., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA40 ČIERNIKOVÁ, Soňa** - MEGO, Michal - CHOVANEC, Michal. Exploring the potential role of the gut microbiome in chemotherapy-induced neurocognitive disorders and cardiovascular toxicity. In *Cancers*, 2021, vol. 13, no. 4, art. no. 782. (2020: 6.639 - IF, Q1 - JCR, 1.818 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13040782
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DAVIES, M.R. - GREENBERG, Z. - VAN VUURDEN, D.G. - CROSS, C.B. - ZANNETTINO, A.C.W. - BARDY, C. - WARDILL, H.R. More than a small adult brain: Lessons from chemotherapy-induced cognitive impairment for modelling paediatric brain disorders. BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY. ISSN 0889-1591, JAN 2024, vol. 115, p. 229-247. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbi.2023.10.013., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CROSS, C. - DAVIES, M. - BATEMAN, E. - CRAME, E. - JOYCE, P. - WIGNALL, A. - ARIAEE, A. - GLADMAN, M.A. - WARDILL, H. - BOWEN, J. Fibre-rich diet attenuates chemotherapy-related neuroinflammation in mice. BRAIN BEHAVIOR AND IMMUNITY. ISSN 0889-1591, JAN 2024, vol. 115, p. 13-25. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbi.2023.09.018., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] RAHMAN, M.H. - ANTONIO, J.M. - LEE, Y.S. - FADRIQUELA, A. - KIM, S.M. - HAN, S.Y. - LEE, Y. - YOU, J. - KIM, C.S. - LEE, K.J. Oral health effect of an oral rinse containing cetylpyridinium chloride: a randomized clinical trial. MOLECULAR & CELLULAR TOXICOLOGY. ISSN 1738-642X, JUL 2024, vol. 20, no. 3, p. 671-678. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13273-023-00385-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] RYKALO, N. - RIEHL, L. - KRESS, M. The gut microbiome and the brain. In CURRENT OPINION IN SUPPORTIVE AND PALLIATIVE CARE. ISSN 1751-4258, DEC 2024, vol. 18, no. 4, p. 282-291. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/SPC.0000000000000717., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] GUEVARA-RAMÍREZ, P. - CADENA-ULLAURI, S. - PAZ-CRUZ, E. - RUIZ-POZO, V.A. - TAMAYO-TRUJILLO, R. - CABRERA-ANDRADE, A. - ZAMBRANO, A.K. Gut Microbiota Disruption in Hematologic Cancer Therapy: Molecular Insights and Implications for Treatment Efficacy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 19, art. no. 10255. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms251910255., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] NOH, H. - ANOTA, A. - MONGONDRY, R. - MEYRAND, R. - DUPUIS, C. - SCHIFFLER, C. - MARIJNEN, P. - RINALDI, S. - LACHUER, J. - KESKI-RAHKONEN, P. - GUNTER, M.J. - FLéCHON, A. - FERVERS, B. - PéROL, O. Impact of a one-year supervised physical activity program on long-term cancer-related fatigue and mediating effects of the gut microbiota in metastatic testicular cancer patients: protocol of the prospective multicentre, randomized controlled phase-III STARTER trial. In BMC CANCER. JAN 15 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 84. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-024-11824-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.2] MEHRAJ, Safiya - FATIMA, Kaneez - ALI, Shazia - KHAN, Sameer Ullah. Gut Microbes: Role in Cancer and Cancer Drug Resistance. In Drug Resistance in Cancer Mechanisms and Strategies, 2024-01-01, pp. 297-325. ISBN [9789819716654, 9789819716661]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-1666-1_10., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] YAKHIN, Kausar K. - ZAGRETDINOVA, Dina T. - SERGIENKO, Konstantin S. Chemo brain: myth or clinical reality? Literature review and clinical case. In Nevrologicheskij Vestnik, 2024-12-19, 56, 4, pp. 426-438. ISSN 10274898. Dostupné na: https://doi.org/10.17816/nb635304., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA41 ČIERNIKOVÁ, Soňa** - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - MLADOSIEVIČOVÁ, Beata - MEGO, Michal. Microbiome in cancer development and treatment. In *Microorganisms*, 2024, vol. 12, no. 1, art. no. 24. (2023: 4.1 - IF, Q2 - JCR, 0.944 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2076-2607. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12010024
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] LI, Jia - HUANG, Jingshan - WU, Hongxia - QIU, Hua Ji - SUN, Yuan. Precise screening and applications of probiotics. In Acta Microbiologica Sinica, 2024-01-01, 64, 11, pp. 4054-4068. ISSN 00016209. Dostupné na: https://doi.org/10.13343/j.cnki.wsxb.20240297., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA42 ČIERNIKOVÁ, Soňa - MEGO, Michal - SEMANOVÁ, Mária - WACHSMANNOVÁ, Lenka - ADAMČÍKOVÁ, Zuzana - ŠTEVURKOVÁ, Viola - DRGOŇA, Ľuboš - ZAJAC, Vladimír. Probiotic survey in cancer patients treated in the outpatient department in a comprehensive cancer center. In *Integrative Cancer Therapies*, 2017, vol. 16, no. 2, p. 188-195. (2016: 1.923 - IF, Q2 - JCR, 0.630 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1534-7354. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/1534735416643828
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUEVARA-RAMÍREZ, P. - CADENA-ULLAURI, S. - PAZ-CRUZ, E. - RUIZ-POZO, V.A. - TAMAYO-TRUJILLO, R. - CABRERA-ANDRADE, A. - ZAMBRANO, A.K. Gut Microbiota Disruption in Hematologic Cancer Therapy: Molecular Insights and Implications for Treatment Efficacy. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 19, art. no. 10255. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms251910255., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] HAZRA, R. - CHATTOPADHYAY, S. - MALLICK, A. - GAYEN, S. - ROY, S. Revealing the therapeutic properties of gut microbiota: transforming cancer immunotherapy from basic to clinical approaches. In MEDICAL ONCOLOGY. ISSN 1357-0560, JUN 14 2024, vol. 41, no. 7, art. no. 175. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12032-024-02416-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] ASHIQUE, Sumel - KUMAR, Shubneesh - UPADHYAY, Aakash - GARG, Ashish - MISHRA, Neeraj - KUMAR, Prashant - DUA, Kamal - FARID, Arshad - HUSSAIN, Afzal. Role of Synbiotics in Inflammatory Lung Diseases. In Synbiotics in Human Health Biology to Drug Delivery, 2024-01-01, pp. 55-96. ISBN [9789819955749, 9789819955756]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-5575-6_3., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA43 ČÍŽKOVÁ, Dáša - LE MARREC-CROQ, F. - FRANCK, J. - SLOVINSKÁ, Lucia - GRUĽOVÁ, Ivana - DEVAUX, S. - LEFEBVRE, Ch. - FOURNIER, I. - SALZET, M. Alterations of protein composition along the rostro-caudal axis after spinal cord injury: proteomic, in vitro and in vivo analyses. In *Frontiers in Cellular Neuroscience*, 2014, vol. 8, articel 105, doi: 10.3389/fncel.2014.00105. (2013: 4.175 - IF, Q2 - JCR, 1.863 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1662-5102. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2014.00105
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LUO, Junchao - HU, Wei - GAO, Xiang - BAI, Jinyu - SHENG, Lei - YANG, Huilin - ZHOU, Xiao-zhong - SHI, Qin. Macrophage Polarization-Based Biomaterials for Repairing Spinal Cord Injury. In ACS MATERIALS LETTERS, 2024, vol. 6, no. 12, pp. 5438-5453. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsmaterialslett.4c01701., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA44 DANCHENKO, Maksym - KLUBICOVÁ, Katarína - KRIVOHIZHA, M.V. - BEREZHNA, Valentyna V. - SAKADA, V.I. - HAJDUCH, Martin - RASHYDOV, Namik M. Systems Biology is an Efficient Tool for Investigation of Low-Dose Chronic Irradiation Influence on Plants in the Chernobyl Zone. In *Cytology and Genetics*, 2016, vol. 50, no. 6, p. 400–414. (2015: 0.340 - IF, Q4 - JCR, 0.184 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0095-4527. Dostupné na: https://doi.org/10.3103/S0095452716060050
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HAQUE, Munima - DAYEM, Shabnoor Binte - TASNIM, Nazifa Tabassum - ISLAM, Md. Rashadul - SHAKIL, Md Salman. Biological impact of Chernobyl radiation: a review of recent progress. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, 2024, vol. 100, no. 10, pp. 1405-1415. ISSN 0955-3002. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09553002.2024.2391813., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA45 DANCHENKO, Monika - MEDIANNIKOV, O. - KAZIMÍROVÁ, Mária - RAOULT, D. - SEKEYOVÁ, Zuzana. Arsenophonus nasoniae and Rickettsiae Infection of Ixodes ricinus Due to Parasitic Wasp Ixodiphagus hookeri. In *PLoS ONE*, 2016, vol. 11, no. 2, art. no. e0149950. (2015: 3.057 - IF, Q1 - JCR, 1.427 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0149950

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BLAZEKOVá, V. - STANKO, M. - SPRONG, H. - KOHL, R. - ZUBRIKOVá, D. - VARGOVá, L. - BONA, M. - MIKLISOVá, D. - VíCHOVá, B. Ixodiphagus hookeri (Hymenoptera: Encyrtidae) and Tick-Borne Pathogens in Ticks with Sympatric Occurrence (and Different Activities) in the Slovak Karst National Park (Slovakia), Central Europe. In PATHOGENS. MAY 2024, vol. 13, no. 5, art. no. 385. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13050385., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] DUQUE-GRANDA, Daniela - VIVERO-GÓMEZ, Rafael José - JUNCA, Howard - CADAVID-RESTREPO, Gloria - MORENO-HERRERA, Claudia Ximena. Interaction and effects of temperature preference under a controlled environment on the diversity and abundance of the microbiome in Lutzomyia longipalpis (Diptera: Psychodidae). In Biotechnology Reports, 2024-12-01, 44, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.btre.2024.e00857., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA46 DE COURTEN, Barbora - KURDIOVÁ, Timea - DE COURTEN, Maximilian P. J. - BELAN, V. - EVERAERT, Inge - VICIAN, M. - TEEDE, Helena - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ALDINI, Giancarlo - DERAVE, Wim - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Muscle carnosine is associated with cardiometabolic risk factors in humans. In *PLoS ONE*, 2015, vol. 10, no. 10, p. e0138707. (2014: 3.234 - IF, Q1 - JCR, 1.559 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0138707

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BERDAWEEL, I.A. - MONROE, T.B. - ALOWAISI, A.A. - MAHONEY, J.C. - LIANG, I.C. - BERNS, K.A. - GAO, D.Y. - MCLENDON, J.M. - ANDERSON, E.J. Iron scavenging and suppression of collagen cross-linking underlie antifibrotic effects of carnosine in the heart with obesity. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JAN 3 2024, vol. 14, art. no. 1275388. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1275388., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA47 DEAN, Z.** - PENESOVÁ, Adela - RÁDIKOVÁ, Žofia - KOLLÁR, Branislav. Pilot study of longterm low fat diet in relapsing-remitting multiple sclerosis. In *Neuroendocrinology Letters*, 2022, vol. 43, no. 3, p. 135-139. (2021: 0.638 - IF, Q4 - JCR, 0.208 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0172-780X.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TRYFONOS, C. - CHRYSAFI, M. - VADIKOLIAS, K. - BERBEROGLOU, L. - VORVOLAKOS, T. - DIMOLIANI, S. - TSOUROUFLIS, G. - KONTOGIORGIS, C. - ANTASOURAS, G. - GIAGINIS, C. Nutritional interventional studies in patients with multiple sclerosis: a scoping review of the current clinical evidence. In JOURNAL OF NEUROLOGY. ISSN 0340-5354, APR 2024, vol. 271, no. 4, p. 2010-2018. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00415-023-12140-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA48 DERDÁKOVÁ, Markéta** - VÁCLAV, Radovan - PANGRÁCOVÁ-BLAŇAROVÁ, Lucia - SELYEMOVÁ, Diana - KOČI, Juraj - WALDER, G. - ŠPITALSKÁ, Eva. Candidatus Neoehrlichia mikurensis and its co-circulation with Anaplasma phagocytophilum in Ixodes ricinus ticks across ecologically different habitats of Central Europe. In *Parasites & Vectors*, 2014, vol.7, art.No.160. (2013: 3.251 - IF, Q1 - JCR, 1.541 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-3305. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/1756-3305-7-160

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PUSTIJANAC, Emina - BURSIC, Moira - MILLOTTI, Gioconda - PALIAGA, Paolo - IVESA, Neven - CVEK, Maja. Tick-Borne Bacterial Diseases in Europe: Threats to public health. In EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES. ISSN 0934-9723, JUL 2024, vol. 43, no. 7, p. 1261-1295. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10096-024-04836-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HARTEMINK, Nienke - GORT, Gerrit - KRAWCZYK, Aleksandra I. - FONVILLE, Manoj - VAN VLIET, Arnold J. H. - TAKKEN, Willem - SPRONG, Hein. Spatial and temporal variation of five different pathogens and symbionts ini Ixodes/ii ricinus/i nymphs in the Netherlands. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100209., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [3.1] Boyer, P. H., Grillon, A., Jaulhac, B., Velay, A., Schramm, F., & Talagrand-Reboul, E. (2024). Andere von Ixodes übertragene Krankheiten. Chapter 9, pp 205–252; https://doi.org/10.1007/978-3-031-49764-3_9. In: Hunfeld Klaus-Peter, Gray Jeremy (eds) Lyme-Borreliose. Cham: Springer International Publishing. Published: 14 August 2024; IX, 252 pp; Print ISBN: 978-3-031-49763-6;, kategória ohlasu od roku 2022: 2

ADMA49 DOBRÓCSYOVÁ, Viktória** - SLAMKOVÁ, Miroslava - KRŠKOVÁ, Katarína - BALÁŽOVÁ, Lucia - SUSKI, Maciej - OLSZANECKI, Rafal - ČAČÁNYIOVÁ, Soňa - ZORAD, Štefan. AVE0991, a nonpeptide angiotensin 1-7 receptor agonist, improves glucose metabolism in the skeletal muscle of obese zucker rats: possible involvement of prooxidant/antioxidant mechanisms. In *Oxidative medicine and cellular longevity*, 2020, vol. 2020, art.no. 63729335. (2019: 5.076 - IF, Q2 - JCR, 1.394 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1942-0900. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2020/6372935
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DENG, Y. - DING, W.L. - PENG, Q. - WANG, W. - DUAN, R. - ZHANG, Y.D. Advancement in Beneficial Effects of AVE 0991: A Brief Review. In MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1389-5575, 2024, vol. 24, no. 2, p. 139-158., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LI, C.H. - LIN, K. - XIAO, L. - DILIXIATI, Y. - HUO, Y. - ZHANG, Z.L. Evaluation of cadmium effects on the glucose metabolism on insulin resistance HepG2 cells. In HELIYON. SEP 15 2024, vol. 10, no. 17, art. no. e37325., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] DOMINICI, F.P. - GIRONACCI, M.M. - PARDO, J.A.N. Therapeutic opportunities in targeting the protective arm of the renin-angiotensin system to improve insulin sensitivity: a mechanistic review. In HYPERTENSION RESEARCH. ISSN 0916-9636, DEC 2024, vol. 47, no. 12, p. 3397-3408., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA50 DRAGÚŇOVÁ, Jana - KABÁT, Peter** - CUCOROVÁ, Valéria - HAJSKÁ, Marianna - KOLLER, J. Deep frozen amniotic membrane used as a scaffold and/or carrier for different cell types. In *Cell tissue banking*, 2019, vol. 20, no. 1, p. 35-48. (2018: 1.939 - IF, Q3 - JCR, 0.652 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1389-9333. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10561-018-09747-2
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RAMíREZ-PERDOMO, P. - HERNáNDEZ-MARRERO, J.D. - GUILLéN-MOLINA, S. - SAAVEDRA-SANTANA, P. - DE LEON-VERA, M. - ARAUJO-RUANO, E.J. - LORO-FERRER, J.F. - CABRERA-GALVáN, J.J. - RAMíREZ-GONZáLEZ, J.A. Histopathological and statistical study of corneal repair in rabbits. A new way to understand corneal recovery. In HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY. ISSN 0213-3911, DEC 2024, vol. 39, no. 12, p. 1597-1610. Dostupné na: https://doi.org/10.14670/HH-18-750., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GUO, X.Y. - ZHANG, W. - LU, J.Y. - ZHU, Y.S. - SUN, H.L. - XU, D.Y. - XIAN, S.Y. - YAO, Y.T. - QIAN, W.J. - LU, B.N. - SHI, J.Y. - DING, X.Y. - LI, Y.X. - TONG, X.R. - XIAO, S.C. - HUANG, R.Z. - JI, S.Z. Amniotic miracle: Investigating the unique development and applications of amniotic membrane in wound healing. In SKIN RESEARCH AND TECHNOLOGY. ISSN 0909-752X, JUL 2024, vol. 30, no. 7, art. no. e13860. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/srt.13860., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA51 DRAGÚŇOVÁ, Jana - KABÁT, Peter - BABÁL, Pavel - MRÁZOVÁ, H. - BOHÁČ, M. - KRAJČIOVÁ, Ľ. - KOLLER, J. Development of a new method for the preparation of an acellular allodermis, quality control and cytotoxicity testing. In *Cell tissue banking*, 2017, vol. 18, no. 2, p. 153-166. (2016: 1.331 - IF, Q3 - JCR, 0.459 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1389-9333. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10561-017-9625-6
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JIANG, A.D. - LIAN, Y. - SUN, C.Y. - ZHAI, H.F. Acellular dermal matrix in urethral reconstruction. FRONTIERS IN PEDIATRICS. ISSN 2296-2360, FEB 9 2024, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fped.2024.1342906., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KLEIN, M. - VARGA, I. - DANISOVIC, L. - GáLFIOVá, P. - KLEINOVá, M. - ZIARAN, S. - NOVOTNá, O. - KUNIAKOVá, M. The role of histology in tissue engineering: Significance of complex morphological characterization of decellularized foreskin scaffolds. TISSUE & CELL. ISSN 0040-8166, DEC 2024, vol. 91. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tice.2024.102623., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] CHOTÁROVÁ, M. - MITEVOVÁ, D. - ČANIGA, F. - TRŠKA, R. - PALENČÁR, D. Delayed two stage breast reconstruction with acellular dermal matrix. In Acta Chirurgiae Plasticae, 2024-01-01, 66, 3, pp. 104-111. ISSN 00015423. Dostupné na: https://doi.org/10.48095/ccachp2024104., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA52 DRAGÚŇOVÁ, Jana - KABÁT, Peter - KOLLER, J. Skin explant cultures as a source of keratinocytes for cultivation. In *Cell and Tissue Banking*, 2013, vol. 14, p. 317-324. (2012: 1.171 - IF, Q3 - JCR, 0.455 - SJR). ISSN 1389-9333. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10561-012-9330-4
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MAISTRIAUX, L. - FOULON, V. - FIEVé, L. - XHEMA, D. - EVRARD, R. - MANON, J. - COYETTE, M. - BOUZIN, C. - POUMAY, Y. - GIANELLO, P. - BEHETS, C. - LENGELé, B. Reconstruction of the human nipple-areolar complex: a tissue engineering approach. FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY. ISSN 2296-4185, FEB 15 2024, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2023.1295075., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA53 DREMENCOV, Eliyahu** - GRINCHII, Daniil - ROMANOVÁ, Zuzana - CHOMANIČ, Pavol - LACINOVÁ, Ľubica - JEŽOVÁ, Daniela. Effects of chronic delta-opioid receptor agonist on the excitability of hippocampal glutamate and brainstem monoamine neurons, anxiety, locomotion, and habituation in rats. In *Pharmacological Reports*, 2023, vol. 75, no. 3, p. 585-595. (2022: 4.4 - IF, Q2 - JCR, 0.802 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1734-1140. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43440-

023-00485-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] IIZASA, Ei'ichi - IWAI, Haruki - OYAMADA, Youki - HAMASHIMA, Kaori - ATAKA, Koji - NISHI, Ryusei - AMITANI, Haruka - OHINATA, Kousaku - KATO, Ikuo - ASAKAWA, Akihiro. A plant-derived δ opioid receptor agonist rubiscolin-6 ameliorates sickness behavior in mice with cancer cachexia. In JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS. ISSN 1756-4646, AUG 2024, vol. 119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jff.2024.106297., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BODNAR, Richard J. Endogenous opiates and behavior: 2023. In PEPTIDES. ISSN 0196-9781, SEP 2024, vol. 179. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.peptides.2024.171268., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA54 DREMENCOV, Eliyahu** - GRINCHII, Daniil - HRIVÍKOVÁ, Katarína - LAPSHIN, Maxim - KOMELKOVA, Maria - GRABAN, Ján - PUHOVÁ, Agneša - TSEILIKMAN, Olga - TSEILIKMAN, Vadim - JEŽOVÁ, Daniela. Exposure to chronic stressor upsurges the excitability of serotoninergic neurons and diminishes concentrations of circulating corticosteroids in rats two weeks thereafter. In *Pharmacological Reports*, 2022, vol. 74, no. 3, p. 451-460. (2021: 3.919 - IF, Q2 - JCR, 0.625 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1734-1140. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43440-022-00366-z
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] HASSAN, Ghida - KAMAR, Sherif A. - RADY, Hagar Yousry - ABDELRAHIM, Dina Sayed - IBRAHIM, Nesma Hussein Abdel Hay - LASHEEN, Noha N. A study of roflumilast treatment on functional and structural changes in hippocampus in depressed Adult male Wistar rats. In Plos One, 2024-02-01, 19, 2 February, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0296187., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA55 DVORAKOVA, Monika - KURACKA, Lubomir - ZITNANOVA, Ingrid - SCSUKOVÁ, Soňa - KOLLÁR, Jozef - KONARIKOVA, Katarina - LAUBERTOVA, Lucia**. Assessment of the potential health risk of gold nanoparticles used in nanomedicine. In *Oxidative medicine and cellular longevity*, 2022, vol. 2022, art. no. 46856242, [14] p. (2021: 7.310 - IF, Q2 - JCR, 1.233 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1942-0900. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2022/4685642
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JUSTINO, A.B. - CARRILLO, M.S.P. - BITTAR, V.P. - BORGES, A.L. - SOMMERFELD, S. - SAITO, N. - AGRA, I.D. - FONSECA, B.B. - SILVA, A.C.A. - ESPINDOLA, F.S. Epigallocatechin-3-gallate-synthesized gold nanoparticles modulate reactive oxygen species and antioxidant parameters in brain and heart tissues using a chicken embryo model. In MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS. ISSN 0254-0584, AUG 1 2024, vol. 322. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2024.129557., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] NIZNIK, L. - NOGA, M. - KOBYLARZ, D. - FRYDRYCH, A. - KROSNIAK, A. - KAPKA-SKRZYPCZAK, L. - JUROWSKI, K. Gold Nanoparticles (AuNPs)-Toxicity, Safety and Green Synthesis: A Critical Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2024, vol. 25, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25074057., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA56 DVOŘÁK, Zdeněk** - KOPP, Felix* - COSTELLO, Cait M. - KEMP, Jazmin S. - LI, Hao* - VRZALOVÁ, Aneta* - ŠTĚPÁNKOVÁ, Martina - BARTOŇKOVÁ, Iveta - JISKROVÁ, Eva - POULÍKOVÁ, Karolína - VYHLÍDALOVÁ, Barborá - NORDSTROEM, Lars U - KARUNARATNE, Chamini V. - RANHOTRA, Harmit S. - SHIK MUN, Kyu - NAREN, Anjaparavanda P. - MURRAY, Iain A. - PERDEW, Gary H. - BRTKO, Július - TOPOROVÁ, Lucia - SCHON, Arne - WALLACE, Bret D. - WALTON, William G. - REDINBO, Matthew R. - SUN, Katherine - BECK, Amanda - KORTAGERE, Sandhya** - NEARY, Michelle C. - CHANDRAN, Aneesh - VISHVESHWARA, Saraswathi - CAVALLUZZI, Mariam M. - LENTINI, Giovanni - YUE CUI, Julia - GU, Haiwei - MARCH, John C. - CHATTERJEE, Shirshendu - MATSON, Adam - WRIGHT, Dennis - FLANNIGAN, Kyle L. - HIROTA, Simon A. - BALFOUR SARTOR, Ryan - MANI, Sridhar**. Targeting the pregnane X receptor using microbial metabolite mimicry. In *EMBO Molecular Medicine*, 2020, vol. 12, no. 4, art.no. e11621. (2019: 8.821 - IF, Q1 - JCR, 4.816 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1757-4676. Dostupné na: https://doi.org/10.15252/emmm.201911621
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GAWEY, B.J. - MARS, R.A. - KASHYAP, P.C. The role of the gut microbiome in disorders of gut-brain interaction. In FEBS JOURNAL. ISSN 1742-464X, 2024 JUN 23 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/febs.17200., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GEE, R.R.F. - HUBER, A.D. - CHEN, T.S. Regulation of PXR in drug metabolism: chemical and structural perspectives. In EXPERT OPINION ON DRUG METABOLISM & TOXICOLOGY. ISSN 1742-5255, FEB 1 2024, vol. 20, no. 1-2, p. 9-23. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17425255.2024.2309212., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ORGAZ, C. - SáNCHEZ-RUIZ, A. - COLMENAREJO, G. Identifying and Filling the Chemobiological Gaps of Gut Microbial Metabolites. In JOURNAL OF CHEMICAL INFORMATION AND MODELING. ISSN 1549-9596, AUG 21 2024, vol. 64, no. 17, p. 6778-6798. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jcim.4c00903., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] BIAN, Z.W. - LIU, X.Y. - HU, S. - LI, H.Y. - WOOD, J.S. - WILLIAMSON, R.T. - LIU, J.B. - CHEN, Y. - SHI, J. - CUMMINS, C.L. - FERREIRA, D. - CHOO, Y.M. - WANG, S.P. - HAMANN, M.T. - WANG, X.J. Computationally-Assisted Discovery and Assignment of a New Class of 6/6/5/5 Fused-Ring Diterpene Acting as Pregnane X Receptor Ligands from Isodon serra. In JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS. ISSN 0163-3864, SEP 24 2024, vol. 87, no. 10, p. 2459-

2467. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jnatprod.4c00759., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] HUBER, A.D. - LIN, W.W. - POUDEL, S. - MILLER, D.J. - CHEN, T.S. PROTAC-mediated activation, rather than degradation, of a nuclear receptor reveals complex ligand-receptor interaction network. In STRUCTURE. ISSN 0969-2126, DEC 5 2024, vol. 32, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.str.2024.09.016., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA57 ENGLEROVÁ, Karolína - BEDLOVIČOVÁ, Zdenka** - NEMCOVÁ, Radomíra - KIRÁLY, Ján - MAĎAR, Marián - HAJDUČKOVÁ, Vanda - STYKOVÁ, Eva - MUCHA, Rastislav - REIFFOVÁ, Katarína. Bacillus amyloliquefaciens—Derived Lipopeptide Biosurfactants. In *Antibiotics*, 2021, vol.10, no.10, p. 1252. (2020: 4.639 - IF, Q2 - JCR, 0.960 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2079-6382. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics10101252

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SREELAKSHMI, K. P. - MADHURI, M. - SWETHA, R. - RANGARAJAN, Vivek - ROY, Utpal. Microbial lipopeptides: their pharmaceutical and biotechnological potential, applications, and way forward. In WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, 2024, vol. 40, no. 4, art. no. 135. ISSN 0959-3993. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11274-024-03908-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] RAVICHANDRAN, Anand - SIVAPACKIAM, Jothilingam - PERIASAMY, Saravanan. Oral bacterial insights from a comparative study between healthy and comorbid diseased human individuals. In MICROBIAL PATHOGENESIS, 2024, vol. 191, no., art. no. 106643. ISSN 0882-4010. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.micpath.2024.106643., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] DINI, Salome - BEKHIT, Alaa El-Din A. - ROOHINEJAD, Shahin - VALE, Jim M. - AGYEI, Dominic. The Physicochemical and Functional Properties of Biosurfactants: A Review. In MOLECULES, 2024, vol. 29, no. 11, art. no. 2544. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29112544., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] FIJAN, Sabina - KURTI, Peter - ROZMAN, Urska - TURK, Sonja Sostar. A critical assessment of microbial-based antimicrobial sanitizing of inanimate surfaces in healthcare settings. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY, 2024, vol. 15, no., art. no. 1412269. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1412269., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] ZHAO, Zhuo-qun - ZHANG, Tao - SHI, Tian-qing - BARCELO, Damia - ZHENG, Hua-bao. Biodegradation and high-value utilization of waste cooking oil: Strategies and mechanisms for producing lipopeptide biosurfactants using.i. Bacillus./i. subtilis YZQ-2. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING, 2024, vol. 12, no. 6, art. no. 114549. ISSN 2213-2929. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jece.2024.114549., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] JEONG, Geum-Jae - KIM, Do-Kyun - PARK, Dong-Joo - CHO, Kyung-Jin - KIM, Min-Ung - OH, Do Kyung - TABASSUM, Nazia - JUNG, Won-Kyo - KHAN, Fazlurrahman - KIM, Young-Mog. Control of.i. Staphylococcus./i..i. aureus./i. infection by biosurfactant derived from.i. Bacillus./i..i. rugosus./i. HH2: Strain isolation, structural characterization, and mechanistic. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, 2024, vol. 480, no., art. no. 136402. ISSN 0304-3894. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.136402., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA58 EVENSEN, N.A. - LI, Y. - KUSCU, C. - LIU, J. - CATHCART, J. - BANACH, A. - ZHANG, Q. - LI, E. - JOSHI, S. - YANG, J. - DENOYA, P.I. - PASTOREKOVÁ, Silvia - ZUCKER, S. - SHROYER, K.R. - CAO, J. Hypoxia promotes colon cancer dissemination through up-regulation of cell migration-inducing protein (CEMIP). In *Oncotarget*, 2015, vol.6, no. 24, p. 20723-20739. (2014: 6.359 - IF, Q1 - JCR, 2.551 - SJR, Q1 - SJR). (2015 - SCOPUS). ISSN 1949-2553.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KHALIL, N.N. - REXIUS-HALL, M.L. - ESCOPETE, S. - PARKER, S.J. - MCCAIN, M.L. Distinct phenotypes induced by acute hypoxia and TGF-β1 in human adult cardiac fibroblasts. In JOURNAL OF MOLECULAR AND CELLULAR CARDIOLOGY PLUS. SEP 2024, vol. 9, art. no. 100080. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmccpl.2024.100080., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] MICHAELSEN, G.L. - DA SILVA, L.D.E. - DE LIMA, D.S. - JAEGER, M.D. - BRUNETTO, A.T. - DALMOLIN, R.J.S. - SINIGAGLIA, M. A Prognostic Methylation-Driven Two-Gene Signature in Medulloblastoma. In JOURNAL OF MOLECULAR NEUROSCIENCE. ISSN 0895-8696, APR 25 2024, vol. 74, no. 2, art. no. 47. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12031-024-02203-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] GUO, S. - GUO, Y.F. - CHEN, Y.Y. - CUI, S.S. - ZHANG, C.M. - CHEN, D.H. The role of CEMIP in cancers and its transcriptional and post-transcriptional regulation. In PEERJ. ISSN 2167-8359, FEB 19 2024, vol. 12, art. no. e16930. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.16930., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA59 FARKAŠ, Robert - ĎATKOVÁ, Zuzana - MENTELOVÁ, Lucia - LÖW, P. - BEŇOVÁ-LISZEKOVÁ, Denisa - BEŇO, Milan - SASS, M. - ŘEHULKA, P. - ŘEHULKOVÁ, H. - RAŠKA, Otakar - ŠMIGOVÁ, Jana - RAŠKA, Ivan - MECHLER, Bernard M. Apocrine secretion in Drosophila salivary glands: subcellular origin, dynamics, and identification of secretory proteins. In *PLoS ONE*, 2014, vol. 9, no. 4, article number e94383. (2013: 3.534 - IF, Q1 - JCR, 1.740 - SJR, Q1 - SJR). (2014 - MEDLINE). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0094383

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FREIRE, S.S. - PEREZ-PANDOLFO, S. - FRESCO, S.M. - VALINOTI, J. - SORIANELLO, E. - WAPPNER, P. - MELANI, M. The exocyst complex controls multiple events in the pathway of regulated exocytosis. In ELIFE. ISSN 2050-084X, NOV 25 2024, vol. 12, art. no. RP92404. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.92404., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LIAO, A. - QIAN, C. - ABDI, S. - YEE, P. - CURSAIN, S.M. - CONDRON, N. - CONDRON, B. Population parameters of Drosophila larval cooperative foraging. In JOURNAL OF COMPARATIVE PHYSIOLOGY A-NEUROETHOLOGY SENSORY NEURAL AND BEHAVIORAL PHYSIOLOGY. ISSN 0340-7594, NOV 2024, vol. 210, no. 6, p. 843-851. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00359-024-01701-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MA, X.Y. - YIN, Z.Y. - LI, H.Y. - GUO, J.J. Roles of herbivorous insects salivary proteins. In HELIYON. APR 15 2024, vol. 10, no. 7, art. no. e29201. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e29201., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA60 FARKAŠ, Robert - DANIŠ, P. - MEDVEĎOVÁ, Lucia - MECHLER, Bernard M. - KNOPP, J. Regulation of Cytosolic Malate Dehydrogenase by Juvenile Hormone in Drosophila Melanogaster. In *Cell Biochemistry and Biophysics*, 2002, vol. 37, no. 1, p. 37-52. ISSN 1085-9195. Dostupné na: https://doi.org/10.1385/CBB:37:1:37
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JAMERSON, L.E. - BRADSHAW, P.C. The Roles of White Adipose Tissue and Liver NADPH in Dietary Restriction-Induced Longevity. In ANTIOXIDANTS. JUL 2024, vol. 13, no. 7, art. no. 820. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13070820., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA61 FILOVÁ, Barbora - MALINOVÁ, Mária - BÁBÍČKOVÁ, Janka - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - CELEC, Peter - HODOSY, Július. Effects of testosterone and estradiol on anxiety and depressive-like behavior via a non-genomic pathway. In *Neuroscience Bulletin*, 2015, vol. 31, no. 3, p. 288-296. (2014: 2.509 - IF, Q3 - JCR, 1.177 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1673-7067. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12264-014-1510-8
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] REN, Z.Y. - XIAO, L. - XIE, Y.P. - HUANG, Z.Y. - LIN, S.S. - SI, L.J. - WANG, G.H. Effects of testosterone dose on depression-like behavior among castrated adult male rats. PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, JUL 2024, vol. 165. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2024.107046., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA62 FISCHER, Viliam - GABAUER, Ivan - TILLINGER, Andrej - NOVÁKOVÁ, Martina - PECHÁŇ, Ivan - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard - MYSLIVEČEK, Jaromír. Heart Adrenoceptor Gene Expression and Binding Sites in the Human Failing Heart. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2008, stress, neurotransmitters, p. 400-408. (2007: 1.731 - IF, Q1 - JCR, 0.890 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1410.013
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PASHA, A. - TONDO, A. - FAVRE, C. - CALVANI, M. Inside the Biology of the β3-Adrenoceptor. In BIOMOLECULES. FEB 2024, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14020159., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BAHRAMI, H.S.Z. - HASSELBALCH, R.B. - SOHOLM, H. - THOMSEN, J.H. - SORGAARD, M. - KOFOED, K.F. - VALEUR, N. - BOESGAARD, S. - FRY, N.A.S. - MOLLER, J.E. - RAJA, A.A. - KOBER, L. - IVERSEN, K. - RASMUSSEN, H. - BUNDGAARD, H. First-In-Man Trial of β3-Adrenoceptor Agonist Treatment in Chronic Heart Failure: Impact on Diastolic Function. In JOURNAL OF CARDIOVASCULAR PHARMACOLOGY. ISSN 0160-2446, MAY 2024, vol. 83, no. 5, p. 466-473. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/FJC.0000000000001545., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] WONG, Yee Weng - HAQQANI, Haris - MOLENAAR, Peter. Roles of β-adrenoceptor Subtypes and Therapeutics in Human Cardiovascular Disease: Heart Failure, Tachyarrhythmias and Other Cardiovascular Disorders. In Handbook of Experimental Pharmacology, 2024-01-01, 285, pp. 247-295. ISSN 01712004. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/164_2024_720., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA63 FRIDRICHOVÁ, Ivana** - ZMETÁKOVÁ, Iveta. MicroRNAs contribute to breast cancer invasiveness. In *Cells*, 2019, vol. 8, art. no. 1361. (2018: 5.656 - IF, Q1 - JCR). ISSN 2073-4409. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells8111361
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BISWAL, P. - LALRUATFELA, A. - BEHERA, S.K. - BISWAL, S. - MALLICK, B. miR-203a-A multifaceted regulator modulating cancer hallmarks and therapy response. IUBMB LIFE. ISSN 1521-6543, MAR 2024, vol. 76, no. 3, p. 108-124. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/iub.2786., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] JIN, L.L. - LU, H.J. - SHAO, J.K. - WANG, Y. - LU, S.P. - HUANG, B.F. - HU, G.N. - JIN, H.C. - WANG, C.Q. Relevance and mechanism of STAT3/miR-221-3p/Fascin-1 axis in EGFR TKI resistance of triple-negative breast cancer. MOLECULAR AND CELLULAR BIOCHEMISTRY. ISSN 0300-8177, NOV 2024, vol. 479, no. 11, p. 3037-3047. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11010-023-04907-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] LI, F. - LI, D.S. - YAN, X.S. - ZHU, F. - TANG, S.F. - LIU, J.G. - YAN, J. - CHEN, H.F. Quercetin Promotes the Repair of Mitochondrial Function in H9c2 Cells Through the miR-92a-3p/Mfn1 Axis. In CURRENT PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY. ISSN 1389-2010, 2024, vol. 25, no. 14, p. 1858-1866. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0113892010266863231030052150., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] YANG, H.D. - HE, C. - FENG, Y. - JIN, J. Exosome-delivered miR-486-3p inhibits the progression of osteosarcoma via sponging CircKEAP1/MARCH1 axis components. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, JAN 2024, vol. 27, no. 1, art. no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ol.2023.14157., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] LUO, K.F. - ZHOU, L.X. - WU, Z.W. - TIAN, Y. - JIANG, J. - WANG, M.H. Molecular mechanisms and therapeutic applications of huaier in breast cancer treatment. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JAN 12 2024, vol. 14, art. no. 1269096. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2023.1269096., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] XIAN, D.B. - YANG, S.B. - LIU, Y.Z. - LIU, Q.F. - HUANG, D. - WU, Y.C. MicroRNA-196a-5p facilitates the onset and progression via targeting ITM2B in esophageal squamous cell carcinoma. In PATHOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1320-5463, MAR 2024, vol. 74, no. 3, p. 129-138. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pin.13408., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] ABU-ALGHAYTH, M.H. - KHAN, F.R. - BELALI, T.M. - ABALKHAIL, A. - ALSHAGHDALI, K. - NASSAR, S.A. - ALMOAMMAR, N.E. - ALMASOUDI, H.H. - HESSIEN, K.B.G. - ALDOSSARI, M.S. - BINSHAYA, A.S. The emerging role of noncoding RNAs in the PI3K/AKT/mTOR signalling pathway in breast cancer. In PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, MAR 2024, vol. 255, art. no. 155180. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2024.155180., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] BHAVNAGARI, H.M. - SHAH, F.D. In silico analysis of hippo signaling pathway associated microRNAs in breast cancer. In HUMAN GENE. ISSN 2773-0441, FEB 2024, vol. 39, art. no. 201269. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.humgen.2024.201269., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] CORLETO, K.A. - STRANDMO, J.L. - GILES, E.D. Metformin and Breast Cancer: Current Findings and Future Perspectives from Preclinical and Clinical Studies. In PHARMACEUTICALS. MAR 2024, vol. 17, no. 3, art. no. 396. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph17030396., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] WANG, L.Y. - WANG, G. - SONG, J.H. - YAO, D. - WANG, Y. - CHEN, T.Y. A comprehensive analysis of the prognostic characteristics of microRNAs in breast cancer. In FRONTIERS IN GENETICS. MAR 20 2024, vol. 15, art. no. 1293824. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2024.1293824., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] HONG, X.L. - PAN, X.P. Exosome-Derived MicroRNA-221-3p Desensitizes Breast Cancer Cells to Adriamycin by Regulating PIK3r1-Mediated Glycose Metabolism. In CANCER BIOTHERAPY AND RADIOPHARMACEUTICALS. ISSN 1084-9785, AUG 1 2024, vol. 39, no. 6, p. 463-475. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/cbr.2023.0123., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] ALIMENA, S. - STEPHENSON, B.J.K. - WEBBER, J.W. - WOLLBORN, L. - SUSSMAN, C.B. - PACKARD, D.G. - WILLIAMS, M. - COMRIE, C.E. - WANG, J.Y. - MARKERT, T. - SPIEGEL, J. - RODRIGUEZ, C.B. - LIGHTFOOT, M. - GRAYE, A. - O'CONNOR, S. - ELIAS, K.M. Differences in Serum miRNA Profiles by Race, Ethnicity, and Socioeconomic Status: Implications for Developing an Equitable Ovarian Cancer Screening Test. In CANCER PREVENTION RESEARCH. ISSN 1940-6207, APR 2 2024, vol. 17, no. 4, p. 177-185. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/1940-6207.CAPR-23-0156., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] MARINOVIC, S. - DERFI, K.V. - SKRTIC, A. - POLJAK, M. - KAPITANOVIC, S. Unique miRNA Expression Profile in MSI- and EMAST-Unstable Sporadic Colon Cancer. In GENES. AUG 2024, vol. 15, no. 8, art. no. 1007. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes15081007., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] YANG, L. - FAN, J.J. - DONG, C. - WANG, X.L. - MA, B.L. Correlative expression of exosomal miRNAs in chemotherapy resistance of triple-negative breast cancer: An observational study. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, AUG 30 2024, vol. 103, no. 35, art. no. e38549. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000038549., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] RAZAVIYAN, J. - SIRATI-SABET, M. - HADAVI, R. - KARIMA, S. - RAJABIBAZL, M. - MOHAMMADI-YEGANEH, S. Exosomal Delivery of miR-155 Inhibitor can Suppress Migration, Invasion, and Angiogenesis Via PTEN and DUSP14 in Triple-negative Breast Cancer. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2024 OCT 31 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0109298673341499241016110341., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.2] SIKDER, Sweta - BHATTACHARYA, Aditya - AGRAWAL, Aayushi - SETHI, Gautam - KUNDU, Tapas K. Micro-RNAs in breast cancer progression and metastasis: A chromatin and metabolic perspective. In Heliyon, 2024-10-15, 10, 19, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e38193., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA64 GAFUROV, Askar - BALÁŽ, A. - AMMAN, Fabian - BORŠOVÁ, Kristína - ČABANOVÁ, Viktória - KLEMPA, Boris - BERGTHALER, Andreas - VINAŘ, Tomáš - BREJOVÁ, Broňa. VirPool: model-based estimation of SARS-CoV-2 variant proportions in wastewater samples. In *BMC Bioinformatics*, 2022, vol. 23, no. 1, art. no. 551. (2021: 3.327 - IF, Q2 - JCR, 1.246 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1471-2105. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12859-022-05100-3
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ASSMANN, E. - AGRAWAL, S. - ORSCHLER, L. - BöTTCHER, S. - LACKNER, S. - HölZER, M. Impact of reference design on estimating SARS-CoV-2 lineage abundances from wastewater sequencing data. In GIGASCIENCE. ISSN 2047-217X, AUG 8 2024, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gigascience/giae051., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BOULTON, W. - FIDAN, F.R. - DENISE, H. - DE MAIO, N. - GOLDMAN, N. SWAMPy: simulating SARS-CoV-2 wastewater amplicon metagenomes. In BIOINFORMATICS. ISSN 1367-4803, SEP 14 2024, vol. 40, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btae532., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA65 GARAFOVÁ, Alexandra* - KORNANOVÁ, E.* - CHOVANCOVÁ, D. - BOROVSKÝ, Miroslav - KARAILIEV, Peter - HLAVÁČOVÁ, Nataša - JEŽOVÁ, Daniela**. Relationships between antenatal corticosteroids and catecholamine blood pressure support in neonates: considering of maternal stress-related diseases. In *Stress : the international journal on the biologie of stress*, 2020, vol. 23, no. 6, p. 694-699. (2019: 3.102 - IF, Q1 - JCR, 0.949 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2020.1806227
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHAO, C.X. - HE, L. - LI, L.J. - DENG, F.Y. - ZHANG, M.H. - WANG, C.H. - QIU, J.L. - GAO, Q.Q. Prenatal glucocorticoids exposure and adverse cardiovascular effects in offspring. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, SEP 16 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1430334., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] PING, P. - YU, B.M. - XU, R.J. - ZHAO, P.P. - HE, S.Q. Monitoring and evaluation of hypotension in the extremely preterm. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, OCT 2 2024, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2024.1477337., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA66 GAYE, Mapenda - AMANZOUGAGHENE, Nadia - LAIDOUDI, Younes - NIANG, El Hadji Amandou - SEKEYOVÁ, Zuzana - LAROCHE, Maureen - BÉRENGER, Jean-Michel - RAOULT, D. - KAZIMÍROVÁ, Mária - FENOLLAR, Florence - MEDIANNIKOV, O. Hymenopteran parasitoids of hard ticks in western Africa and the Russian far east. In *Microorganisms*, 2020, vol. 8, no. 12, art. no. 1992. (2019: 4.152 - IF, Q2 - JCR). (2020 - WOS, SCOPUS). ISSN 2076-2607. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms8121992
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GIANNOTTA, M.M. - SMITH, I. - MICHIE, M. - BLASDELL, K. - DUNN, M. - NICHOLLS, J. - HEATH, A.C.G. - RODRIGUEZ, J. - GOFTON, A.W. Molecular characterisation of Australasian Ixodiphagus (Hymenoptera; Encyrtidae; Encyrtinae) reveals unexpected diversity and a potential novel host switch. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY. ISSN 0020-7519, DEC 2024, vol. 54, no. 14, p. 743-753. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijpara.2024.09.001., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BLAZEKOVá, V. - STANKO, M. - SPRONG, H. - KOHL, R. - ZUBRIKOVá, D. - VARGOVá, L. - BONA, M. - MIKLISOVá, D. - VíCHOVá, B. Ixodiphagus hookeri (Hymenoptera: Encyrtidae) and Tick-Borne Pathogens in Ticks with Sympatric Occurrence (and Different Activities) in the Slovak Karst National Park (Slovakia), Central Europe. In PATHOGENS. MAY 2024, vol. 13, no. 5, art. no. 385. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13050385., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] HANSEN, Lars Ove - SØRLIBRÅTEN, Ove. The tick associated encyrtid wasp Ixodiphagus hookeri (Howard, 1908) (Hymenoptera, Chalcidoidea, Encyrtidae) in Norway – expanding or overlooked? In Norwegian Journal of Entomology, 2024-01-01, 71, 2, pp. 129-133. ISSN 15018415., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA67 GIBADULINOVÁ, Adriana - PASTOREK, Michal - FILIPČÍK, Pavel - RADVÁK, Peter - CSÁDEROVÁ, Lucia - VOJŤEŠEK, B. - PASTOREKOVÁ, Silvia. Cancer-associated S100P protein binds and inactivates p53, permits therapy-induced senescence and supports chemoresistance. In *Oncotarget*, 2016, vol. 7, no. 16, p. 22508-22522. (2015: 5.008 - IF, Q1 - JCR, 2.260 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1949-2553. Dostupné na: https://doi.org/10.18632/oncotarget.7999
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] EYUBOGLU, S. - ALPSOY, S. - UVERSKY, V.N. - COSKUNER-WEBER, O. Key genes and pathways in the molecular landscape of pancreatic ductal adenocarcinoma: A bioinformatics and machine learning study. In COMPUTATIONAL BIOLOGY AND CHEMISTRY. ISSN 1476-9271, DEC 2024, vol. 113, art. no. 108268. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.compbiolchem.2024.108268., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA68 GRÄBNITZ, Fabienne - STARK, Dominique - SHLESINGER, Danielle - PETKIDIS, Anthony - BORSA, Mariana - YERMANOS, Alexander - CARR, Andreas - BARANDUN, Niculo - WEHLING, Arne - BALÁŽ, Miroslav - SCHROEDER, Timm - OXENIUS, Annette. Asymmetric cell division safeguards memory CD8 T cell development. In *Cell Reports*, 2023, vol. 42, no. 5, art. no. 112468. (2022: 8.8 - IF, Q1 - JCR, 4.574 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2211-1247. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2023.112468
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] POKHAREL, J. - SHRYKI, I. - ZWIJNENBURG, A.J. - SANDU, I. - KRUMM, L. - BEKIARI, C. - AVRAMOV, V. - HEINBäCK, R. - LYSELL, J. - EIDSMO, L. - HARRIS, H.E. - GERLACH, C. The cellular microenvironment regulates CX3CR1 expression on CD8SUP+/SUP T cells and the maintenance of CX3CR1SUP+/SUP CD8SUP+/SUP T cells. EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY. ISSN 0014-2980, JAN 2024, vol. 54, no. 1. Dostupné na:

https://doi.org/10.1002/eji.202350658., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BOLKENT, S. Cellular and molecular mechanisms of asymmetric stem cell division in tissue homeostasis. In GENES TO CELLS. ISSN 1356-9597, DEC 2024, vol. 29, no. 12, p. 1099-1110. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gtc.13172., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LAM, N. - LEE, Y.S. - FARBER, D.L. A guide to adaptive immune memory. In NATURE REVIEWS IMMUNOLOGY. ISSN 1474-1733, NOV 2024, vol. 24, no. 11, p. 810-829. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41577-024-01040-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] KOUTNíK, J. - PEER, S. - HUMER, D. - SUMARA, G. - LEITGES, M. - BAIER, G. - SIEGMUND, K. T cell-intrinsic PKD3 fine-tunes differentiation into CD8+ central memory T cells and CD8 single positive thymocyte development. In IMMUNOLOGY. ISSN 0019-2805, SEP 2024, vol. 173, no. 1, p. 125-140. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/imm.13804., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] PANOVA, V. - RICHARD, A.C. A metabolic pacer ensures smooth running of the lymphocyte activation race. In SCIENCE IMMUNOLOGY. ISSN 2470-9468, MAR 15 2024, vol. 9, no. 93, art. no. eadn4958. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciimmunol.adn4958., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] KAMINSKIY, Y. - GANEEVA, I. - CHASOV, V. - KUDRIAEVA, A. - BULATOV, E. Asymmetric T-cell division: insights from cutting-edge experimental techniques and implications for immunotherapy. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, MAR 1 2024, vol. 15, art. no. 1301378. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1301378., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] MCCULLEN, M. - OLTZ, E. The multifaceted roles of TCF1 in innate and adaptive lymphocytes. In ADVANCES IN IMMUNOLOGY, VOL. 164. ISSN 0065-2776, 2024, vol. 164, p. 39-71. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.ai.2024.10.001., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA69 GRIMBERT, Lucile - SANZ, Maria-Nieves - GRESSETTE, Mélanie - RUCKER-MARTIN, Catherine - NOVOTOVÁ, Marta - SOLGADI, Audrey - KAROUI, Ahmed - GOMEZ, Susana - BEDOUET, Kaveen - JACQUET, Eric - LEMAIRE, Christophe - VEKSLER, Vladimir - MERICSKAY, Mathias - VENTURA-CLAPIER, Renée - PIQUEREAU, Jérôme - GARNIER, Anne. Spatiotemporal AMPK alpha 2 deletion in mice induces cardiac dysfunction, fibrosis and cardiolipin remodeling associated with mitochondrial dysfunction in males only. In *Biology of Sex Differences*, 2021, vol. 12, no. 1, p. 52. (2020: 5.027 - IF, Q1 - JCR, 1.782 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2042-6410. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13293-021-00394-z
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HAO, Y.Q. - FAN, Y.Q. - FENG, J. - ZHU, Z.J. - LUO, Z.L. - HU, H.T. - LI, W.W. - YANG, H.X. - DING, G.H. ALCAT1-mediated abnormal cardiolipin remodelling promotes mitochondrial injury in podocytes in diabetic kidney disease. In CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. JAN 10 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-023-01399-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BURELLE, C. - CLAPATIUC, V. - DESCHENES, S. - CUILLERIER, A. - DE LOOF, M. - HIGGINS, M.E. - BOEL, H. - DANEAULT, C. - CHOUINARD, B. - CLAVET, M.E. - TESSIER, N. - CROTEAU, I. - CHABOT, G. - MARTEL, C. - SIROIS, M.G. - LESAGE, S. - BURELLE, Y. - RUIZ, M. A genetic mouse model of lean-NAFLD unveils sexual dimorphism in the liver-heart axis. In COMMUNICATIONS BIOLOGY. MAR 22 2024, vol. 7, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42003-024-06035-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA70 HAJNICKÁ, Valéria - KÚDELOVÁ, Marcela - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - SLOVÁK, Mirko - BARTÍKOVÁ, Pavlína - HALÁSOVÁ, Zuzana - PANČÍK, Peter - BELVONČÍKOVÁ, Petra - VRBOVÁ, M. - HOLÍKOVÁ, Viera - HAILS, R.S. - NUTTALL, Patricia A. Tick-borne transmission of murine gammaherpesvirus 68. In *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology : Specialty Journal of Frontiers in Microbiology.*, 2017, vol. 7, art. no. 458. (2016: 4.300 - IF, Q1 - JCR, 2.311 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2235-2988. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2017.00458
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [3.1] Pchelnikov, A.V., Yatsenyuk, S.P., Krasnikova, M.S., Dolinskaya, K.G., Padilo, L.P., Agoltsov, V.A. (2024) Prevalence of viral pathogens in wild artiodactyl ruminants of the Moscow and Tver regions. Nauchnaya zhizn' [Scientific Life], vol. 19, iss. 6 (138). pp. 1086-1096 (in Russian) DOI: 10.35679/1991-9476-2024-19-6-1086-1096; Print ISSN: 0028-1263., kategória ohlasu od roku 2022: 2

ADMA71 HAMŠÍKOVÁ, Zuzana - KAZIMÍROVÁ, Mária - HARUŠTIAKOVÁ, Danka - MAHRÍKOVÁ, Lenka - SLOVÁK, Mirko - BERTHOVÁ, Lenka - KOCIANOVÁ, Elena - SCHNITTGER, Leonhard. Babesia spp. in ticks and wildlife in different habitat types of Slovakia. In *Parasites & vectors*, 2016, vol. 9, iss. 1, art. no. 92, 14 pp. (2015: 3.234 - IF, Q1 - JCR, 1.720 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-3305. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-016-1560-z
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GANDY, S. - MEDLOCK, J. - CULL, B. - SMITH, R. - GIBNEY, Z. - SEWGOBIND, S. - PAREKH, I. - HARDING, S. - JOHNSON, N. - HANSFORD, K. Detection ofi Babesia/i species in questingi Ixodes/ii ricinus/i ticks in England and Wales. TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102291., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZHANG, Y.X. - CHEN, X.K. - ZHANG, Y.Y. - PU, N. - ZHAO, W.Q. - WANG, Z.R. - SUN, Y. - JIA, C.Y. - BO, X.W. An epidemiological survey of bovine piroplasmosis in Kashgar, Xinjiang, China. In PARASITOLOGY RESEARCH. ISSN 0932-0113, DEC 2024, vol. 123, no. 12, art. no. 415. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00436-024-08439-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] CACEDA, J.A. - IQBAL, A. - BONO, K. - FINKEL, D. - GOSHORN, E. Tick Tock-A Matter of Time: Two Cases of Babesia Acquired in Urban Newark, NJ. In CASE REPORTS IN INFECTIOUS DISEASES. ISSN 2090-6625, NOV 29 2024, vol. 2024, art. no. 3912571. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2024/3912571., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] GRAY, J. - KAHL, O. - ZINTL, A. Pathogens transmitted by Ixodes ricinus. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 102402. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102402., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] ZUBRIKOVá, D. - BLANAROVá, L. - HRKL'OVá, G. - SYROTA, Y. - MACKO, J. - BLAHúTOVá, D. - BLAZEKOVá, V. - STANKO, M. - SVIRLOCHOVá, K. - VICHOVá, B. The Impact of Altitude on Tick-Borne Pathogens at Two Mountain Ranges in Central Slovakia. In PATHOGENS. JUL 2024, vol. 13, no. 7, art. no. 586. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13070586., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] DOS SANTOS, J.C. - GARCIA, M.V. - DUARTE, P.O. - OSHIRO, L.M. - MARTINS, F.I. - HIGA, L.D.S. - DE LIMA, A.A. - ANDREOTTI, R. Babesia bigemina (smith and Kilbourne, 1893) detection in Amblyomma sculptum (Berlese, 1888) ticks in the Mato Grosso do Sul state, Brazil.. In PARASITOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1383-5769, OCT 2024, vol. 102, art. no. 102912. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.parint.2024.102912., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] LIBERSKA, J. - MICHALIK, J.F. - OLECHNOWICZ, J. - DABERT, M. Co-Occurrence of Borrelia burgdorferi Sensu Lato and Babesia spp. DNA in Ixodes ricinus Ticks Collected from Vegetation and Pets in the City of Poznan, Poland. In PATHOGENS. APR 2024, vol. 13, no. 4, art. no. 307. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13040307., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA72 HAUPTMANN, Aviaja L.** - PAULOVÁ, Forišek - HANSEN, Lars H. - SICHERITZ-PONTÉN, Thomas - MULVAD, Gert - NIELSEN, Dennis S. Microbiota in foods from inuit traditional hunting. In *PLoS ONE*, 2020, vol. 15, no. 1, art.no. 0227819. (2019: 2.740 - IF, Q2 - JCR, 1.023 - SJR, Q1 - SJR). (2020 - WOS, SCOPUS). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0227819

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CAUGHEY, A. - KILABUK, P. - KOONOO, T. - SANGUYA, I. - JAW, M. - ALLEN, J. - DOUCETTE, M. - SARGEANT, J. - MOELLER, H. - HARPER, S.L. "We call it soul food": Inuit women and the role of country food in health and well-being in Nunavut. In ARCTIC SCIENCE. JUN 2024, vol. 10, no. 2, p. 321-331. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/as-2023-0038., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA73 HEFFERAN, Michael P. - GÁLIK, Ján - KAKINOHANA, Osamu - SEKERKOVÁ, Gabriella - SANTUCCI, Camila - MARSALA, Silvia - NAVARRO, R. - HRUSKA-PLOCHAN, Marian - JOHE, Karl - FELDMAN, Eva - CLEVELAND, Don W. Human neural stem cell replacement therapy for amyotrophic lateral sclerosis by spinal transplantation. In *PLoS ONE*, 2012, vol. 7., iss. 8, e42614. (2011: 4.092 - IF, Q1 - JCR, 2.425 - SJR, Q1 - SJR). (2012 - MEDLINE). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0042614

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YANG, Ling - LIU, Si-Cheng - LIU, Yi-Yi - ZHU, Fu-Qi - XIONG, Mei-Juan - HU, Dong-Xia - ZHANG, Wen-Jun. Therapeutic role of neural stem cells in neurological diseases. In FRONTIERS IN BIOENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, 2024, vol. 12, no., art. no. 1329712. ISSN 2296-4185. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fbioe.2024.1329712., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] MAZZINI, Letizia - DE MARCHI, Fabiola - BUZANSKA, Leonora - FOLLENZI, Antonia - GLOVER, Joel Clinton - GELATI, Maurizio - LOMBARDI, Ivan - MAIOLI, Margherita - MESA-HERRERA, Fatima - MITRECIC, Dinko - OLGASI, Cristina - PIVORIUNAS, Augustas - SANCHEZ-PERNAUTE, Rosario - SGROMO, Chiara - ZYCHOWICZ, Marzena - VESCOVI, Angelo - FERRARI, Daniela. Current status and new avenues of stem cell-based preclinical and therapeutic approaches in amyotrophic lateral sclerosis. In EXPERT OPINION ON BIOLOGICAL THERAPY, 2024, vol. 24, no. 9, pp. 933-954. ISSN 1471-2598. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/14712598.2024.2392307., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] PAPPOLLA, Miguel A. - WU, Ping - FANG, Xiang - POEGGELER, Burkhard - SAMBAMURTI, Kumar - WISNIEWSKI, Thomas - PERRY, George. Stem Cell Interventions in Neurology: From Bench to Bedside. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE, 2024, vol. 101, no., pp. S395-S416. ISSN 1387-2877. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-230897., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA74 HEKEL, R. - BUDIŠ, J. - KUCHARÍK, Marcel - RADVÁNSZKY, Ján - PÖS, Zuzana - SZEMES, Tomáš. Privacy-preserving storage of sequenced genomic data. In *BMC Genomics*, 2021, vol. 22, no. 1, art. no. 712. (2020: 3.969 - IF, Q2 - JCR, 1.547 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1471-2164. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12864-021-07996-2

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JI, J.L. - LEUNG, M.L. Clinical Utility and Long-Term Feasibility of Exome and Genome Reanalysis: From the Perspectives of a Clinical Laboratory. In JOURNAL OF APPLIED LABORATORY MEDICINE. ISSN 2576-9456, JAN 3 2024, vol. 9, no. 1, p. 162-167. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jalm/jfad062., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] OLIVA, A. - KAPHLE, A. - REGUANT, R. - SNG, L.M.F. - TWINE, N.A. - MALAKAR, Y. - WICKRAMARACHCHI, A. - KELLER, M. - RANBADUGE, T. - CHAN, E.K.F. - BREEN, J. - BUCKBERRY, S. - GUENNEWIG, B. - HAAS, M. - BROWN,

A. - COWLEY, M.J. - THORNE, N. - JAIN, Y. - BAUER, D.C. Future-proofing genomic data and consent management: a comprehensive review of technology innovations. In GIGASCIENCE. ISSN 2047-217X, JUN 5 2024, vol. 13, art. no. giae021. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/gigascience/giae021., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] ASHENDEN, A.J. - CHOWDHURY, A. - ANASTASI, L.T. - LAM, K. - ROZEK, T. - RANIERI, E. - SIU, C.W.K. - KING, J. - MAS, E. - KASSAHN, K.S. The Multi-Omic Approach to Newborn Screening: Opportunities and Challenges. In INTERNATIONAL JOURNAL OF NEONATAL SCREENING. SEP 2024, vol. 10, no. 3, art. no. 42. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijns10030042., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] ASEDIYA, V.S. - ANJARIA, P.A. - MATHAKIYA, R.A. - KORINGA, P.G. - NAYAK, J.B. - BISHT, D. - FULMALI, D. - PATEL, V.A. - DESAI, D.N. Vaccine development using artificial intelligence and machine learning: A review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, DEC 2024, vol. 282, 1, art. no. 136643. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.136643., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] DE SOUZA, F.D.M. - DE LASSUS, H. - CAMMAROTA, R. Private detection of relatives in forensic genomics using homomorphic encryption. In BMC MEDICAL GENOMICS. NOV 19 2024, vol. 17, no. 1, art. no. 273. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12920-024-02037-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA75 HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - SMOLKOVÁ, Božena - ZMETÁKOVÁ, Iveta - ŠEBOVÁ, Katarína - KRIVULČÍK, Tomáš - BELLA, Vladimír - KAJO, K. - MACHALEKOVÁ, Katarína - FRIDRICHOVÁ, Ivana. RASSF1A promoter methylation levels positively correlate with estrogen receptor expression in breast cancer patients. In *Translational oncology*, 2013, vol. 6, no. 3, p. 297-304. (2012: 2.943 - IF, Q2 - JCR, 1.445 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1936-5233. Dostupné na: https://doi.org/10.1593/tlo.13244

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DAKAL, T.C. - DHABHAI, B. - PANT, A. - MOAR, K. - CHAUDHARY, K. - YADAV, V. - RANGA, V. - SHARMA, N.K. - KUMAR, A. - MAURYA, P.K. - MACIACZYK, J. - SCHMIDT-WOLF, I.G.H. - SHARMA, A. Oncogenes and tumor suppressor genes: functions and roles in cancers. In MEDCOMM. JUN 2024, vol. 5, no. 6, art. no. e582. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mco2.582., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA76 HORVÁTHOVÁ, Ľubica - PADOVÁ, Alexandra - TILLINGER, Andrej - OSACKÁ, Jana - BIZIK, Jozef - MRAVEC, Boris. Sympathectomy reduces tumor weight and affects expression of tumor-related genes in melanoma tissue in the mouse. In *Stress : the international journal on the biologie of stress*, 2016, vol. 19, no. 5, p. 528-534. (2015: 2.383 - IF, Q2 - JCR, 1.033 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2016.1213808

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DONG, Z.K. - WANG, Y.F. - LI, W.P. - JIN, W.L. Neurobiology of cancer: Adrenergic signaling and drug repurposing. In PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS. ISSN 0163-7258, DEC 2024, vol. 264, art. no. 108750. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2024.108750., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] FAN, H.Y. - LIANG, X.H. - TANG, Y.L. Neuroscience in peripheral cancers: tumors hijacking nerves and neuroimmune crosstalk. In MEDCOMM. NOV 2024, vol. 5, no. 11, art. no. e784. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mco2.784., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] TAO, Z.Y. - WANG, L.L. - ZHU, W.Y. - ZHANG, G. - SU, Y.X. Lingual Denervation Improves the Efficacy of Anti-PD-1 Immunotherapy in Oral Squamous Cell Carcinomas by Downregulating TGFβ Signaling. In CANCER RESEARCH COMMUNICATIONS. FEB 2024, vol. 4, no. 2, p. 418-430. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/2767-9764.CRC-23-0192., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA77 HOŤKA, Matej** - CAGALINEC, Michal - HILBER, Karlheinz - HOOL, Livia C. - BOEHM, Stefan - KUBISTA, Helmut**. L-type Ca2+ channel-mediated Ca2+ influx adjusts neuronal mitochondrial function to physiological and pathophysiological conditions. In *Science Signaling*, 2020, vol. 13, no. 618, art.no. eaaw6923. (2019: 6.467 - IF, Q1 - JCR, 3.101 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1937-9145. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/scisignal.aaw6923

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RATAN, Y. - RAJPUT, A. - PAREEK, A. - PAREEK, A. - JAIN, V. - SONIA, S. - FAROOQUI, Z. - KAUR, R. - SINGH, G. Advancements in Genetic and Biochemical Insights: Unraveling the Etiopathogenesis of Neurodegeneration in Parkinson's Disease. In BIOMOLECULES. JAN 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14010073., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] XIE, Y.Z. - CHEN, L. - CHEN, J.C. - LUO, Y. - PENG, Z. - ZHANG, H. - PAN, Z. - CHEN, Y.J. Metabotropic Glutamate Receptor 8 Suppresses M1 Polarization in Microglia by Alleviating Endoplasmic Reticulum Stress and Mitochondrial Dysfunction. In JOURNAL OF INTEGRATIVE NEUROSCIENCE. ISSN 0219-6352, JAN 31 2024, vol. 23, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.jin2302026., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] VAGLIO-GARRO, A. - HALASZ, A. - NOVáKOVá, E. - GASSER, A.S. - ZAVADSKIS, S. - WEIDINGER, A. - KOZLOV, A.V. Interplay between Energy Supply and Glutamate Toxicity in the Primary Cortical Culture. In BIOMOLECULES. MAY 2024, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14050543., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] KARAGIANNI, K. - DAFOU, D. - XANTHOPOULOS, K. - SKLAVIADIS, T. - KANATA, E. RNA editing regulates glutamatergic synapses in the frontal cortex of a molecular subtype of Amyotrophic Lateral Sclerosis. In MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1076-1551, JUL 12 2024, vol. 30, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s10020-

024-00863-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ZHANG, Z.X. - WU, K.K. - WU, Z.H. - XIAO, Y.B. - WANG, Y.F. - LIN, Q.Z. - WANG, C.C. - ZHU, Q.Y. - XIAO, Y.C. - LIU, Q.M. A case of pioneering subcutaneous implantable cardioverter defibrillator intervention in Timothy syndrome. In BMC PEDIATRICS. NOV 13 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12887-024-05216-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] KIM, M. - HAN, K. - CHOI, G. - AHN, S. - SUH, J.S. - KIM, T.J. ECM stiffness regulates calcium influx into mitochondria via tubulin and VDAC1 activity. In ANIMAL CELLS AND SYSTEMS. ISSN 1976-8354, DEC 31 2024, vol. 28, no. 1, p. 417-427. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19768354.2024.2393811., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.2] KOMILOVA, Nafisa R. - KOZINSKAYA, Lyubov K. - TASHMUHAMEDOVA, Aynisa K. - ABRAMOV, Andrey Y. - MIRKHODJAEV, Ulugbek Z. Stability of Structure, Chemical Properties, and Biological Effects of Diacyl Derivatives of Dibenzo-18-crown-6. In Biointerface Research in Applied Chemistry, 2024-10-15, 14, 5, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.33263/BRIAC145.124., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA78 HRIC, Ivan - UGRAYOVÁ, S. - PENESOVÁ, Adela - RÁDIKOVÁ, Žofia - KUBÁŇOVÁ, Libuša - ŠARDZÍKOVÁ, S. - BARANOVIČOVÁ, Eva - KĽUČÁR, Ľuboš - BEKE, Gábor - GRENDÁR, M. - KOLISEK, M. - ŠOLTÝS, K. - BIELIK, V.**. The Efficacy of short-term weight loss programs and consumption of natural probiotic bryndza cheese on gut microbiota composition in women. In *Nutrients*, 2021, vol. 13, no. 1753. (2020: 5.719 - IF, Q1 - JCR, 1.418 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6643. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu13061753
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] SENINA, A. - MARKELOVA, M. - KHUSNUTDINOVA, D. - SINIAGINA, M. - KUPRIYANOVA, O. - SYNBULATOVA, G. - KAYUMOV, A. - BOULYGINA, E. - GRIGORYEVA, T. Two-Year Study on the Intra-Individual Dynamics of Gut Microbiota and Short-Chain Fatty Acids Profiles in Healthy Adults. In MICROORGANISMS. AUG 2024, vol. 12, no. 8, art. no. 1712. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12081712., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CHOI, H. - MUN, D. - RYU, S. - KWAK, M.J. - KIM, B.K. - PARK, D.J. - JEONG, D.Y. - PARK, W. - OH, S. - KIM, Y. Spore-forming probiotics Weizmannia coagulans isolated from human breast milk improves on the flavor development using micro-cheese platform. In FOOD BIOSCIENCE. ISSN 2212-4292, FEB 2024, vol. 57, art. no. 103550. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fbio.2023.103550., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] HORVATH, Angela - ZUKAUSKAITE, Kristina - HAZIA, Olha - BALAZS, Irina - STADLBAUER, Vanessa. Human gut microbiome: Therapeutic opportunities for metabolic syndrome—Hype or hope? In Endocrinology Diabetes and Metabolism, 2024-01-01, 7, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/edm2.436., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA79 HRICOVÍNIOVÁ, Zuzana** - MASCARETTI, Šárka - HRICOVÍNIOVÁ, Jana - ČÍŽEK, Alois - JAMPÍLEK, Josef. New unnatural gallotannins: A way toward green antioxidants, antimicrobials and antibiofilm agents. In *Antioxidants*, 2021, vol. 10, art. no. 1288, p. 1-19. (2020: 6.313 - IF, Q1 - JCR, 1.067 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2076-3921. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox10081288
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] JO, D. - TABASSUM, N. - OH, D. - KO, S.C. - KIM, K.W. - YANG, D.W. - KIM, J.Y. - OH, G.W. - CHOI, G. - LEE, D.S. - PARK, S.K. - KIM, Y.M. - KHAN, F. Green Medicine: Advancing Antimicrobial Solutions with Diverse Terrestrial and Marine Plant-Derived Compounds. In PROCESSES. NOV 2024, vol. 12, no. 11, art. no. 2316. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pr12112316., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TIWANA, G. - COCK, I.E. - CHEESMAN, M.J. Combinations of Terminalia bellirica (Gaertn.) Roxb. and Terminalia chebula Retz. Extracts with Selected Antibiotics Against Antibiotic-Resistant Bacteria: Bioactivity and Phytochemistry. In ANTIBIOTICS-BASEL. ISSN 2079-6382, OCT 2024, vol. 13, no. 10, art. no. 994. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics13100994., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] WANG, Min - LUO, Junxiao - LI, Hongbo - GE, Chenghao - JING, Feng - GUO, Jingxia - ZHANG, Qingya - GAO, Xuezhen - CHENG, Cheng - ZHOU, Dongmei. Synergistic effect of foliar exposure to TiO2 nanoparticles and planting density modulates the metabolite profile and transcription to alleviate cadmium induced phytotoxicity to wheat (Triticum aestivum L.). In Environmental Science Nano, 2024-11-18, 12, 1, pp. 879-893. ISSN 20518153. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4en00763h., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA80 HUDECOVÁ, Soňa - MARKOVÁ, Jana - ŠIMKO, Veronika - CSÁDEROVÁ, Lucia - STRAČINA, Tibor - ŠÍROVÁ, Marta - FOJTU, M. - ŠVASTOVÁ, Eliška - GRONESOVÁ, Paulína - PASTOREK, Michal - NOVÁKOVÁ, Marie - CHOLUJOVÁ, Dana - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia - SEDLÁK, Ján - KRIŽANOVÁ, Oľga. Sulforaphane-induced apoptosis involves the type 1 IP3 receptor. In *Oncotarget*, 2016, vol. 7, no. 38, p. 61403-61418. (2015: 5.008 - IF, Q1 - JCR, 2.260 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1949-2553. Dostupné na: https://doi.org/10.18632/oncotarget.8968
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] MISHRA, Yachana - MISHRA, Vijay. Treatment of Breast Cancer with Natural Products. In Treatment of Breast Cancer with Natural Products, 2024-01-01, pp. 1-248. ISBN [9780443299148, 9780443299131]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2023-0-51314-X., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA81 CHOVANCOVÁ, Barbora - LIŠKOVÁ, Veronika - BABULA, P. - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Role of sodium/calcium exchangers in tumors. In *Biomolecules : Open Access Journal*, 2020, vol. 10, no. 9, art. no. 1257. (2019: 4.082 - IF, Q2 - JCR, 1.614 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2218-273X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom10091257
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NAFE, R. - HATTINGEN, E. Cellular Components of the Tumor Environment in Gliomas-What Do We Know Today?. In BIOMEDICINES. JAN 2024, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12010014., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] JIN, M.P. - YIN, C. - YANG, J. - YANG, X.N. - WANG, J. - ZHU, J.J. - YUAN, J. Identification and validation of calcium extrusion-related genes prognostic signature in colon adenocarcinoma. In PEERJ. ISSN 2167-8359, JUL 10 2024, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.17582., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LIU, H.R. - WENG, J.L. - HUANG, C.L.H. - JACKSON, A.P. Voltage-gated sodium channels in cancers. In BIOMARKER RESEARCH. JUL 25 2024, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40364-024-00620-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] FUKUOKA, M. - KANG, W. - HORIIKE, S. - YAMADA, M. - MIYADO, K. Calcium oscillations and mitochondrial enzymes in stem cells. In REGENERATIVE THERAPY. ISSN 2352-3204, JUN 2024, vol. 26, p. 811-818. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.reth.2024.09.002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] GHARAIBEH, Hasan - ALAWAD, Noor Aldeen - NASAYREH, Ahmad - AL MAMLOOK, Rabia Emhamed - MAKHADMEH, Sharif Naser - BASHKAMI, Ayah - AL-NA'AMNEH, Qais - ABUALIGAH, Laith - EZUGWU, Absalom E. A novel binary modified beluga whale optimization algorithm using ring crossover and probabilistic state mutation for enhanced bladder cancer diagnosis. In Informatics in Medicine Unlocked, 2024-01-01, 50, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.imu.2024.101581., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.2] KOUBA, Sana - DEMAUREX, Nicolas. S-acylation of Ca.sup.2+./sup. transport proteins in cancer. In Chronic Diseases and Translational Medicine, 2024-12-01, 10, 4, pp. 263-280. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cdt3.146., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA82 CHRISTIANSON, Helena C. - MENARD, Julien A. - CHANDRAN, Vineesh Indira - BOURSEAU-GUILMAIN, Erika - SHEVELA, Dmitry - LIDFELDT, Jon - MANSSON, Ann-Sofie - PASTOREKOVÁ, Silvia - MESSINGER, Johannes - BELTING, Mattias. Tumor antigen glycosaminoglycan modification regulates antibody-drug conjugate delivery and cytotoxicity. In *Oncotarget*, 2017, vol. 8, no. 40, p. 66960-66974. (2016: 5.168 - IF, Q1 - JCR, 1.994 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1949-2553. Dostupné na: https://doi.org/10.18632/oncotarget.16921
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YU, Y.Z. - POULSEN, S.A. - DI TRAPANI, G. - TONISSEN, K.F. Exploring the Redox and pH Dimension of Carbonic Anhydrases in Cancer: A Focus on Carbonic Anhydrase 3. In ANTIOXIDANTS & REDOX SIGNALING. ISSN 1523-0864, NOV 1 2024, vol. 41, no. 13-15, p. 957-975. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ars.2024.0693., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [2.1] FECIKOVA, S. - CSADEROVA, L. - BELVONCIKOVA, P. - PUZDEROVA, B. - BERNATOVA, K. - TALAC, T. - PASTOREK, J. - BARATHOVA, M. Can hypoxia marker carbonic anhydrase IX serve as a potential new diagnostic marker and therapeutic target of non-small cell lung cancer?. In NEOPLASMA. ISSN 0028-2685, 2024, vol. 71, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_231219N652., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA83 IMRICH, Richard - VLČEK, Miroslav - ALDAG, Jean C. - KERLIK, Jana - RÁDIKOVÁ, Žofia - ROVENSKÝ, Jozef - VIGAŠ, Milan - MASI, Alfonse T. An endocrinologist's view on relative adrenocortical insufficiency in rheumatoid arthritis. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2010, vol. 1193, no. 1, p. 134-138. (2009: 2.670 - IF, Q1 - JCR, 1.189 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1749-6632.2009.05362.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YAVROPOULOU, M.P. - FILIPPA, M.G. - VLACHOGIANNIS, N. - FRAGOULIS, G.E. - LASKARI, K. - MANTZOU, A. - PANOPOULOS, S. - FANOURIAKIS, A. - BOURNIA, V.K. - EVANGELATOS, G. - PAPAPANAGIOTOU, A. - TEKTONIDOU, M.G. - CHROUSOS, G.P. - SFIKAKIS, P.P. Diurnal production of cortisol and prediction of treatment response in rheumatoid arthritis: a 6-month, real-life prospective cohort study. In RMD OPEN. ISSN 2056-5933, JAN 2024, vol. 10, no. 1, art. no. e003575. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/rmdopen-2023-003575., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA84 JAKL, Lukáš** - MARKOVÁ, Eva* - KOLÁRIKOVÁ, Lucia - BELYAEV, Igor. Biodosimetry of low dose ionizing radiation using DNA repair foci in human lymphocytes. In *GENES-BASEL*, 2020, vol. 11, no. 1, art.no. 58. (2019: 3.759 - IF, Q2 - JCR, 1.564 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2073-4425. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes11010058
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GAO, L.J. - LV, Q.L. - FAN, Y.Y. - ZHAO, L.X. - ZHAO, Y.F. - WANG, X. - MO, D.Q. - LU, H.Y. - WANG, D.Y. Effect of silencing SSB1 gene on the expression of NBS1 in irradiated rat submandibular gland cells. In CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0145-5680, 2024, vol. 70, no. 1, p. 110-118. Dostupné na: https://doi.org/10.14715/cmb/2024.70.1.15., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SCHUMANN, S. - SCHERTHAN, H. - HARTRAMPF, P.E. - GöRING, L. - BUCK, A.K. - PORT, M. - LASSMANN, M. - EBERLEIN, U. Modelling the In Vivo and Ex Vivo DNA Damage Response after Internal Irradiation of Blood from Patients with Thyroid Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 2024, vol. 25, no. 10, art. no. 5493. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25105493., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] OSIPOV, A. - CHIGASOVA, A. - YASHKINA, E. - IGNATOV, M. - VOROBYEVA, N. - ZYUZIKOV, N. - OSIPOV, A.N. Early and Late Effects of Low-Dose X-ray Exposure in Human Fibroblasts: DNA Repair Foci, Proliferation, Autophagy, and Senescence. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2024, vol. 25, no. 15, art. no. 8253. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25158253., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] POIGNANT, F. - PARISET, E. - PLANTE, I. - PONOMAREV, A.L. - EVAIN, T. - VIGER, L. - SLABA, T.C. - BLATTNIG, S.R. - COSTES, S. DNA break clustering as a predictor of cell death across various radiation qualities: influence of cell size, cell asymmetry, and beam orientation. In INTEGRATIVE BIOLOGY. ISSN 1757-9694, SEP 19 2024, vol. 16, art. no. zyae015. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/intbio/zyae015., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] SCHUELE, S. - HACKENBROCH, C. - BEER, M. - OSTHEIM, P. - HERMANN, C. - MUHTADI, R. - STEWART, S. - PORT, M. - SCHERTHAN, H. - ABEND, M. Tin prefiltration in computed tomography does not significantly alter radiation-induced gene expression and DNA double-strand break formation. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, DEC 20 2024, vol. 19, no. 12, art. no. e0315808. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0315808., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.2] SUN, Xin - WANG, Yalin - LIU, Qingjie - LI, Shuang. Progress of research on the development of low-dose radiation biomarkers. In Chinese Journal of Radiological Health, 2024-12-28, 33, 6, pp. 728-734. Dostupné na: https://doi.org/10.13491/j.issn.1004-714X.2024.06.019., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.2] LOJEK, Neal M. - WILLIAMS, Victoria A. - ROGERS, Andrew M. - SAJO, Erno - BLACK, Bryan J. - GHEZZI, Chiara E. A 3D In Vitro Cortical Tissue Model Based on Dense Collagen to Study the Effects of Gamma Radiation on Neuronal Function. In Advanced Healthcare Materials, 2024-01-26, 13, 3, pp. ISSN 21922640. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adhm.202301123., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] WANG, Shuo - LI, Gang - DU, Han - FENG, Jiling. Low-dose radiation from CT examination induces DNA double-strand breaks and detectable changes of DNA methylation in peripheral blood cells. In International Journal of Radiation Biology, 2024-01-01, 100, 2, pp. 197-208. ISSN 09553002. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09553002.2023.2267667., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA85 JAKUBÍKOVÁ, Jana - CHOLUJOVÁ, Dana - HIDESHIMA, Teru - GRONESOVÁ, Paulína - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - HARADA, Takeshi - JOO, Jungnam - KONG, Sun-Young - SZALAT, Raphael E. - RICHARDSON, Paul G. - MUNSHI, Nikhil C. - DORFMAN, David - ANDERSON, Kenneth C. A novel 3D mesenchymal stem cell model of the multiple myeloma bone marrow niche: biologic and clinical applications. In *Oncotarget*, 2016, vol. 7, no. 47, p. 77326-77341. (2015: 5.008 - IF, Q1 - JCR, 2.260 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1949-2553. Dostupné na: https://doi.org/10.18632/oncotarget.12643
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JI, X. - WANG, L.Z. - ZHONG, Y.D. - XU, Q. - YAN, J.J. - PAN, D.H. - XU, Y.P. - CHEN, C.Y. - WANG, J. - WANG, G.J. - YANG, M. - LI, T. - TANG, L.J. - WANG, X.Y. Impact of mesenchymal stem cell size and adhesion modulation on in vivo distribution: insights from quantitative PET imaging. In STEM CELL RESEARCH & THERAPY. NOV 28 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 456. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13287-024-04078-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ILIC, J. - KOELBL, C. - SIMON, F. - WUSSMANN, M. - EBERT, R. - TRIVANOVIC, D. - HERRMANN, M. Liquid Overlay and Collagen-Based Three-Dimensional Models for In Vitro Investigation of Multiple Myeloma. In TISSUE ENGINEERING PART C-METHODS. ISSN 1937-3384, MAY 1 2024, vol. 30, no. 5, p. 193-205. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ten.tec.2023.0374., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] HUNIADI, M. - NOSáLOVá, N. - ALMASIOVá, V. - HORNáKOVá, L. - VALENCáKOVá, A. - HUDáKOVá, N. - CIZKOVá, D. Three-Dimensional Cultivation a Valuable Tool for Modelling Canine Mammary Gland Tumour Behaviour In Vitro. In CELLS. APR 2024, vol. 13, no. 8, art. no. 695. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13080695., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] VERBRUGGEN, S.W. - FREEMAN, C.L. - FREEMAN, F.E. Utilizing 3D Models to Unravel the Dynamics of Myeloma Plasma Cells' Escape from the Bone Marrow Microenvironment. In CANCERS. MAR 2024, vol. 16, no. 5, art. no. 889. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16050889., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.2] AVEIC, Sanja - SEIDELMANN, Max - DAVTALAB, Roswitha - CORALLO, Diana - VOGT, Michael - RÜTTEN, Stephan - FISCHER, Horst. Three-dimensional in vitro model of bone metastases of neuroblastoma as a tool for pharmacological evaluations. In Nanotheranostics, 2024-01-01, 8, 1, pp. 1-11. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/ntno.85439., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA86 JANÍKOVÁ, Monika - HODOSY, Július - BOOR, Peter** - KLEMPA, Boris - CELEC, Peter. Loop-mediated isothermal amplification for the detection of SARS-CoV-2 in saliva. In *Microbial Biotechnology*, 2021, vol. 14, no. 1, p. 307-316. (2020: 5.813 - IF, Q1 - JCR, 1.287 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1751-7907. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1751-7915.13737
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHU, J.H. - LU, H.J. - LIN, Q.Y. - ZHANG, T. - CHEN, G. - ZHOU, Y. - SUI, G.D. Fucoidan-based antibody-free magnetic nanoparticle for on-site detection of waterborne SARS-CoV-2. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, FEB 10 2024, vol. 911. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.168619., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TURBAWATY, D.K. - SUDJADI, A. - LISMAYANTI, L. - ROSTINI, T. - LOGITO, V. The Performance of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus-2 (SARS-CoV-2) Virus Using the Colorimetric Reverse-Transcription Loop Mediated Isothermal Amplification (RT-LAMP) Method in Saliva Specimens of Suspected COVID-19 Patients. In INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL MEDICINE. 2024, vol. 17, p. 3329-3335. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJGM.S461613., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZHAO, Y.J. - QIU, J.Y. - JIANG, P.Q. - WANG, M. - SUN, M.Y. - FAN, G.P. - YANG, N.K. - HUANG, N. - HAN, Y.R. - HAN, L. - ZHANG, Y. RNA extraction-free reduced graphene oxide-based RT-LAMP fluorescence assay for highly sensitive SARS-CoV-2 detection. In TALANTA. ISSN 0039-9140, SEP 1 2024, vol. 277, art. no. 126413. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.talanta.2024.126413., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] SHARMA, S. - CAPUTI, M. - ASGHAR, W. Development of a Diagnostic Microfluidic Chip for SARS-CoV-2 Detection in Saliva and Nasopharyngeal Samples. In VIRUSES-BASEL. AUG 2024, vol. 16, no. 8, art. no. 1190. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16081190., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] FRY, J. - LEE, J.Y.H. - MCAULEY, J.L. - PORTER, J.L. - MONK, I.R. - MARTIN, S.T. - COLLINS, D.J. - BARBANTE, G.J. - FITZGERALD, N.J. - STINEAR, T.P. Optimization of Reverse Transcription Loop-Mediated Isothermal Amplification for In Situ Detection of SARS-CoV-2 in a Micro-Air-Filtration Device Format. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, SEP 20 2024, vol. 9, no. 39, p. 40832-40840. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.4c05784., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA87 JEŽOVÁ, Daniela** - BALAGOVÁ, Lucia - CHMELOVÁ, Magdaléna - HLAVÁČOVÁ, Nataša. Classical steroids in a new fashion: focus on testosterone and aldosterone. In *Current Protein & Peptide Science*, 2019, vol. 20, no. 11, p. 1112-1118. (2018: 1.885 - IF, Q4 - JCR, 0.599 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1389-2037. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1389203720666190704151254
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GELLISCH, M. - BABLOK, M. - BRAND-SABERI, B. Neurobiological stress markers in educational research: A systematic review of physiological insights in health science education. In TRENDS IN NEUROSCIENCE AND EDUCATION. ISSN 2452-0837, DEC 2024, vol. 37, art. no. 100242. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tine.2024.100242., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA88 JEŽOVÁ, Daniela* - KARAILIEV, Peter* - KARAILIEVOVÁ, Lucia* - PUHOVÁ, Agneša - MURCK, Harald. Food Enrichment with Glycyrrhiza glabra Extract Suppresses ACE2 mRNA and Protein Expression in Rats-Possible Implications for COVID-19. In *Nutrients*, 2021, vol.13, no. 7, art. No. 2321. (2020: 5.719 - IF, Q1 - JCR, 1.418 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6643. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu13072321
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MENDIOLA-SALAZAR, X.A. - MUNGUíA-LAGUNA, M.A. - FRANCO, M. - CANO-MARTíNEZ, A. - SOSA, J.S. - BAUTISTA-PéREZ, R. SARS-CoV-2 Spike Protein Enhances Carboxypeptidase Activity of Angiotensin-Converting Enzyme 2. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2024, vol. 25, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25116276., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] ANDOLE, Sowmya - THUMMA, Gouthami - KUSUMA, Praveen Kumar - BOGGULA, Narender - BATTINENI, Jainendra Kumar - BAKSHI, Vasudha - GANGARAPU, Kiran. Medicinal Plants Against SARS-CoV/Corona Virus Infections: Ethnopharmacology, Chemistry, and Clinical and Preclinical Studies. In Reference Series in Phytochemistry, 2024-01-01, part F1659, pp. 551-574. ISSN 2511834X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-12199-9_15., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA89 JEŽOVÁ, Daniela - RÁDIKOVÁ, Žofia - VIGAŠ, Milan. Growth hormone response to different consecutive stress stimuli in healthy men: Is there any difference? In *STRESS-THE INTERNATIONAL JOURNAL ON THE BIOLOGY OF STRESS*, 2007, vol. 10, no. 2, p. 205-211. ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890701292168
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SU, Y.N. - HOEKSTRA, S.P. - LEICHT, C.A. Hot water immersion is associated with higher thermal comfort than dry passive heating for a similar rise in rectal temperature and plasma interleukin-6 concentration. In EUROPEAN JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY. ISSN 1439-6319, APR 2024, vol. 124, no. 4, p. 1109-1119. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00421-023-05336-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA90 JEŽOVÁ, Daniela** - TREBATICKÁ, J. - HRIVÍKOVÁ, Katarína - ĎURAČKOVÁ, Zdenka - HLAVÁČOVÁ, Nataša. Lower activity of salivary alpha-amylase in youths with depression. In *Stress : the international journal on the biologie of stress*, 2020, vol. 23, no. 6, p. 688-693. (2019: 3.102 - IF, Q1 - JCR, 0.949 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2020.1777975
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MUKAIYAMA, Y. - INOUE, M. - SUMITOMO, N. - KAWAZOE, N. - TSUCHIHASHI, T. - SHIMA, H. - MITSUI, T. Clinical Significance of Salivary Alpha-amylase Activity in Patients With Parkinson's Disease. In AGEING

INTERNATIONAL. ISSN 0163-5158, MAR 2024, vol. 49, no. 1, p. 249-262. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12126-023-09538-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SAWYERS, C. - SHEERIN, C. - MOORE, A.A. - NEIGH, G. - HETTEMA, J.M. - ROBERSON-NAY, R. Genetic and environmental influences on alpha amylase stress reactivity and shared genetic covariation with cortisol. In PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 0306-4530, MAR 2024, vol. 161. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psyneuen.2023.106922., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] MCCURDY, B.H. - WEEMS, C.F. - BRADLEY, T. - MATLOW, R. - CARRION, V.G. Evidence of Differential Prediction of Anxiety and Depression by Diurnal Alpha-Amylase and Cortisol in Development. In DEVELOPMENTAL PSYCHOBIOLOGY. ISSN 0012-1630, NOV 2024, vol. 66, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/dev.22549., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] KREMPEL, R. - JARVERS, I. - ECKER, A. - SCHLEICHER, D. - BRUNNER, R. - KANDSPERGER, S. Sleep quality and the cortisol and alpha-amylase awakening responses in adolescents with depressive disorders. In BJPSYCH OPEN. ISSN 2056-4724, AUG 6 2024, vol. 10, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1192/bjo.2024.730., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] TYRKALSKA, S.D. - PéREZ-SANZ, F. - FRANCO-MARTíNEZ, L. - RUBIO, C.P. - TVARIJONAVICIUTE, A. - MARTíNEZ-SUBIELA, S. - MéNDEZ-HERNáNDEZ, M. - GONZáLEZ-AUMATELL, A. - CARRERAS-ABAD, C. - DOMèNECH-MARçAL, E. - CERóN, J.J. - CAYUELA, M.L. - MULERO, V. - CANDEL, S. Salivary biomarkers as pioneering indicators for diagnosis and severity stratification of pediatric long COVID. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, MAY 31 2024, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1396263., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.2] ZHANG, Ni - LI, Jin - DONG, Zaiquan - HU, Yongbo - ZHONG, Zhihui - GONG, Qiyong - KUANG, Weihong. The digestion and dietary carbohydrate pathway contains 100% gene mutations enrichment among 117 patients with major depressive disorder. In Frontiers in Psychiatry, 2024-01-01, 15, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2024.1362612., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA91 REPCEKOVÁ, Daniela - MIKULAJ, Ladislav. Plasma testosterone response to HCG in normal men without and after administration of anabolic drug. In *Endokrinologie*, 1977, vol. 69, no. 1, p. 115-118. ISSN 0013-7251.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FINK, Julius - IDE, Hisamitsu - HORIE, Shigeo. Management of Male Fertility in Hypogonadal Patients on Testosterone Replacement Therapy. In MEDICINA-LITHUANIA, 2024, vol. 60, no. 2, art. no. 275. ISSN 1010-660X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina60020275., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA92 JEŽOVÁ, Daniela** - HERMAN, J.P. Stress and stress-related disease states as topics of multi-approach research. In *Stress : the international journal on the biologie of stress*, 2020, vol. 23, no. 6, p. 615-616. (2019: 3.102 - IF, Q1 - JCR, 0.949 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2020.1853400
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BHATT, S. - ANITHA, K. - CHELLAPPAN, D.K. - MUKHERJEE, D. - SHILPI, S. - SUTTEE, A. - GUPTA, G. - SINGH, T.G. - DUA, K. Targeting inflammatory signaling in obsessive compulsive disorder: a promising approach. In METABOLIC BRAIN DISEASE. ISSN 0885-7490, FEB 2024, vol. 39, no. 2, p. 335-346. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11011-023-01314-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA93 JOCHOVÁ, Silvia** - KAĽAVSKÁ, Katarína* - GERČÁKOVÁ, Katarína - ČIERNA, Zuzana - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - SMOLKOVÁ, Božena - BUOCIKOVÁ, Verona - MIŠKOVSKÁ, V. - ĎURINÍKOVÁ, Erika - BURÍKOVÁ, Monika - CHOVANEC, Michal - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - MEGO, Michal - KUČEROVÁ, Lucia. Disulfiram overcomes cisplatin resistance in human embryonal carcinoma cells. In *Cancers*, 2019, vol. 11, art.no. 1224. (2018: 6.162 - IF, Q1 - JCR, 2.142 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers11091224
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] JOHARI, Behrooz - TAVANGAR-ROOSTA, Shabnam - GHARBAVI, Mahmoud - SHARAFI, Ali - KABOLI, Saeed - REZAEEJAM, Hamed. Suppress the cell growth of cancer stem-like cells (NTERA-2) using Sox2-Oct4 decoy oligodeoxynucleotide–encapsulated niosomes-zinc hybrid nanocarriers under X-irradiation. In Heliyon, 2024-07-15, 10, 13, pp. ISSN 24058440. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e34096., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] CHEN, Pengfei - CHEN, Jinwei - LI, Baozhu - ZHANG, Yige - LI, Kun - SHAO, Chuyang - GUO, Panpan - YANG, Tongguo - LIU, Hongjun - JIA, Xiaolong - DUAN, Xuhua - ZHAO, Tiesuo - JIA, Huijie - REN, Jianzhuang. Delivery of SiRNA-PD-L1 by attenuated Salmonella in combination with oxaliplatin in a hepatocellular carcinoma mouse model. In International Immunopharmacology, 2024-11-15, 141, pp. ISSN 15675769. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2024.112892., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] GHORBANI, Roghayeh - GHARBAVI, Mahmoud - KESHAVARZ, Benyamin - MADANCHI, Hamid - JOHARI, Behrooz. Targeting c-Myc with decoy oligodeoxynucleotide-loaded polycationic nanoparticles inhibits cell growth and induces apoptosis in cancer stem-like cells (NTERA-2). In Molecular Biology Reports, 2024-12-01, 51, 1, pp. ISSN 03014851. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-024-09559-6., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.2] ZENG, Min - WU, Baibei - WEI, Wenjie - JIANG, Zihan - LI, Peiqiang - QUAN, Yuanting - HU, Xiaobo. Disulfiram: A novel repurposed drug for cancer therapy. In Chinese Medical Journal, 2024-06-20, 137, 12, pp. 1389-

1398. ISSN 03666999. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/CM9.0000000000002909., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA94 JOCHOVÁ, Silvia - UDVORKOVÁ, Natália - ČIERNA, Zuzana - HORAK, Samuel - KAĽAVSKÁ, Katarína - CHOVANEC, Michal - ROJIKOVÁ, Lucia - VULEVOVÁ, Miriam - KUČEROVÁ, Lucia* - MEGO, Michal*. Effect of the PARP inhibitor veliparib on germ cell tumor cell lines. In *Oncology Letters*, 2022, vol.24, no. 5, art. no. 392. (2021: 3.111 - IF, Q3 - JCR, 0.639 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1792-1074. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ol.2022.13512
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MOOSAVI, F. - HASSANI, B. - NAZARI, S. - SASO, L. - FIRUZI, O. Targeting DNA damage response in pancreatic ductal adenocarcinoma: A review of preclinical and clinical evidence. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, NOV 2024, vol. 1879, no. 6, art. no. 189185. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2024.189185., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] PAROLA, S. - OING, C. - RESCIGNO, P. - FELICIANO, S. - CARLINO, F. - POMPELLA, L. - MARRETTA, A.L. - DE SANTO, I. - VIGGIANI, M. - MURATORE, M. - FACCHINI, B.A. - OREFICE, J. - CIOLI, E. - SPARANO, F. - MALLARDO, D. - DE GIORGI, U. - PALMIERI, G. - ASCIERTO, P.A. - OTTAVIANO, M. PARP inhibitors in testicular germ cell tumors: what we know and what we are looking for. In FRONTIERS IN GENETICS. NOV 29 2024, vol. 15, art. no. 1480417. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2024.1480417., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA95 JOCHOVÁ, Silvia** - DORSSERS, Lambert C. J. - KAĽAVSKÁ, Katarína - GILLIS, Ad J. M. - OOSTERHUIS, J. Wolter - STOOP, Hans - MIKLÍKOVÁ, Svetlana - KOZOVSKÁ, Zuzana - BURÍKOVÁ, Monika - GERČÁKOVÁ, Katarína - ĎURINÍKOVÁ, Erika - CHOVANEC, Michal - MEGO, Michal* - KUČEROVÁ, Lucia* - LOOIJENGA, Leendert H.J.*. Napabucasin overcomes cisplatin resistance in ovarian germ cell tumor-derived cell line by inhibiting cancer stemness. In *Cancer Cell International*, 2020, vol. 20, no. 1, art. no. 364. (2019: 4.175 - IF, Q2 - JCR, 1.055 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1475-2867. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12935-020-01458-7
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BÎCA, O. - CIONGRADI, C.I. - BENCHIA, D. - SâRBU, I. - ALECSA, M. - CRISTOFOR, A.E. - BÎCA, D.E. - LOZNEANU, L. Assessment of Molecular Markers in Pediatric Ovarian Tumors: Romanian Single-Center Experience. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2024, vol. 25, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25126752., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA96 JURKOVIČOVÁ, Dana - SMOLKOVÁ, Božena - MAGYERKOVÁ, M. - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - KULCSAR, L. - ZMETÁKOVÁ, Iveta - KALINKOVÁ, Lenka - KRIVULČÍK, Tomáš - KARABA, Marián - BENCA, Juraj - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - MINÁRIK, Gabriel - ČIERNA, Zuzana - DANIHEL, Ľudovít - MEGO, Michal - CHOVANEC, Miroslav - FRIDRICHOVÁ, Ivana. Down-regulation of traditional oncomiRs in plasma of breast cancer patients. In *Oncotarget*, 2017, vol. 8, no. 44, p. 77369-77384. (2016: 5.168 - IF, Q1 - JCR, 1.994 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1949-2553. Dostupné na: https://doi.org/10.18632/oncotarget.20484
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BOUSSIOS, S. - SHERIFF, M. - OVSEPIAN, S.V. Molecular Biology of Cancer-Interplay of Malignant Cells with Emerging Therapies. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2024, vol. 25, no. 23, art. no. 13090. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252313090., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KREN, B.T. - HENZLER, C.M. - AHMED, K. - TREMBLEY, J.H. Impact of protein kinase CK2 downregulation and inhibition on oncomir clusters 17 ~ 92 and 106b ~ 25 in prostate, breast, and head and neck cancers. In MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1076-1551, OCT 11 2024, vol. 30, no. 1, art. no. 175. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s10020-024-00937-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZABLON, F.M. - DESAI, P. - DELLINGER, K. - ARAVAMUDHAN, S. Cellular and Exosomal MicroRNAs: Emerging Clinical Relevance as Targets for Breast Cancer Diagnosis and Prognosis. In ADVANCED BIOLOGY. ISSN 2701-0198, APR 2024, vol. 8, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adbi.202300532., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA97 KAČÍROVÁ, Jana - SONDOROVÁ, Miriam - MAĎARI, Aladár - STYKOVÁ, Eva - MUCHA, Rastislav - NEMCOVÁ, Radomíra - MARECÁKOVÁ, Nikola - FARBÁKOVÁ, Jana - MAĎAR, Marián**. Detection of Periodontal Pathogens from Dental Plaques of Dogs with and without Periodontal Disease. In *Pathogens*, 2022, vol. 11, no.4, p. 480. (2021: 4.531 - IF, Q2 - JCR, 0.901 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2076-0817. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11040480
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SAKARNYTE, Laura - MOCKELIUNAS, Raimundas - SIUGZDINIENE, Rita - MERKEVICIENE, Lina - VIRGAILIS, Marius - DAILIDAVICIENE, Jurgita - STREIMIKYTE-MOCKELIUNE, Zaneta - RUZAUSKAS, Modestas. Microbial Composition of Extracted Dental Alveoli in Dogs with Advanced Periodontitis. In MICROORGANISMS, 2024, vol. 12, no. 7, art. no. 1455. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12071455., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA98 KAKINOHANA, Osamu - HEFFERAN, Michael P. - MIYANOHARA, A - NEJIME, T - MARSALA, Silvia - JUHÁS, Štefan - JUHASOVÁ, Jana - MOTLÍK, Jan - KUCHÁROVÁ, Karolína - STRNADEL, J. - PLATOSHYN, Oleksandr - LAZÁR, Peter - GÁLIK, Ján - VINAY, Laurent - MARŠALA, Martin. Combinational Spinal GAD65 Gene Delivery and Systemic GABA-Mimetic Treatment for Modulation of Spasticity. In *PLoS ONE*, 2012, vol. 7., iss. 1, e30561. (2011: 4.092 - IF, Q1 - JCR, 2.425 - SJR,

Q1 - SJR). (2012 - MEDLINE). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0030561
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TAKAHARA, E. - KAMIZATO, K. - KAKINOHANA, M. - SUNAMI, H. - KISE, Y. - FURUKAWA, K. - NTEGE, E.H. - SHIMIZU, Y. Subpial transplantation of adipose-derived stem cells alleviates paraplegia in a rat model of aortic occlusion/reperfusion-induced spinal cord infarction. In REGENERATIVE THERAPY. ISSN 2352-3204, JUN 2024, vol. 26, p. 611-619. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.reth.2024.08.005., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA99 KAĽAVSKÁ, Katarína - KUČEROVÁ, Lucia** - JOCHOVÁ, Silvia - CHOVANEC, Michal - MEGO, Michal. Cancer stem cell niche and immune-active tumor microenvironment in testicular germ cell tumors. In *Tumor microenvironments in organs : from brain to the skin - Part A*. - Switzerland : Springer Nature, 2020, p. 111-121. (2019: 2.450 - IF, Q2 - JCR, 0.678 - SJR, Q2 - SJR). ISBN 978-3-030-36213-3. *Advances in experimental medicine and biology*, 2020, vol. 1226, p. 111-121. (2019: 2.450 - IF, Q2 - JCR, 0.678 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0065-2598. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-030-36214-0_9
Kategória od roku 2022: V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka; typ výstupu: príspevok

Ohlasy:

1. [1.1] HE, J. - LI, L. - WANG, S.X. - WU, S. - XIAO, W.L. - LI, L. - DONG, L. - GE, A. - XIE, K.K. - WANG, J.M. Abnormal methylation of HOXA11 promoter promotes tumor progression in testicular germ cell tumor. In AMERICAN JOURNAL OF TRANSLATIONAL RESEARCH. ISSN 1943-8141, 2024, vol. 16, no. 5, p. 1660-1668., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CAO, J. - LIU, Z.Z. - YUAN, J.B. - LUO, Y.W. - WANG, J.R. - LIU, J.Y. - BO, H. - GUO, J. Subgrouping testicular germ cell tumors based on immunotherapy and chemotherapy associated lncRNAs. In HELIYON. JAN 30 2024, vol. 10, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e24320., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SALAZAR-MEJIA, C.E. - VILLARREAL-GONZáLEZ, R.V. - VIDAL-GUTIéRREZ, O. - DE LA CRUZ, C.D.D. - GUADARRAMA-RENDóN, E. - ALVARADO-RUIZ, S.A. - GUERRA-GARZA, A.S. - QUIROZ-HUERTA, R. - SALAZAR-SALAZAR, K.A. - ALVAREZ-VILLALOBOS, N.A. Immune Checkpoint Inhibitors in Patients with Testicular Cancer: A Systematic Review. In JOURNAL OF ADOLESCENT AND YOUNG ADULT ONCOLOGY. ISSN 2156-5333, 2024 DEC 24 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/jayao.2024.0056., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA100 KÁLOSI, Anna** - LABUDOVÁ, Martina - HVIZDOŠOVÁ, Adriana, Annušová - HOFBAUEROVÁ, Monika, Benkovičová - BODIK, Michal - KOLLÁR, Jozef - KOTLÁR, Mário - KASÁK, Peter - JERGEL, Matej - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠIFFALOVIČ, Peter - MAJKOVÁ, Eva. A bioconjugated MoS2 based nanoplatform with increased binding efficiency to cancer cells. In *Biomaterials Science*, 2020, vol. 8, no. 7, p. 1973-1980. (2019: 6.183 - IF, Q1 - JCR, 1.437 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2047-4849. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/c9bm01975h
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HE, Yilin - ANDRADE, Andres Felipe - MENARD-MOYON, Cecilia - BIANCO, Alberto. Biocompatible 2D Materials via Liquid Phase Exfoliation. In ADVANCED MATERIALS, 2024, vol. 36, no. 24. ISSN 0935-9648. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adma.202310999., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA101 KATRENČÍKOVÁ, Barbora - VAVÁKOVÁ, M. - WACZULÍKOVÁ, Iveta - ORAVEC, Stanislav - GARAIOVÁ, I. - NAGYOVÁ, Zuzana - HLAVÁČOVÁ, Nataša - ĎURAČKOVÁ, Zdenka** - TREBATICKÁ, J.*. Lipid profile, lipoprotein subfractions, and fluidity of membranes in children and adolescents with depressive disorder: effect of omega-3 fatty acids in a double-blind randomized controlled study. In *Biomolecules : Open Access Journal*, 2020, vol. 10, no. 10, art. no. 1427. (2019: 4.082 - IF, Q2 - JCR, 1.614 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2218-273X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom10101427
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CAMPISI, S.C. - ZASOWSKI, C. - BRADLEY-RIDOUT, G. - SCHUMACHER, A. - SZATMARI, P. - KORCZAK, D. Omega-3 fatty acid supplementation for depression in children and adolescents. In COCHRANE DATABASE OF SYSTEMATIC REVIEWS. ISSN 1469-493X, 2024, no. 11, art. no. CD014803. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/14651858.CD014803.pub2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] NAHAR, Z. - NOWSHIN, D.T. - ROKNUZZAMAN, A.S.M. - SOHAN, M. - ISLAM, S. - QUSAR, M.M.A.S. - ISLAM, M.R. Serum levels of interleukin-33 and mesencephalic astrocyte derived neurotrophic factors in patients with major depressive disorder: a cross-sectional comparative design. In BMC PSYCHIATRY. JAN 12 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 47. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12888-023-05463-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SMOLINSKA, K. - SZOPA, A. - SOBCZYNSKI, J. - SEREFKO, A. - DOBROWOLSKI, P. Nutritional Quality Implications: Exploring the Impact of a Fatty Acid-Rich Diet on Central Nervous System Development. In NUTRIENTS. APR 2024, vol. 16, no. 7, art. no. 1093. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16071093., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] XU, K. - ZHAO, S. - REN, Y. - ZHONG, Q. - FENG, J.Z. - TU, D.J. - WU, W.T. - WANG, J.L. - CHEN, J.J. - XIE, P. Elevated SCN11A concentrations associated with lower serum lipid levels in patients with major depressive disorder. In TRANSLATIONAL PSYCHIATRY. ISSN 2158-3188, MAY 11 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 202. Dostupné na:

https://doi.org/10.1038/s41398-024-02916-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] SEREFKO, A. - JACH, M.E. - PIETRASZUK, M. - SWIADER, M. - SWIADER, K. - SZOPA, A. Omega-3 Polyunsaturated Fatty Acids in Depression. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2024, vol. 25, no. 16, art. no. 8675. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25168675., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA102 KAZIMÍROVÁ, Mária** - HAMŠÍKOVÁ, Zuzana - ŠPITALSKÁ, Eva - MINICHOVÁ, Lenka - MAHRÍKOVÁ, Lenka - CABAN, Radoslav - SPRONG, Hein - FONVILLE, M. - SCHNITTGER, Leonhard - KOCIANOVÁ, Elena. Diverse tick-borne microorganisms identified in free-living ungulates in Slovakia. In *Parasites & vectors*, 2018, vol. 11, art. no. 495, 18 pp. (2017: 3.163 - IF, Q1 - JCR, 1.702 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-3305. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-018-3068-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MELIS, S. - BIFFIGNANDI, G.B. - OLIVIERI, E. - VICARI, N. - PRATI, P. - MOUTAILLER, S. - SASSERA, D. - CASTELLI, M. High-throughput screening of pathogens in Ixodes ricinus removed from hosts in Lombardy, northern Italy. TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102285., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HABIB, J. - ZENNER, L. - GAREL, M. - MERCIER, A. - POIREL, M.T. - ITTY, C. - APPOLINAIRE, J. - AMBLARD, T. - BENEDETTI, P. - SANCHIS, F. - BENABED, S. - RIZK, G.A. - GIBERT, P. - BOURGOIN, G. Prevalence of tick-borne pathogens in ticks collected from the wild mountain ungulates mouflon and chamois in 4 regions of France. In PARASITE. ISSN 1252-607X, APR 11 2024, vol. 31, art. no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.1051/parasite/2024011., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] BOULANGER, N. - ARAN, D. - MAUL, A. - CAMARA, B.I. - BARTHEL, C. - ZAFFINO, M. - LETT, M.C. - SCHNITZLER, A. - BAUDA, P. Multiple factors affecting Ixodes ricinus ticks and associated pathogens in European temperate ecosystems (northeastern France). In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 24 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 9391. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-59867-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] PUSTIJANAC, E. - BURSIC, M. - MILLOTTI, G. - PALIAGA, P. - IVESA, N. - CVEK, M. Tick-Borne Bacterial Diseases in Europe: Threats to public health. In EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES. ISSN 0934-9723, JUL 2024, vol. 43, no. 7, p. 1261-1295. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10096-024-04836-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ZUBRIKOVá, D. - BLANAROVá, L. - HRKL'OVá, G. - SYROTA, Y. - MACKO, J. - BLAHúTOVá, D. - BLAZEKOVá, V. - STANKO, M. - SVIRLOCHOVá, K. - VICHOVá, B. The Impact of Altitude on Tick-Borne Pathogens at Two Mountain Ranges in Central Slovakia. In PATHOGENS. JUL 2024, vol. 13, no. 7, art. no. 586. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13070586., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.2] LOUREIRO, Filipa - CARDOSO, Luís - MATOS, Ana - MATOS, Manuela - COELHO, Ana Cláudia. Coxiella burnetii in wild birds from Europe. In Journal of Advanced Veterinary Research, 2024-04-01, 14, 4, pp. 760-766. ISSN 20906269., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA103 KAZIMÍROVÁ, Mária - THANGAMANI, Saravanan - BARTÍKOVÁ, Pavlína - HERMANCE, Meghan - HOLÍKOVÁ, Viera - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - NUTTALL, Patricia A. Tick-Borne Viruses and Biological Processes at the Tick-Host-Virus Interface. In *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology : Specialty Journal of Frontiers in Microbiology.*, 2017, vol. 7, art. no. 339, 21 pp. (2016: 4.300 - IF, Q1 - JCR, 2.311 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2235-2988. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2017.00339
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KOKA, H. - LANGAT, S. - OYOLA, S. - CHEROP, F. - ROTICH, G. - MUTISYA, J. - OFULA, V. - LIMBASO, K. - ONGUS, J.R. - LUTOMIAH, J. - SANG, R. Detection and prevalence of a novel iBandavirus/i related to Guertu virus in iAmblyomma gemma/i ticks and human populations in Isiolo County, Kenya. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, SEP 20 2024, vol. 19, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0310862., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SULTANA, H. - AHMED, W. - NEELAKANTA, G. GW4869 inhibitor affects vector competence and tick-borne flavivirus acquisition and transmission by blocking exosome secretion. In ISCIENCE. AUG 16 2024, vol. 27, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.110391., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LEE, W. - BEN-OTHMAN, R. - SKUT, P. - LEE, A.H.Y. - BARBOSA, A.D. - BEAMAN, M. - CURRIE, A. - HARVEY, N.T. - KUMARASINGHE, P. - HALL, R.A. - POTTER, J. - GRAVES, S. - WEST, N.P. - COX, A.J. - IRWIN, P.J. - KOLLMANN, T.R. - OSKAM, C.L. Molecular analysis of human tick-bitten skin yields signatures associated with distinct spatial and temporal trajectories - A proof-of-concept study. In HELIYON. JUL 15 2024, vol. 10, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e33600., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ALISSA, M. - ALSUWAT, M.A. - ALZAHRANI, K.J. Neurological manifestations of Flaviviridae, Togaviridae, and Peribunyaviridae as vector-borne viruses. In REVIEWS IN MEDICAL VIROLOGY. ISSN 1052-9276, JUL 2024, vol. 34, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/rmv.2571., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] GARBA, A. - RILEY, J. - LAHMERS, K.K. - EASTWOOD, G. Widespread Circulation of Tick-Borne Viruses in Virginia-Evidence of Exposure to Heartland, Bourbon, and Powassan Viruses in Wildlife and Livestock. In

MICROORGANISMS. MAY 2024, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12050899., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] LI, F. - LI, J.X. - SONG, J.D. - LI, D. - YIN, Q.K. - FU, S.H. - NIE, K. - CUI, Q.Q. - XU, S.T. - WEI, Q. - WANG, H.Y. Identification of a novel orthonairovirus from ticks and serological survey in animals near China-North korea border. In JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, APR 2024, vol. 96, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmv.29567., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] WANG, Y.N. - XU, Z.M. - ZHANG, H.S. - ZHOU, Y.Z. - CAO, J. - ZHANG, Y.Q. - WANG, Z.D. - ZHOU, J.L. Towards modelling tick-virus interactions using the weakly pathogenic iSindbis/i virus: Evidence that ticks are competent vectors. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, MAR 19 2024, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1334351., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] SUN, Y. - CHEN, C. - ZENG, C.H. - XIA, Q.F. - YUAN, C.F. - PEI, H. Severe fever with thrombocytopenia syndrome virus infection shapes gut microbiome of the tick vector iHaemaphysalis longicornis/i. In PARASITES & VECTORS. ISSN 1756-3305, MAR 5 2024, vol. 17, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-024-06204-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] ANTúNEZ, M.P. - MONTESINOS, J.C.M. - CORDUNEANU, A. - OBREGóN, D. - MOUTAILLER, S. - CABEZAS-CEUZ, A. Tick-borne viruses and their risk to public health in the Caribbean: Spotlight on bats as reservoirs in Cuba. In HELIYON. FEB 29 2024, vol. 10, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e26118., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] NEPVEU-TRAVERSY, M.E. - FAUSTHER-BOVENDO, H. - BABUADZE, G. Human Tick-Borne Diseases and Advances in Anti-Tick Vaccine Approaches: A Comprehensive Review. In VACCINES. FEB 2024, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines12020141., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] WANG, G.Y. - TIAN, X.Y. - PENG, R.Y. - HUANG, Y. - LI, Y.Y. - LI, Z.H. - HU, X.Y. - LUO, Z.F. - ZHANG, Y. - CUI, X.J. - NIU, L.A. - LU, G. - YANG, F. - GAO, L. - CHAN, J.F.W. - JIN, Q. - YIN, F.F. - TANG, C.N. - REN, Y. - DU, J. Genomic and phylogenetic profiling of RNA of tick-borne arboviruses in Hainan Island, China. In MICROBES AND INFECTION. ISSN 1286-4579, JAN-FEB 2024, vol. 26, no. 1-2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.micinf.2023.105218., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.1] LIN, Y.T. - PASCALL, D.J. Characterisation of putative novel tick viruses and zoonotic risk prediction. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, JAN 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.10814., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

13. [1.2] SERGIO BERMÚDEZ, C. - ZIEMAN, E. A. - TARRAGONA, E. - MARTINS, T. F. - FACCINI-MARTÍNEZ, A. A. - THOMAS, R. - GUZMÁN-CORNEJO, C. - MUÑOZ-LEAL, S. Tick-Borne Microorganisms in Neotropical Vertebrates. In Ecology of Wildlife Diseases in the Neotropics, 2024-01-01, pp. 345-379. ISBN [9783031505300, 9783031505317]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-50531-7_13., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

14. [1.2] PAPA, Anna. Emerging Arboviruses in Europe. In Acta Microbiologica Hellenica Switzerland, 2024-12-01, 69, 4, pp. 322-337. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/amh69040029., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

15. [1.2] SU, Si - CUI, Meng Yu - XING, Li Li - GAO, Rui Juan - MU, Lan - HONG, Mei - GUO, Qi Qi - REN, Hong - YU, Jing Feng - SI, Xiao Yan - EERDE, Mutu. Metatranscriptomic analysis reveals the diversity of RNA viruses in ticks in Inner Mongolia, China. In Plos Neglected Tropical Diseases, 2024-12-01, 18, 12, pp. ISSN 19352727. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012706., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA104 KEMPF, Elena - LANDGRAF, Kathrin - VOGEL, Tim - SPIELAU, Ulrike - STEIN, Robert - RASCHPICHLER, Matthias - KRATZSCH, Jurgen - KIESS, Wieland - STANÍK, Juraj - KÖRNER, Antje. Associations of GHR, IGF-1 and IGFBP-3 expression in adipose tissue cells with obesity-related alterations in corresponding circulating levels and adipose tissue function in children. In *Adipocyte*, 2022, vol. 11, no. 1, p. 630-642. (2021: 3.553 - IF, Q3 - JCR, 0.682 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2162-3945. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21623945.2022.2148886

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LU, C. - WOLFS, D. - EL GHORMLI, L. - LEVITSKY, L.L. - KATZ, L.E.L. - LAFFEL, L.M. - PATTI, M.E. - ISGANAITIS, E. Growth Hormone Mediators and Glycemic Control in Youths With Type 2 Diabetes A Secondary Analysis of a Randomized Clinical Trial. In JAMA NETWORK OPEN. ISSN 2574-3805, FEB 29 2024, vol. 7, no. 2, art. no. e240447. Dostupné na: https://doi.org/10.1001/jamanetworkopen.2024.0447., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SZYDLOWSKA-GLADYSZ, J. - GORECKA, A.E. - STEPIEN, J. - RYSZ, I. - BEN-SKOWRONEK, I. IGF-1 and IGF-2 as Molecules Linked to Causes and Consequences of Obesity from Fetal Life to Adulthood: A Systematic Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2024, vol. 25, no. 7, art. no. 3966. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25073966., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] CHOI, I.H. - KIM, S.Y. - KIM, M. Correlation of tri-ponderal mass index with insulin-like growth factor-I and insulin-like growth factor binding protein-3 in children and adolescents. In ANNALS OF PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY & METABOLISM. ISSN 2287-1012, AUG 2024, vol. 29, no. 4, p. 258-265. Dostupné na: https://doi.org/10.6065/apem.2346158.079., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] LIU, T.T. - LI, F.Y. - FEI, Y.H. - SUN, F.L. - CHEN, M.Q. - TIAN, X. - ZHENG, W.R. - ZHU, Z.X. - WANG, W. Serum insulin-like growth factor-1 as a potential prognostic biomarker for heart failure with reduced ejection

fraction: a meta-analysis. In FRONTIERS IN CARDIOVASCULAR MEDICINE. ISSN 2297-055X, SEP 17 2024, vol. 11, art. no. 1415238. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcvm.2024.1415238., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] AL-REGAIEY, K. Crosstalk between adipogenesis and aging: role of polyphenols in combating adipogenic-associated aging. In IMMUNITY & AGEING. ISSN 1742-4933, NOV 7 2024, vol. 21, no. 1, art. no. 76. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12979-024-00481-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] WU, M. - FENG, L.L. - WANG, Y.B. - ZHANG, K. - LAN, G.Q. - LIANG, J. MiRNA-455-5p regulates the growth and development of adipose tissue by targeting IGF-1R gene. In JOURNAL OF APPLIED ANIMAL RESEARCH. ISSN 0971-2119, DEC 31 2024, vol. 52, no. 1, art. no. 2399510. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09712119.2024.2399510., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA105 KHASNATINOV, Maxim A. - TUPLIN, Andrew - GRITSUN, Dmitri J. - SLOVÁK, Mirko - KAZIMÍROVÁ, Mária - LIČKOVÁ, Martina - HAVLÍKOVÁ, Sabina - KLEMPA, Boris - LABUDA, Milan - GOULD, E.A. - GRITSUN, T.S. Tick-borne encephalitis virus structural proteins are the primary viral determinants of non-viraemic transmission between ticks whereas non-structural proteins affect cytotoxicity. In *PLoS ONE*, 2016, vol. 11, iss. 6, art. no. e0158105, 24 pp. (2015: 3.057 - IF, Q1 - JCR, 1.427 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0158105
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BAKKER, J.W. - ESSER, H.J. - SPRONG, H. - GODEKE, G.J. - HOORNWEG, T.E. - DE BOER, W.F. - PIJLMAN, G.P. - KOENRAADT, C.J.M. Differential susceptibility of geographically distinct Ixodes ricinus populations to tick-borne encephalitis virus and louping ill virus. In EMERGING MICROBES & INFECTIONS. DEC 31 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 2321992. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/22221751.2024.2321992., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] MITTOVA, V. - TSETSKHLADZE, Z.R. - MOTSONELIDZE, C. - PALUMBO, R. - VICIDOMINI, C. - ROVIELLO, G.N. Tick-Borne Encephalitis Virus (TBEV): Epidemiology, Diagnosis, Therapeutic Approaches and Some Molecular Aspects-An Updated Review. In MICROBIOLOGY RESEARCH. DEC 2024, vol. 15, no. 4, p. 2619-2649. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microbiolres15040174., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] BOLDBAATAR, B. - CLEARY, N.G. - PAOLI, J.E. - LEE, D.W. - ALTANTOGTOKH, D. - MATULIS, G.A. - COTE, N. - FIORENZANO, J. - ETOBAYEVA, I.V. - KWON, J.H. - MAVIAN, C. - LETIZIA, A.G. - VON FRICKEN, M.E. Characterization of Tick-Borne Encephalitis Virus Isolates from Ixodes persulcatus Ticks Collected During 2020 in Selenge, Mongolia. In PATHOGENS. DEC 2024, vol. 13, no. 12, art. no. 1086. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13121086., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA106 KISS BIMBOVÁ, Katarína - BAČOVÁ, Mária - KISUCKÁ, Alexandra - GÁLIK, Ján - ZAVACKÝ, Peter - LUKÁČOVÁ, Nadežda**. Activation of Three Major Signaling Pathways After Endurance Training and Spinal Cord Injury. In *Molecular Neurobiology*, 2022, vol. 59, n.2, p. 950-967. (2021: 5.686 - IF, Q2 - JCR, 1.271 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0893-7648. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-021-02628-y
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RATHER, M.A. - KHAN, A. - JAHAN, S. - SIDDIQUI, A.J. - WANG, L.C. Influence of Tau on Neurotoxicity and Cerebral Vasculature Impairment Associated with Alzheimer's Disease. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, AUG 6 2024, vol. 552, p. 1-13. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2024.05.042., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] MUHAMMAD, M. - KARTIKO, D.C. - SIANTORO, G. - YOSIKA, G.F. - SUBAGIO, I. - PHANPHENG, Y. - IRSYADA, M. - PRAMONO, B.A. - KUSUMA, D.M.A.W. - PRANOTO, A. The effect of four-weeks combined exercise improves cognitive functions in obese women. In RETOS-NUEVAS TENDENCIAS EN EDUCACION FISICA DEPORTE Y RECREACION. ISSN 1579-1726, 2024, no. 60, p. 579-584., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] ZHU, X.Q. - CHEN, W.J. - THIRUPATHI, A. Sprint Interval Training Improves Brain-Derived Neurotropic Factor-Induced Benefits in Brain Health-A Possible Molecular Signaling Intervention. In BIOLOGY-BASEL. AUG 2024, vol. 13, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology13080562., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] YU, J.I. - SEO, T.B. The effects of weight- and non-weight-bearing exercise on corticospinal axon sprouting, regeneration-related proteins and functional recovery after spinal cord contusion. In JOURNAL OF EXERCISE REHABILITATION. ISSN 2288-176X, DEC 2024, vol. 20, no. 6, p. 213-219. Dostupné na: https://doi.org/10.12965/jer.2448596.298., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] LI, Q.X. - LI, C.Y. - ZHANG, X. Research Progress on the Effects of Different Exercise Modes on the Secretion of Exerkines After Spinal Cord Injury. In CELLULAR AND MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0272-4340, DEC 2024, vol. 44, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10571-024-01497-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA107 KISUCKÁ, Alexandra - BIMBOVÁ, Katarína - BAČOVÁ, Mária - GÁLIK, Ján - LUKÁČOVÁ, Nadežda**. Activation of Neuroprotective Microglia and Astrocytes at the Lesion Site and in the Adjacent Segments Is Crucial for Spontaneous Locomotor Recovery after Sponal Cord Injury. In *Cells*, 2021, vol. 10, no. 8, p. 1943. (2020: 6.600 - IF, Q2 - JCR, 1.220 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2073-4409. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10081943
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CZYZEWSKI, W. - MAZUREK, M. - SAKWA, L. - SZYMONIUK, M. - PHAM, J. - PASIERB, B. - LITAK, J. - CZYZEWSKA, E. - TUREK, M. - PIOTROWSKI, B. - TORRES, K. - ROLA, R. Astroglial Cells: Emerging Therapeutic Targets in the Management of Traumatic Brain Injury. In CELLS. JAN 2024, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13020148., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LI, D.J. - LIU, C.X. - WANG, H.J. - LI, Y.F. - WANG, Y.Q. - AN, S.B. - SUN, S. The Role of Neuromodulation and Potential Mechanism in Regulating Heterotopic Ossification. In NEUROCHEMICAL RESEARCH. ISSN 0364-3190, JUL 2024, vol. 49, no. 7, p. 1628-1642. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-024-04118-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] GANESAN, S. - DHARMARAJAN, A. - SUDHIR, G. - PERUMALSAMY, L.R. Unravelling the Road to Recovery: Mechanisms of Wnt Signalling in Spinal Cord Injury. In MOLECULAR NEUROBIOLOGY. ISSN 0893-7648, 2024 FEB 29 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-024-04055-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] WANG, X.X. - LI, G.S. - WANG, K.H. - HU, X.S. - HU, Y. Positive effect of microvascular proliferation on functional recovery in experimental cervical spondylotic myelopathy. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. MAR 6 2024, vol. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2024.1254600., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ANWAR, M.M. - PéREZ-MARTíNEZ, L. - PEDRAZA-ALVA, G. Exploring the Significance of Microglial Phenotypes and Morphological Diversity in Neuroinflammation and Neurodegenerative Diseases: From Mechanisms to Potential Therapeutic Targets. In IMMUNOLOGICAL INVESTIGATIONS. ISSN 0882-0139, 2024 JUN 6 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/08820139.2024.2358446., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] HOSEN, S. - IKEDA-YORIFUJI, I. - YAMASHITA, T. Asporin and CD109, expressed in the injured neonatal spinal cord, attenuate axonal re-growth iin vitro/i. In NEUROSCIENCE LETTERS. ISSN 0304-3940, JUN 11 2024, vol. 833. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neulet.2024.137832., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] ANWAR, M.M. - PéREZ-MARTíNEZ, L. - PEDRAZA-ALVA, G. Exploring the Significance of Microglial Phenotypes and Morphological Diversity in Neuroinflammation and Neurodegenerative Diseases: From Mechanisms to Potential Therapeutic Targets. In IMMUNOLOGICAL INVESTIGATIONS. ISSN 0882-0139, AUG 17 2024, vol. 53, no. 6, p. 891-946. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/08820139.2024.2358446., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] ZENG, X. - ROPPER, A.E. - ALJUBOORI, Z. - YU, D. - TENG, T.W. - KABATAS, S. - USUGA, E. - ANDERSON, J.E. - TENG, Y.D. Concurrent Oncolysis and Neurolesion Repair by Dual Gene-Engineered hNSCs in an Experimental Model of Intraspinal Cord Glioblastoma. In CELLS. SEP 2024, vol. 13, no. 18, art. no. 1522. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13181522., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] ZHANG, K. - WEN, R.L. - MA, W.R. - JI, H.Q. - HE, X.H. - YANG, Z.Q. - LIU, D.Y. - LI, X. P2Y12-targeted modulation of microglial phenotypes: A novel therapeutic strategy for enhanced axonal regeneration post-spinal cord injury. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, NOV 15 2024, vol. 357, art. no. 123057. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2024.123057., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] CHEN, R. - HU, J.T. - ZHANG, Y. - LIU, Y. - CAO, L.J. - HE, F. - WANG, Q. - CHEN, Y. - ZHANG, S.W. - TANG, S.J. - MIN, B.J. Sodium aescinate alleviates neuropathic pain through suppressing OGT-mediated O-GlcNAc modification of TLR3 to inactivate MAPK signaling pathway. In BRAIN RESEARCH BULLETIN. ISSN 0361-9230, OCT 15 2024, vol. 217, art. no. 111077. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainresbull.2024.111077., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] LI, H.L. - LIU, Y. - SUN, Y.C. - GUO, H.Y. - LV, S.Y. - GUO, W.H. - REN, J.Y. - WANG, Y.F. - ZU, J.N. - YAN, J.L. - WANG, N.X. Targeting astrocytes polarization after spinal cord injury: a promising direction. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. OCT 16 2024, vol. 18, art. no. 1478741. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2024.1478741., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] YUAN, Y.T. - XU, M.M. - FENG, L.M. - ZHONG, W.T. - ZHANG, L.Z. - DU, R.C. - SUN, J.J. - WANG, C.F. - DU, J.F. Nanozyme Hydrogels Promote Nerve Regeneration in Spinal Cord Injury by Reducing Oxidative Stress. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, OCT 25 2024, vol. 16, no. 44, p. 59949-59961. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsami.4c13671., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] VERMA, H. - KAUR, S. - JEETH, P. - KUMAR, P. - KADHIRVEL, S. - DHIMAN, M. - MANTHA, A.K. Understanding Aβ25-35 peptide altered exosomal proteome and associated pathways linked with the Alzheimer's disease pathogenesis using human neuroblastoma SH-SY5Y Cells. In METABOLIC BRAIN DISEASE. ISSN 0885-7490, NOV 2024, vol. 40, no. 1, art. no. 25. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11011-024-01469-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA108 KLEMPAIOVÁ, M. - DRAGÚŇOVÁ, Jana - KABÁT, Peter - HNÁTOVÁ, M. - KOLLER, J. - BAKOŠ, Dušan. Cytotoxicity testing of a polyurethane nanofiber membrane modified with chitosan/beta-cyclodextrin/berberine suitable for wound dressing application: evaluation of biocompatibility. In *Cell and Tissue Banking*, 2016, vol. 17, p. 665-675. (2015: 1.248 - IF, Q3 - JCR, 0.504 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1389-9333. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10561-016-9585-2
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RAJAMOHAN, R. - KAMARAJ, E. - MUTHURAJA, P. - MURUGAVEL, K. - GOVINDASAMY, C. - PRABAKARAN, D.S. - MALIK, T. - LEE, Y.R. Enhancing ketoprofen's solubility and anti-inflammatory efficacy with safe methyl-β-cyclodextrin complexation. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 14 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 21516. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-71615-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] RAJAMOHAN, R. - MURUGAVEL, K. - ALMOAJEL, A. - ELSADEK, M.F. - SUBRAMANIAN, S.A. - KIM, S.J. - DHANDAPANI, S. - LEE, Y.R. Fabrication of biocompatible water-soluble supramolecular nanofibers of oseltamivir with methyl-β-cyclodextrin for enhanced drug release. In JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, AUG 2024, vol. 97, art. no. 105769. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2024.105769., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA109 KLUBICOVÁ, Katarína - DANCHENKO, Maksym - ŠKULTÉTY, Ľudovít - BEREZHNA, V.V. - UVÁČKOVÁ, Ľubica - RASHYDOV, N.M. - HAJDUCH, Martin. Soybeans grown in the Chernobyl area produce fertile seeds that have increased heavy metal resistance and modified. In *PLoS ONE*, 2012, vol. 7, no. 10, p.e 48169 - 11. (2011: 4.092 - IF, Q1 - JCR, 2.425 - SJR, Q1 - SJR). (2012 - MEDLINE). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0048169
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HAQUE, Munima - DAYEM, Shabnoor Binte - TASNIM, Nazifa Tabassum - ISLAM, Md. Rashadul - SHAKIL, Md Salman. Biological impact of Chernobyl radiation: a review of recent progress. In INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION BIOLOGY, 2024, vol. 100, no. 10, pp. 1405-1415. ISSN 0955-3002. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09553002.2024.2391813., Registrované v: WOS

2. [1.1] TRAXLER, Lea - KRAUSE, Katrin - KOTHE, Erika. Basidiomycetes to the rescue: Mycoremediation of metal-organics co-contaminated soils. In FUNGAL STRESS MECHANISMS AND RESPONSES, 2024, vol. 129, no., pp. 83-113. ISSN 0065-2164. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.aambs.2024.06.001., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA110 KOCIANOVÁ, Eva - PIATRIKOVÁ, Viktória - GOLIAŠ, Tereza**. Revisiting the Warburg Effect with Focus on Lactate. In *Cancers*, 2022, vol. 14, no. 24, art. no. 6028. (2021: 6.575 - IF, Q1 - JCR, 1.349 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14246028
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] QASEMI, M. - SUR, V.P. - SIMONIK, O. - POSTLEROVA, P. - SKROBANEK, P. - HRADEC, T. - BOUBLIKOVA, L. - ZAMECNIK, L. - BUCHLER, T. - NEUZIL, J. - KOMRSKOVA, K. Sperm mitochondria dysfunction in response to testicular cancer. EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 0014-2972, APR 2024, vol. 54, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/eci.14146., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ZHOU, Y.X. - TAN, F.S. - WANG, Z.W. - ZHOU, G. - YUAN, C.F. The Pivotal Function of SLC16A1 and SLC16A1-AS1 in Cancer Progress: Molecular Pathogenesis and Prognosis. In MINI-REVIEWS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1389-5575, 2024, vol. 24, no. 18, p. 1685-1700. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0113895575284780240327103039., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] HAN, S.Z. - CHEN, S.J. - WANG, J.D. - HUANG, S. - XIAO, Y.Q. - DENG, G.Y. Erianin promotes apoptosis and inhibits Akt-mediated aerobic glycolysis of cancer cells. In JOURNAL OF CANCER. ISSN 1837-9664, 2024, vol. 15, no. 8, p. 2380-2390. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/jca.92780., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] YANG, J.Q. - SHAY, C. - SABA, N.F. - TENG, Y. Cancer metabolism and carcinogenesis. In EXPERIMENTAL HEMATOLOGY & ONCOLOGY. JAN 29 2024, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40164-024-00482-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] CHOE, S. - KWAK, W. - KIM, E. - SHIN, S. - SHIN, M. - KOH, H.J. - YOON, H. Promising Therapeutic Approach in Pancreatic Cancer: Metabolism-Related Genes. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK. ISSN 2768-6701, APR 2024, vol. 29, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.fbl2904137., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] RASTOGI, S. - ANSARI, M.N. - SAEEDAN, A.S. - SINGH, S.K. - MUKERJEE, A. - KAITHWAS, G. Novel furan chalcone modulates PHD-2 induction to impart antineoplastic effect in mammary gland carcinoma. In JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY. ISSN 1095-6670, APR 2024, vol. 38, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jbt.23679., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] ZHANG, Q. - LIU, W. - JIANG, L. - HE, Y.J. - WU, C.J. - REN, S.Z. - WANG, B.Z. - LIU, L. - ZHU, H.L. - WANG, Z.C. Real-time monitoring of abnormal mitochondrial viscosity in glioblastoma with a novel mitochondria-targeting fluorescent probe. In ANALYST. ISSN 0003-2654, MAY 13 2024, vol. 149, no. 10, p. 2956-2965. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4an00226a., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] LI, W.J. - WANG, Y. - LI, X.L. - WU, H. - JIA, L. Dexmedetomidine hydrochloride plus sufentanil citrate inhibits glucose metabolism and epithelial-mesenchymal transition in human esophageal squamous carcinoma KYSE30 cells by modulating the JAK/STAT3/HIF-1α axis. In ONCOLOGY LETTERS. ISSN 1792-1074, JUN 2024, vol. 27, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ol.2024.14406., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] KOLTAI, T. - FLIEGEL, L. Dichloroacetate for Cancer Treatment: Some Facts and Many Doubts. In PHARMACEUTICALS. JUN 2024, vol. 17, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph17060744., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] DONG, L.L. - FENG, C. - CHENG, W.W. - HUANG, A.H. - YING, K.J. FOXP3 targets KIF5A to increase lactate production and promote docetaxel resistance in lung adenocarcinoma. In ACTA BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA SINICA. ISSN 1672-9145, JUL 2024, vol. 56, no. 7, p. 1011-1021. Dostupné na: https://doi.org/10.3724/abbs.2024082., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] NIEPMANN, M. Importance of Michaelis Constants for Cancer Cell Redox Balance and Lactate Secretion-Revisiting the Warburg Effect. In CANCERS. JUL 2024, vol. 16, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16132290., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] SHEIKHROBAT, S.B. - MAHMOUDVAND, S. - KAZEMIPOUR-KHABBAZI, S. - RAMEZANNIA, Z. - BAGHI, H.B. - SHOKRI, S. Understanding lactate in the development of Hepatitis B virus-related hepatocellular carcinoma. In INFECTIOUS AGENTS AND CANCER. ISSN 1750-9378, JUL 15 2024, vol. 19, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13027-024-00593-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] GAMMARIELLO, C.S. - HANSON, J. - RELLING, A.E. - OLIVEIRA, M.X.S. - SIPKA, A.S. - ENGER, K.M. - ENGER, B.D. Localized mammary gland changes in milk composition and venous blood metabolite concentrations result from sterile subclinical mastitis. In JOURNAL OF DAIRY SCIENCE. ISSN 0022-0302, AUG 2024, vol. 107, no. 8, p. 6148-6160. Dostupné na: https://doi.org/10.3168/jds.2023-24044., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] YU, G. - FENG, X.L. Salidroside exerts anti-tumor effects in ovarian cancer by inhibiting STAT3/c-Myc pathway-mediated glycolysis. In BIOMOLECULES AND BIOMEDICINE. ISSN 2831-0896, 2024, vol. 25, no. 1, p. 82-93. Dostupné na: https://doi.org/10.17305/bb.2024.10867., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] VANONI, M. - PALUMBO, P. - BUSTI, S. - ALBERGHINA, L. A critical review of multiscale modeling for predictive understanding of cancer cell metabolism. In CURRENT OPINION IN SYSTEMS BIOLOGY. ISSN 2452-3100, DEC 2024, vol. 39. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.coisb.2024.100531., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] XU, R. - LI, Y.Y. - XU, H. - LAI, H.M. Unraveling the role of lactate-related genes in myocardial infarction. In HELIYON. SEP 30 2024, vol. 10, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e38152., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] WITCOSKI, L Jr - DE LIMA, J.D. - SOMENSI, A.G. - SANTOS, L.B.D. - PASCHOAL, G.L. - UADA, T.S. - BASTOS, T.S.B. - DE PAULA, A.G.P. - LUZ, R.B.D. - CZAIKOVSKI, A.P. - DAVANSO, M.R. - BRAGA, T.T. Metabolic reprogramming of macrophages in the context of type 2 diabetes. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH. ISSN 0949-2321, OCT 16 2024, vol. 29, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40001-024-02069-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] BUERK, B.T. - KUSIEK, C. - SCHUETTKE, V. - SONDERMANN, M. - YAKAC, A. - ABBATE, E. - FUESSEL, S. - THOMAS, C. - ERDMANN, K. Prognostic potential of standard laboratory parameters in patients with metastatic renal cell cancer receiving first-line immunotherapy. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 25 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-76928-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.1] QIAO, X.L. - WANG, Z.X. - CHEN, Y.N. - PENG, N. - ZHANG, H.W. - NIU, C.S. - CHENG, C.D. Combined metformin and simvastatin therapy inhibits SREBP2 maturation and alters energy metabolism in glioma. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, NOV 9 2024, vol. 15, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41419-024-07169-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.1] PAPANEOPHYTOU, C. The Warburg Effect: Is it Always an Enemy?. In FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK. ISSN 2768-6701, NOV 27 2024, vol. 29, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.fbl2912402., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
21. [1.1] PRKACIN, I. - MOKOS, M. - FERARA, N. - SITUM, M. Melanoma's New Frontier: Exploring the Latest Advances in Blood-Based Biomarkers for Melanoma. In CANCERS. DEC 2024, vol. 16, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16244219., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
22. [1.1] RATHEE, M. - UMAR, S.M. - DEV, A.J.R. - KASHYAP, A. - MATHUR, S.R. - GOGIA, A. - MOHAPATRA, P. - PRASAD, C.P. Canonical WNT/β-catenin signaling upregulates aerobic glycolysis in diverse cancer types. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, DEC 2024, vol. 51, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-024-09694-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
23. [1.1] GUO, A.D. - WU, C.R. - CAO, J.S. - ZHU, K.J. - DING, S.T. Clinical significance of HER2 in urothelial carcinoma and analysis of its correlation with glycolytic metabolic characteristics. In FRONTIERS IN MOLECULAR BIOSCIENCES. DEC 9 2024, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2024.1521889., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
24. [1.2] ZHANG, Yun - ZHANG, Diyuan - ZHU, Xinting - LIANG, Xing. Research progress on the role of lactate metabolism in atherosclerosis. In Zhongguo Dongmai Yinghua Zazhi, 2024-01-01, 32, 10, pp. 907-915. ISSN 10073949. Dostupné na: https://doi.org/10.20039/j.cnki.1007-3949.2024.10.012., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
25. [1.2] ZHANG, Yu - LUN, Hailong - ZHU, Naiqiang - YANG, Ning - DING, Kaikai - CHEN, Bin - CHANG, Chengbing - GU, Haipeng - LIU, Yanqi. Deciphering the oncogenic network: how C1QTNF1-AS1 modulates osteosarcoma through miR-34a-5p and glycolytic pathways. In Frontiers in Oncology, 2024-01-01, 14, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fonc.2024.1485605., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
26. [1.2] NIU, Ruijiao - CHEN, Fei - LI, Hong - LIU, Jinhao - WANG, Mingshan - YUAN, Yang - ZHANG, Gaofeng. Advances in role of lactic acid modification in cerebral ischemia-reperfusion injury. In Chinese Journal of

Anesthesiology, 2024-06-20, 44, 6, pp. 753-757. ISSN 02541416. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn131073.20231219.00623., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

27. [1.2] TANG, Fajuan - XIAO, Dongqiong - LI, Xihong - QIAO, Lina. The roles of lactate and the interplay with m.sup.6./sup.A modification in diseases. In Cell Biology and Toxicology, 2024-12-01, 40, 1, pp. ISSN 07422091. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10565-024-09951-9., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA111 KOČI, Juraj** - NOVOTOVÁ, Marta* - SLÁVIKOVÁ, Monika - KLEMPA, Boris - ZAHRADNÍK, Ivan**. SARS-CoV-2 Exploits Non-Canonical Autophagic Processes to Replicate, Mature, and Egress the Infected Vero E6 Cells. In *Pathogens*, 2022, vol. 11, no. 12, art. no. 1535. (2021: 4.531 - IF, Q2 - JCR, 0.901 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2076-0817. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11121535
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MAJOLO, J.H. - GONçALVES, J.I.B. - SOUZA, R.P. - GONZáLEZ, L.C. - SPEROTTO, N. - SILVEIRA, M.D. - OLIVEIRA, S.D. - BIZARRO, C.V. - MACHADO, P. - BASSO, L.A. - SOUZA, A.P.D. - OLIVEIRA, J.R. - FERREIRA, C.A.S. Losartan and enalapril maleate differently influence SARS-CoV-2-infected vero cells. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, OCT 22 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 24801. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-76657-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SONG, M.S. - LEE, D.K. - LEE, C.Y. - PARK, S.C. - YANG, J. Host Subcellular Organelles: Targets of Viral Manipulation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2024, vol. 25, no. 3, art. no. 1638. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25031638., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] MARANO, V. - VLACHOVá, S. - TIANO, S.M.L. - CORTESE, M. A portrait of the infected cell: how SARS-CoV-2 infection reshapes cellular processes and pathways. In NPJ VIRUSES. DEC 17 2024, vol. 2, no. 1, art. no. 66. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s44298-024-00076-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA112 KONČEKOVÁ, Jana - KOTOROVÁ, Klaudia - GOTTLIEB, Miroslav - BONA, Martin - BONOVÁ, Petra**. Remote Ischaemic Proconditioning Accemerates Brain to Blood Glutamate Efflux via EAATs-mediated Transport. In *Neurochemical Research*, 2023, vol.48, no.12, p. 3560-3570. (2022: 4.4 - IF, Q2 - JCR, 0.953 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0364-3190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-023-04002-x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DI SANTO, C. - SINISCALCHI, A. - LA RUSSA, D. - TONIN, P. - BAGETTA, G. - AMANTEA, D. Brain Ischemic Tolerance Triggered by Preconditioning Involves Modulation of Tumor Necrosis Factor-α-Stimulated Gene 6 (TSG-6) in Mice Subjected to Transient Middle Cerebral Artery Occlusion. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, SEP 2024, vol. 46, no. 9, p. 9970-9983. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb46090595., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] WU, Q. - ZHANG, Y.N. - ZHANG, N.N. - LIU, Q.Y. - CAI, J.R. - CHEN, H.S. Age affects the association of red blood cell indices with efficacy of remote ischemic conditioning in patients with acute moderate ischemic stroke. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 29 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-74293-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] QIN, L.H. - TONG, F. - LI, S.J. - REN, C.H. Beyond Pharmacology: The Biological Mechanisms of Remote Ischemic Conditioning in Cerebrovascular Disease. In BIOMOLECULES. NOV 2024, vol. 14, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14111408., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA113 KOŠÍK, Ivan - PRÁZNOVSKÁ, Margaréta - KOŠÍKOVÁ, Martina - BOBIŠOVÁ, Zuzana - HOLLÝ, Jaroslav - VAREČKOVÁ, Eva - KOSTOLANSKÝ, František - RUSS, Gustáv. The Ubiquitination of the Influenza A Virus PB1-F2 Protein Is Crucial for Its Biological Function. In *PLoS ONE*, 2015, vol. 10, no. 4, p. e0118477, eCollection 2015. (2014: 3.234 - IF, Q1 - JCR, 1.559 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0118477
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JIANG, Y.J. - DOU, H.X. - WANG, X.Y. - SONG, T.Y. - JIA, Y.J. - YUE, Y. - LI, L.B. - HE, F.F. - KONG, L.M. - WU, Z.D. - HUANG, X.K. - LIANG, Y.M. - JIAO, B.Y. - JIAO, B.H. Analysis of seasonal H3N2 influenza virus epidemic characteristics and whole genome features in Jining City from 2018 to 2023. In JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, AUG 2024, vol. 96, no. 8, art. no. e29846. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmv.29846., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA114 KOŠÍK, Pavol - ŠKORVAGA, Milan - DURDÍK, Matúš - JAKL, Lukáš - NIKITINA, Ekaterina - MARKOVÁ, Eva - KOZICS, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Eva - BELYAEV, Igor. Low numbers of pre-leukemic fusion genes are frequently present in umbilical cord blood without affecting DNA damage response. In *Oncotarget*, 2017, vol. 8, no. 22, p. 35824-35834. (2016: 5.168 - IF, Q1 - JCR, 1.994 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1949-2553. Dostupné na: https://doi.org/10.18632/oncotarget.16211
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BENíTEZ, L. - CASTRO-BARQUERO, S. - CRISPI, F. - YOUSSEF, L. - CROVETTO, F. - FISCHER, U. - KAMERI, E. - BUENO, C. - CAMOS, M. - MENéNDEZ, P. - HEINäNIEMI, M. - BORKHARDT, A. - GRATACóS, E. Maternal Lifestyle and Prenatal Risk Factors for Childhood Leukemia: A Review of the Existing Evidence. In FETAL DIAGNOSIS AND

THERAPY. ISSN 1015-3837, AUG 2024, vol. 51, no. 4, p. 395-410. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000539141., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA115 KOTOROVÁ, Klaudia - KONČEKOVÁ, Jana - GOTTLIEB, Miroslav - BONA, Martin - BONOVÁ, Petra**. Obesity as a Limiting Factor for Remote Ischemic Postconditioning–Mediated Neuroprotection after Stroke. In *Journal of Obesity & Metabolic Syndrome*, 2024, vol. 33, no. 1, pp. 76-87. (2023: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 1.312 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2508-6235. Dostupné na: https://doi.org/10.7570/jomes23038

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SUN, X.Y. - QU, H.L. - CHEN, H.S. Body mass index and remote ischaemic conditioning efficacy in acute ischaemic stroke patients: A post hoc analysis of the Remote Ischaemic Conditioning for Acute Moderate Ischaemic Stroke (RICAMIS) trial. In DIABETES OBESITY & METABOLISM. ISSN 1462-8902, JUL 2024, vol. 26, no. 7, p. 2993-2996. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/dom.15614., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA116 KOVÁČECH, Branislav** - FIALOVÁ, Ľubica - FILIPČÍK, Peter - ŠKRABANA, Rostislav - ŽILKOVÁ, Monika - SLÁVIKOVÁ, Monika - BORŠOVÁ, Kristína - ČABANOVÁ, Viktória - KLEMPA, Boris - TURIC CSÓKOVÁ, Natália - ŠKRABANOVÁ, Michaela - HANES, Jozef - CEHLÁR, Ondrej - ČENTE, Martin - ŽILKA, Norbert - KONTSEKOVÁ, Eva. Monoclonal antibodies targeting two immunodominant epitopes on the Spike protein neutralize emerging SARS-CoV-2 variants of concern. In *EBioMedicine*, 2022, vol. 76, febr., art. no. 103818. (2021: 11.205 - IF, Q1 - JCR, 2.663 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2352-3964. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ebiom.2022.103818

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [3.1] Petrosino Steven, Matende Nyona Elimination/Neutralization of COVID-19 Vaccine-Produced Spike Protein: Scoping Review. Mathews Journal of Nutrition & Dietetics Vol No: 07, Issue: 02 (2024), 23 pp. ISSN: 2474-7475, DOI: https://doi.org/10.30654/MJND.10034, kategória ohlasu od roku 2022: 2

ADMA117 KOVANIČOVÁ, Zuzana - KARHÁNEK, Miloslav - KURDIOVÁ, Timea - BALÁŽ, Miroslav - WOLFRUM, Christian - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef**. Metabolomic Analysis Reveals Changes in Plasma Metabolites in Response to Acute Cold Stress and Their Relationships to Metabolic Health in Cold-Acclimatized Humans. In *Metabolites*, 2021, vol. 11, no. 9, art. no. 619. (2020: 4.932 - IF, Q2 - JCR, 1.109 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2218-1989. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo11090619

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHANG, C.Y. - PENG, X.X. - WU, Y. - PENG, M.J. - LIU, T.H. - TAN, Z.J. Intestinal mucosal microbiota mediate amino acid metabolism involved in the gastrointestinal adaptability to cold and humid environmental stress in mice. MICROBIAL CELL FACTORIES. JAN 24 2024, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12934-024-02307-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] AYDIN, E. - CALLAHAN, D.L. - CHONG, L.K. - AZIZOGLU, S. - GOKHALE, M. - SUPHIOGLU, C. The Plight of the Metabolite: Oxidative Stress and Tear Film Destabilisation Evident in Ocular Allergy Sufferers across Seasons in Victoria, Australia. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2024, vol. 25, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25074019., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA118 KRIŽANOVÁ, Oľga - BABULA, P. - PACAK, K. Stress, catecholaminergic system and cancer. In *Stress : the international journal on the biologie of stress*, 2016, vol. 19, no. 4, p. 419-428. (2015: 2.383 - IF, Q2 - JCR, 1.033 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2016.1203415

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DAVOODVANDI, A. - ASEMI, R. - SHARIFI, M. - REITER, R.J. - MATINI, S.A. - MIRHASHEMI, S.M. - ASEMI, Z. Melatonin as a Promising Agent for Cancer Treatment: Insights into its Effects on the Wnt/beta-catenin Signaling Pathway. In CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0929-8673, 2024, vol. 31, no. 11, p. 1315-1331. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0929867330666230409141957., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LUO, S.H. - LONG, H.Q. - LOU, F.Z. - LIU, Y.Y. - WANG, H.Y. - PU, J.C. - JI, P. - JIN, X. Chronic restraint stress promotes oral squamous cell carcinoma development by inhibiting ALDH3A1 via stress response hormone. In BMC ORAL HEALTH. ISSN 1472-6831, JAN 8 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 43. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12903-023-03787-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZMAILI, M. - ALZUBI, J. - ALKHAYYAT, M. - ALBAKRI, A. - ALKHALAILEH, F. - LONGINOW, J. - MOUDGIL, R. Cancer and Cardiovascular Disease: The Conjoined Twins. In CANCERS. APR 2024, vol. 16, no. 8, art. no. 1450. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16081450., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] MIAO, S.N. - CHAI, M.Q. - LIU, X.Y. - WEI, C.Y. - ZHANG, C.C. - SUN, N.N. - FEI, Q.Z. - PENG, L.L. - QIU, H. Exercise accelerates recruitment of CD8SUP+/SUP T cell to promotes anti-tumor immunity in lung cancer via epinephrine. In BMC CANCER. APR 15 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 474. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12885-024-12224-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ZHANG, H. - YANG, Y.W. - CAO, Y. - GUAN, J.Z. Effects of chronic stress on cancer development and the therapeutic prospects of adrenergic signaling regulation. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, JUN 2024, vol. 175, art. no. 116609. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.116609., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] BEL'SKAYA, L.V. - DYACHENKO, E.I. Oxidative Stress in Breast Cancer: A Biochemical Map of Reactive Oxygen Species Production. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, MAY 2024, vol. 46, no.

5, p. 4646-4687. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb46050282., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] WANG, X. - ZHANG, L. - ZHOU, Y. - WANG, Y. - WANG, X. - ZHANG, Y.N. - QUAN, A.K. - MAO, Y.F. - ZHANG, Y. - QI, J. - REN, Z.Y. - GU, L.B. - YU, R.T. - ZHOU, X.P. Chronic Stress Exacerbates the Immunosuppressive Microenvironment and Progression of Gliomas by Reducing Secretion of CCL3. In CANCER IMMUNOLOGY RESEARCH. ISSN 2326-6066, MAY 2 2024, vol. 12, no. 5, p. 516-529. Dostupné na: https://doi.org/10.1158/2326-6066.CIR-23-0378., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] ZHANG, R. - YAO, B.P. - LI, R. - LIMESAND, S.W. - ZHAO, Y.J. - CHEN, X.C. Chronic Epinephrine-Induced Endoplasmic Reticulum and Oxidative Stress Impairs Pancreatic β-Cells Function and Fate. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 13, art. no. 7029. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25137029., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] BOCHAROVA, O.A. - KARPOVA, R.V. - BOCHAROV, E.V. - KUCHERYANU, V.G. - KOSORUKOV, V.S. - STILIDI, I.S. Intercellular adhesion disorders in tumorigenesis. In RUSSIAN OPEN MEDICAL JOURNAL. ISSN 2304-3415, SEP 2024, vol. 13, no. 3, art. no. e0301. Dostupné na: https://doi.org/10.15275/rusomj.2024.0301., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] DONGDEM, J.T. - ETORNAM, A.E. - BELETAA, S. - ALIDU, I. - KOTEY, H. - WEZENA, C.A. The β3-Adrenergic Receptor: Structure, Physiopathology of Disease, and Emerging Therapeutic Potential. In ADVANCES IN PHARMACOLOGICAL AND PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 2633-4682, NOV 28 2024, vol. 2024, art. no. 2005589. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2024/2005589., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] ZHANG, J. - DENG, Y.T. - LIU, J. - GAN, L. - JIANG, Y. Role of transforming growth factor-β1 pathway in angiogenesis induced by chronic stress in colorectal cancer. In CANCER BIOLOGY & THERAPY. ISSN 1538-4047, DEC 31 2024, vol. 25, no. 1, art. no. 2366451. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15384047.2024.2366451., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA119 KRŠKOVÁ, Katarína** - BALÁŽOVÁ, Lucia - DOBRÓCSYOVÁ, Viktória - OLSZANECKI, Rafal - SUSKI, Maciej - CHAI, S. - ZORAD, Štefan. Insulin-regulated aminopeptidase inhibition ameliorates metabolism in obese zucker rats. In *Frontiers in Molecular Biosciences : open access*, 2020, vol. 7, art.no. 586225. (2019: 4.188 - IF, Q2 - JCR, 1.808 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2296-889X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmolb.2020.586225

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MPAKALI, A. - BARLA, I. - LU, L.Y. - RAMESH, K.M. - THOMAIDIS, N. - STERN, L.J. - GIASTAS, P. - STRATIKOS, E. Mechanisms of Allosteric Inhibition of Insulin-Regulated Aminopeptidase. In JOURNAL OF MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0022-2836, MAR 15 2024, vol. 436, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jmb.2024.168449., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] SZABó, P. - BONET, S. - HETéNYI, R. - HANNA, D. - KOVáCS, Z. - PRISZTóKA, G. - KRIZALKOVICOVá, Z. - SZENTPéTERI, J. Systematic review: pain, cognition, and cardioprotection-unpacking oxytocin's contributions in a sport context. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. JUN 10 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2024.1393497., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] MPAKALI, A. - GEORGAKI, G. - BUSON, A. - FINDLAY, A.D. - FOOT, J.S. - MAUVAIS, F.X. - VAN ENDERT, P. - GIASTAS, P. - HAMPRECHT, D.W. - STRATIKOS, E. Stabilization of the open conformation of insulin-regulated aminopeptidase by a novel substrate-selective small-molecule inhibitor. In PROTEIN SCIENCE. ISSN 0961-8368, SEP 2024, vol. 33, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pro.5151., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.2] KHASHAN, Ismael Sadeq - MAJEED, Maysaa Jalal. The Role of GABA and Insulin Regulated Aminopeptidase on Insulin Resistance and GLUT4 in Prediabetes and Type 2 Diabetes Mellitus. In Al-Kindy College Medical Journal, 2024-04-01, 20, 1, pp. 65-70. ISSN 18109543. Dostupné na: https://doi.org/10.47723/6b3yqa81., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA120 KRUMPOLEC, Patrik - VALLOVÁ, Silvia - SLOBODOVÁ, Lucia - TIRPÁKOVÁ, Veronika - VAJDA, M. - SCHÖN, Martin - KLEPOCHOVÁ, R. - JANÁKOVÁ, Zuzana - STRAKA, I. - ŠUTOVSKÝ, Stanislav - TURČÁNI, Peter - CVEČKA, J. - VALKOVIČ, Ladislav - TSAI, Chia-Liang - KRŠŠÁK, M. - VALKOVIČ, P. - SEDLIAK, M. - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef. Aerobic-strength exercise improves metabolism and clinical state in Parkinsons disease patients. In *Frontiers in Neurology*, 2017, vol. 8, art. no. 698. (2016: 3.552 - IF, Q2 - JCR, 1.560 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-2295. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fneur.2017.00698

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LANGESKOV-CHRISTENSEN, M. - FRANZéN, E. - HVID, L.G. - DALGAS, U. Exercise as medicine in Parkinson's disease. JOURNAL OF NEUROLOGY NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY. ISSN 0022-3050, NOV 1 2024, vol. 95, no. 11, p. 1077-1088. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/jnnp-2023-332974., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] BONDE-JENSEN, F. - DALGAS, U. - LANGESKOV-CHRISTENSEN, M. Are physical activity levels, cardiorespiratory fitness and peak power associated with Parkinson's disease severity?. JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES. ISSN 0022-510X, MAY 15 2024, vol. 460. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jns.2024.122996., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] SHEN, J.W. - WANG, X.P. - WANG, M.H. - ZHANG, H. Potential molecular mechanism of exercise reversing insulin resistance and improving neurodegenerative diseases. FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. MAY 16 2024,

vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2024.1337442., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] DURANTI, E. - VILLA, C. From Brain to Muscle: The Role of Muscle Tissue in Neurodegenerative Disorders. BIOLOGY-BASEL. SEP 2024, vol. 13, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology13090719., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] WANG, H.L. - LIU, S.S. - SUN, Y. - CHEN, C. - HU, Z.Y. - LI, Q.Q. - LONG, J.P. - YAN, Q. - LIANG, J.P. - LIN, Y.T. - YANG, S.W. - LIN, M.Y. - LIU, X. - WANG, H.Q. - YU, J.B. - YI, F. - TAN, Y. - YANG, Y.T. - CHEN, N.H. - AI, Q.D. Target modulation of glycolytic pathways as a new strategy for the treatment of neuroinflammatory diseases. AGEING RESEARCH REVIEWS. ISSN 1568-1637, NOV 2024, vol. 101. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arr.2024.102472., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] MITCHELL, A.K. - BLISS, R.R. - CHURCH, F.C. Exercise, Neuroprotective Exerkines, and Parkinson's Disease: A Narrative Review. BIOMOLECULES. OCT 2024, vol. 14, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14101241., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA121 KRUMPOLEC, Patrik* - KLEPOCHOVÁ, R.* - JUST, Ivica - TUŠEK JELENC, M. - FROLLO, Ivan - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - TRATTNIG, S. - KRŠŠÁK, M.** - VALKOVIČ, Ladislav. Multinuclear MRS at 7T uncovers exercise driven differences in skeletal muscle energy metabolism between young and seniors. In *Frontiers in Physiology*, 2020, vol. 11, art.no. 644. (2019: 3.367 - IF, Q1 - JCR, 1.211 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2020 - Current Contents). ISSN 1664-042X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2020.00644

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MAU, T. - BARNES, H.N. - BLACKWELL, T.L. - KRAMER, P.A. - BAUER, S.R. - MARCINEK, D.J. - RAMOS, S.V. - FORMAN, D.E. - TOLEDO, F.G.S. - HEPPLE, R.T. - KRITCHEVSKY, S.B. - CUMMINGS, S.R. - NEWMAN, A.B. - COEN, P.M. - CAWTHON, P.M. Lower muscle mitochondrial energetics is associated with greater phenotypic frailty in older women and men: the Study of Muscle, Mobility and Aging. In GEROSCIENCE. ISSN 2509-2715, 2024 APR 2024, vol. 46, no. 2, SI, p. 2409-2424. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11357-023-01002-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] BARTLETT, M.F. - FITZGERALD, L.F. - NAGARAJAN, R. - KENT, J.A. Measurements of in vivo skeletal muscle oxidative capacity are lower following sustained isometric compared with dynamic contractions. In APPLIED PHYSIOLOGY NUTRITION AND METABOLISM. ISSN 1715-5312, FEB 2024, vol. 49, no. 2, p. 250-264. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/apnm-2023-0315., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] GIACONA, J.M. - AFRIDI, A. - PETRIC, U.B. - JOHNSON, T. - PASTOR, J. - REN, J. - SANDON, L. - MALLOY, C. - PANDEY, A. - SHAH, A. - BERRY, J.D. - MOE, O.W. - VONGPATANASIN, W. Association between dietary phosphate intake and skeletal muscle energetics in adults without cardiovascular disease. In JOURNAL OF APPLIED PHYSIOLOGY. ISSN 8750-7587, APR 14 2024, vol. 136, no. 4, p. 1007-1014. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/japplphysiol.00818.2023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] GIACONA, J.M. - PETRIC, U.B. - KOSITANURIT, W. - WANG, J.J. - SALDANHA, S. - YOUNG, B.E. - KHAN, G. - CONNELLY, M.A. - SMITH, S.A. - ROHATGI, A. - VONGPATANASIN, W. HDL-C and apolipoprotein A-I are independently associated with skeletal muscle mitochondrial function in healthy humans. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-HEART AND CIRCULATORY PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6135, APR 9 2024, vol. 326, no. 4, p. H916-H922. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpheart.00017.2024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [3.1] ANH, T.T.N. – THAO, N.T. P31 magnetic resonance spectroscopy: principles and applications. In HUE JOURNAL OF MEDICINE AND PHARMACY. ISSN 1859-3836, 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://www.doi.org/10.34071/jmp.2024.1.1., kategória ohlasu od roku 2022: 2

ADMA122 KUBÁŇOVÁ, Libuša* - BIELIK, V.* - HRIC, Ivan - UGRAYOVÁ, S. - ŠOLTYS, Katarína - RÁDIKOVÁ, Žofia - BARANOVIČOVÁ, Eva - GRENDÁR, Marián - KOLÍSEK, Martin - PENESOVÁ, Adela. Gut Microbiota and Serum Metabolites in Individuals with Class III Obesity Without Type 2 Diabetes Mellitus: Pilot Analysis. In *Metabolic Syndrome and Related Disorders*, 2023, vol. 21, no. 5, p. 243-253. (2022: 2.1 - IF, Q4 - JCR, 0.613 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1540-4196. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/met.2022.0071

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GROND, K. - ZUR TULOD, J. - KURTZ, C.C. - DUDDLESTON, K.N. Effects of the anti-inflammatory drug budesonide on the gut microbiota and cytokine production of 13-lined ground squirrels during prehibernation fattening. In PHYSIOLOGICAL GENOMICS. ISSN 1094-8341, NOV 9 2024, vol. 56, no. 11, p. 711-720. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physiolgenomics.00034.2024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA123 KUBOVČÁKOVÁ, Lucia - TYBITANCLOVÁ, Katarína - SABBAN, E. L. - MAJZOUB, J. - ZORAD, Štefan - VIETOR, I. - WAGNER, E. F. - KRIŽANOVÁ, Oľga - KVETŇANSKÝ, Richard. Catecholamine synthesizing enzymes and their modulation by immobilization stress in knockout mice. In *Stress: Current Neuroendocrine and Genetic Approaches. Annals of the New York Academy of Sciences*, 2024, vol. 1018, pp. 458-465. (2023: 4.1 - IF, Q1 - JCR, 1.416 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1296.056

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUéRINEAU, N.C. Adaptive remodeling of the stimulus-secretion coupling: Lessons from the 'stressed' adrenal medulla. In ADRENAL GLAND. ISSN 0083-6729, 2024, vol. 124, p. 221-295. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.vh.2023.05.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA124 KUHN, J. H. - BRADFUTE, Steven B. - CALISHER, Charles H. - KLEMPA, Boris - KLINGSTROM, Jonas - LAENEN, Lies - PALACIOS, Gustavo - SCHMALJOHN, Connie S. - TISCHLER, Nicole D. - MAES, P. Pending Reorganization of Hantaviridae to Include Only Completely Sequenced Viruses: A Call to Action. In *Viruses*, 2023, vol. 15, no. 3, art. no. 660. (2022: 4.7 - IF, Q2 - JCR, 1.29 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15030660
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LABUTIN, A. - HECKEL, G. Genome-wide support for incipient Tula hantavirus species within a single rodent host lineage. In VIRUS EVOLUTION. JAN 22 2024, vol. 10, no. 1, art. no. veae002. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ve/veae002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SHEDROFF, E. - WHITMER, S.L.M. - MOBLEY, M. - MORALES-BETOULLE, M. - MARTIN, M.L. - BRIGNONE, J. - SEN, C. - NAZAR, Y. - MONTGOMERY, J.M. - KLENA, J.D. Completed genome segments of Maciel, Lechiguanas, and Laguna Negra orthohantaviruses. In MICROBIOLOGY RESOURCE ANNOUNCEMENTS. ISSN 2576-098X, NOV 12 2024, vol. 13, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/mra.00441-24., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] HERNáNDEZ, L.H.A. - DA PAZ, T.Y.B. - DA SILVA, S.P. - DE BARROS, B.D.V. - COELHO, T.F.S.B. - CRUZ, A.C.R. First description of a mobatvirus (Hantaviridae) in the Amazon region. In VIRUS RESEARCH. ISSN 0168-1702, DEC 2024, vol. 350, art. no. 199494. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.virusres.2024.199494., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] RANGEL, C.L. - FONTES, S.D. - SILVA, M.V.D. - FERNANDES, J. - MANSUR, J.F. - VILAR, E.M. - DA COSTA-NETO, S.F. - NOVAES, R.L.M. - CORDEIRO-ESTRELA, P. - MORATELLI, R. - DE LEMOS, E.R.S. - BORGES, R.M. - RODRIGUES-DA-SILVA, R.N. - DE OLIVEIRA, R.C. Serological Evidence of Hantavirus in Bats from the Brazilian Atlantic Forest: An Investigation of Seroreactivity and Cross-Reactivity of Neotropical Bat Samples Using Nucleoproteins of Rodent- and Bat-Borne Hantaviruses. In VIRUSES-BASEL. DEC 2024, vol. 16, no. 12, art. no. 1857. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16121857., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] DREWES, Stephan - DREESMAN, Johannes - JACOB, Jens - HOFMANN, Jörg - KRÜGER, Detlev H. - ULRICH, Rainer G. Hantaviruses in Germany – a review. In Berliner Und Munchener Tierarztliche Wochenschrift, 2024-01-01, 137, pp. 1-20. ISSN 00059366. Dostupné na: https://doi.org/10.2376/1439-0299-2024-9., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA125 KUHN, J. H. - ADKINS, Scott - ALKHOVSKY, S. V. - AVŠIČ-ŽUPANC, Tatjana - KLEMPA, Boris - KLINGSTROM, Jonas. 2022 taxonomic update of phylum Negarnaviricota (Riboviria: Orthornavirae), including the large orders Bunyavirales and Mononegavirales. In *Archives of Virology*, 2022, vol. 167, no. 12, p. 2857–2906. (2021: 2.685 - IF, Q3 - JCR, 0.602 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0304-8608. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-022-05546-z
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] INOUE, D. - HAYASHIMA, A. - SUZUTA, F. - MOTOMURA, Y. - KAWAMOTO, Y. - YOSHINO, F. - MORITA, K. - HIRAI, Y. - IWAMATSU, S. - NAKAZATO, S. - KIMURA, K. - YANASE, T. Congenital malformations caused by Akabane virus in porcine fetuses in southern Japan. In VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0165-7380, FEB 2024, vol. 48, no. 1, p. 449-457. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11259-023-10230-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CHANG, M. - MIN, Y.Q. - XU, Z. - DENG, F. - WANG, H.L. - NING, Y.J. Host factor MxA restricts Dabie bandavirus infection by targeting the viral NP protein to inhibit NP-RdRp interaction and ribonucleoprotein activity. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, JAN 23 2024, vol. 98, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.01568-23., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LI, P.F. - BHATTACHARJEE, P. - GAGKAEVA, T. - WANG, S.C. - GUO, L.H. A novel bipartite negative-stranded RNA mycovirus of the order Bunyavirales isolated from the phytopathogenic fungus Fusarium sibiricum. In ARCHIVES OF VIROLOGY. ISSN 0304-8608, JAN 2024, vol. 169, no. 1, art. no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00705-023-05942-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] MATSUMURA, R. - KOBAYASHI, D. - FAIZAH, A.N. - SASAKI, T. - ITOYAMA, K. - ISAWA, H. Screening and identification of persistent viruses in cell lines derived from medically important arthropods. In JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY. ISSN 0022-2585, MAY 13 2024, vol. 61, no. 3, p. 741-755. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jme/tjae011., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ARIIZUMI, T. - TABATA, K. - ITAKURA, Y. - KOBAYASHI, H. - HALL, W.W. - SASAKI, M. - SAWA, H. - MATSUNO, K. - ORBA, Y. Establishment of a lethal mouse model of emerging tick-borne orthonairovirus infections. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, MAR 2024, vol. 20, no. 3, art. no. e1012101. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1012101., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] HONDA, M. - SETOYAMA, H. - NABEKURA, R. - MUROTA, K. - SUDA, Y. - YANASE, T. Isolation and whole-genome sequence analysis of Balagodu virus in Japan. In VIRUS GENES. ISSN 0920-8569, JUN 2024, vol. 60, no. 3, p. 325-331. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11262-024-02060-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] GENG, J.K. - REN, N.J. - YANG, C.H. - WANG, F. - HUANG, D.D. - RODRIGUEZ, S. - YUAN, Z.M. - XIA, H. Favipiravir Treatment Prolongs Survival in a Lethal BALB/c Mouse Model of Ebinur Lake Virus Infection. In VIRUSES-BASEL. APR 2024, vol. 16, no. 4, art. no. 631. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16040631., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] SUTELA, S. - SIITONEN, J. - YLIOJA, T. - VAINIO, E.J. Viral diversity in the European spruce bark beetle Ips typographus as revealed through high-throughput sequencing. In CROP PROTECTION. ISSN 0261-2194, JUL 2024, vol. 181, art. no. 106706. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cropro.2024.106706., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] TAVARES, C.P.D. - CIBULSKI, S.P. - CASTILHO-WESTPHAL, G.G. - ZHAO, M.L. - SILVA, U.D.T. - SCHOTT, E.J. - OSTRENSKY, A. Virus discovery in cultured portunid crabs: Genomic, phylogenetic, histopathological and microscopic characterization of a reovirus and a new bunyavirus. In JOURNAL OF INVERTEBRATE PATHOLOGY. ISSN 0022-2011, JUN 2024, vol. 204, art. no. 108118. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jip.2024.108118., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] OSAKO, H. - XU, Q. - NABESHIMA, T. - BALINGIT, J.C. - NWE, K.M. - YU, F.X. - INOUE, S. - HAYASAKA, D. - TUN, M.M.N. - MORITA, K. - TAKAMATSU, Y. Clinical Factors Associated with SFTS Diagnosis and Severity in Cats. In VIRUSES-BASEL. JUN 2024, vol. 16, no. 6, art. no. 874. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16060874., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] XIAO, J.J. - NIE, B.H. - CHEN, M.E. - GE, D.F. - LIU, R.Y. Discovery and Genomic Analysis of Three Novel Viruses in the Order Mononegavirales in Leafhoppers. In VIRUSES-BASEL. AUG 2024, vol. 16, no. 8, art. no. 1321. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16081321., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] SABSAY, K.R. - TE VELTHUIS, A.J.W. Using structure prediction of negative sense RNA virus nucleoproteins to assess evolutionary relationships. In VIRUS EVOLUTION. AUG 7 2024, vol. 10, no. 1, art. no. veae058. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ve/veae058., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] REN, X.X. - SUN, J.W. - KUANG, W.H. - YU, F.Y. - WANG, B.J. - WANG, Y. - DENG, W. - XU, Z. - YANG, S.Y. - WANG, H.L. - HU, Y.B. - DENG, Z.Q. - NING, Y.J. - ZHAO, H.Y. A broadly protective antibody targeting glycoprotein Gn inhibits severe fever with thrombocytopenia syndrome virus infection. In NATURE COMMUNICATIONS. AUG 15 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 7009. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-51108-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] YANG, P.Y. - WU, X.L. - SHANG, H. - SUN, Z.X. - WANG, Z.Y. - SONG, Z.D. - YUAN, H. - DENG, F. - SHEN, S. - GUO, Y. - ZHANG, N. Molecular mechanism and structure-guided humanization of a broadly neutralizing antibody against SFTSV. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, SEP 2024, vol. 20, no. 9, art. no. e1012550. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1012550., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] TAVARES, C.P.D. - DAL PONT, G. - STICA, P.V. - DA SILVA, U.D.T. - WESTPHAL, G.G.C. - SCHOTT, E.J. - OSTRENSKY, A. Pathogenicity of CsRV2 and CdPBV1 in Callinectes danae: An Imminent Concern for Crab Production in Brazil. In JOURNAL OF FISH DISEASES. ISSN 0140-7775, 2024 NOV 4 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jfd.14035., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] FENTON, M.B. - FAURE, P.A. - BERNARD, E. - BECKER, D.J. - JACKSON, A.C. - KINGSTON, T. - LINA, P.H.C. - MARKOTTER, W. - MOORE, S.M. - MUBAREKA, S. - RACEY, P.A. - RUPPRECHT, C.E. - WORLEDGE, L. Bat handlers, bat bites, and rabies: vaccination and serological testing of humans at risk. In FACETS. ISSN 2371-1671, NOV 8 2024, vol. 9, art. no. 0056. Dostupné na: https://doi.org/10.1139/facets-2024-0056., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] FENG, K. - USHIE, B.B. - ZHANG, H.Y. - LI, S. - DENG, F. - WANG, H.L. - NING, Y.J. Pathogenesis and virulence of Heartland virus. In VIRULENCE. ISSN 2150-5594, DEC 31 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 2348252. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21505594.2024.2348252., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA126 KUCHARÍK, Marcel - GNIP, Andrej - HYBLOVÁ, Michaela - BUDIŠ, J. - STRIEŠKOVÁ, Lucia - HARSANYOVÁ, Maria - POS, Ondrej - KUBIRITOVÁ, Zuzana** - RADVÁNSZKY, Ján - MINÁRIK, Gabriel - SZEMES, Tomáš. Non-invasive prenatal testing (NIPT) by low coverage genomic sequencing: Detection limits of screened chromosomal microdeletions. In *PLoS ONE*, 2020, vol. 15, no. 8, art.no. e0238245. (2019: 2.740 - IF, Q2 - JCR, 1.023 - SJR, Q1 - SJR). (2020 - WOS, SCOPUS). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0238245
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LU, Y.H. - ZUO, N. - NING, M.X. - XIE, Y.L. - LIU, W.W. - NING, S.S. - LIANG, Y. - CHEN, X. - ZHANG, Y.P. - FENG, J. - QIN, Y.R. Limited ability of increased sequencing depth in detecting cases missed by noninvasive prenatal testing: a comparative analysis of 3 clinical cases. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 27 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 2304. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-52767-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] RATHER, Riyaz Ahmad - SAHA, Subhas Chandra. Evolution of Noninvasive Prenatal Screening: Past to Present. In Non Invasive Prenatal Screening Nips in Clinical Practice, 2024-01-01, pp. 3-16. ISBN [9789819764013, 9789819764020]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-6402-0_1., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA127 KURDIOVÁ, Timea - BALÁŽ, Miroslav - KOVANIČOVÁ, Zuzana - ZEMKOVÁ, Erika - KUZMA, Martin - BELAN, V. - PAYER, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - DIEPLINGER, Hans - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef**. Serum Afamin a Novel Marker of Increased Hepatic Lipid Content. In *Frontiers in Endocrinology*, 2021, vol. 12, sept., art. No. 670425. (2020: 5.555 - IF, Q1 - JCR, 1.518 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-2392. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2021.670425
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KANEVA, Anastasiya M. - BOJKO, Evgeny R. Fatty liver index (FLI): more than a marker of hepatic steatosis. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, 2024, vol. 80, no. 1, pp. 11-26. ISSN 1138-7548. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13105-023-00991-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] FANG, C.L. - LIU, S.J. - YANG, W.Q. - ZHENG, G.H. - ZHOU, F. - GAO, X. - QIN, L. - YANG, G.R. - YANG, J.P. - ZHU, G.M. - WANG, X.Z. - HUANG, K.L. - YANG, X.C. - WEI, Y. - PENG, S. - LI, L.M. Exercise ameliorates lipid droplet metabolism disorder by the PLIN2-LIPA axis-mediated lipophagy in mouse model of non-alcoholic fatty liver disease. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE. ISSN 0925-4439, MAR 2024, vol. 1870, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2024.167045., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZHANG, Y.Y. - SHI, C.Y. - WU, H.F. - YAN, H.M. - XIA, M.F. - JIAO, H. - ZHOU, D. - WU, W. - ZHONG, M. - LOU, W.H. - GAO, X. - BIAN, H. - CHANG, X.X. Characteristics of changes in plasma proteome profiling after sleeve gastrectomy. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, FEB 5 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1330139., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] RATKU, B. - LORINCZ, H. - CSIHA, S. - SEBESTYéN, V. - BERTA, E. - BODOR, M. - NAGY, E.V. - SZABó, Z. - HARANGI, M. - SOMODI, S. Serum afamin and its implications in adult growth hormone deficiency: a prospective GH-withdrawal study. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, FEB 6 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1348046., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ARDEKANI, A.M. - KHARAZINEJAD, E. - GHASEMI, E. - GHASEMI, H. - SOLTANI, R. Circulating afamin positively correlated with the miR-122 expression and type 2 diabetes mellitus-related phenotype according to the duration of diabetes. In HELIYON. APR 15 2024, vol. 10, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e28053., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] MA, Y.L. - LI, Z.W. - WANG, Z. - YANG, A.J. Afamin Ameliorates Testosterone Propionate (TP)-Induced Oxidative Stress and Mitochondrial Damage in Human Ovarian Granulosa Tumor Cells (KGN) by Upregulating the Expression of SIRT1. In MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0026-8933, DEC 2024, vol. 58, no. 6, p. 1250-1267. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0026893324060074., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA128 KUREKOVÁ, Simona* - ŠEVČÍKOVÁ TOMÁŠKOVÁ, Zuzana* - ANDELOVÁ, Natália - MACEJOVÁ, Dana - ČERVIENKOVÁ, Michaela - BRTKO, Július - FERKO, Miroslav - GRMAN, Marián - MACKOVÁ, Katarína**. The effect of all-trans retinoic acid on the mitochondrial function and survival of cardiomyoblasts exposed to local photodamage. In *Cell Biology International*, 2022, vol. 46, no. 6, p. 947-964. (2021: 4.473 - IF, Q3 - JCR, 0.762 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1065-6995. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbin.11784
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SHASTAK, Yauheni - PELLETIER, Wolf. Delving into vitamin A supplementation in poultry nutrition: current knowledge, functional effects, and practical implications. In WORLDS POULTRY SCIENCE JOURNAL. ISSN 0043-9339, 2024, vo. 80, no. 1, p. 109-131. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00439339.2023.2250327., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA129 KUŠÍKOVÁ, Katarína - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - FICEK, Andrej - FEICHTINGER, René G. - MAYR, Johannes A. - ŠKOPKOVÁ, Martina - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KOLNÍKOVÁ, Miriam - ORNIG, Karoline - KALEV, Ognian - WEIS, Serge - WEIS, Denisa. Prognostic Value of Genotype–Phenotype Correlations in X-Linked Myotubular Myopathy and the Use of the Face2Gene Application as an Effective Non-Invasive Diagnostic Tool. In *Genes-basel*, 2023, vol. 14, no. 12, art. no. 2174. (2022: 3.5 - IF, Q2 - JCR, 0.924 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2073-4425. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes14122174
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KORNEGAY, J.N. - STEDMAN, H.H. - LAWLOR, M.W. - BYRNE, B.J. - CHILDERS, M.K. First, do no harm: the role of preclinical animal models in predicting adverse events in gene therapy clinical trials for Duchenne muscular dystrophy and X-Linked myotubular myopathy. In RARE DISEASE AND ORPHAN DRUGS JOURNAL. 2024, vol. 3, no. 4, art. no. 31. Dostupné na: https://doi.org/10.20517/rdodj.2024.28., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA130 KVETŇANSKÝ, Richard - NOVÁK, Petr - VARGOVIČ, Peter - LEJAVOVÁ, Katarína - HORVÁTHOVÁ, Ľubica - ONDIČOVÁ, Katarína - MANZ, Georg - FILIPČÍK, Peter - NOVÁK, Michal - MRAVEC, Boris. Exaggerated phosphorylation of brain tau protein in CRH KO mice exposed to repeated immobilization stress. In *Stress : the international journal on the biologie of stress*, 2016, vol. 19, no. 4, p. 395-405. (2015: 2.383 - IF, Q2 - JCR, 1.033 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2016.1183119
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUO, X.X. - HäLLSTRöM, T. - JOHANSSON, L. - NAJAR, J. - WETTERBERG, H. - SACUIU, S. - KERN, S. - SKOOG, I. Midlife stress-related exhaustion and dementia incidence: a longitudinal study over 50 years in women. In BMC PSYCHIATRY. JUL 11 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 500. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12888-024-05868-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LYONS, C.E. - GRAVES, S.I. - RAZZOLI, M. - JEGANATHAN, K. - MANSK, R.P. - MCGONIGLE, S. - SABARINATHAN, N. - VAN DEURSEN, J.M. - BAKER, D.J. - BARTOLOMUCCI, A. Chronic Social and Psychological Stress Impact Select Neuropathologies in the PS19 Mouse Model of Tauopathy. In PSYCHOSOMATIC MEDICINE. ISSN 0033-

3174, JUN 2024, vol. 86, no. 5, p. 366-378. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/PSY.0000000000001256., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA131 LAENEN, Lies - VERGOTE, V. - CALISHER, Charles H. - KLEMPA, Boris - KLINGSTROM, Jonas - KUHN, J. H. - MAES, P.**. Hantaviridae: current classification and future perspectives. In *Viruses*, 2019, vol. 11, no. 9, art. no. 788. (2018: 3.811 - IF, Q2 - JCR, 1.812 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v11090788
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHEN, J.T. - ZHAN, J.B. - ZHU, M.C. - LI, K.J. - LIU, M.Q. - HU, B. - CAI, K. - XIONG, H.R. - CHEN, S.L. - TAN, W.L. - CHEN, L.J. - HOU, W. Diversity and genetic characterization of orthohantavirus from small mammals and humans during 2012-2022 in Hubei Province, Central China. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, JAN 2024, vol. 249. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2023.107046., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LABUTIN, A. - HECKEL, G. Genome-wide support for incipient Tula hantavirus species within a single rodent host lineage. In VIRUS EVOLUTION. JAN 22 2024, vol. 10, no. 1, art. no. veae002. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ve/veae002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MARCEAU, J. - SAFRONETZ, D. - MARTELLARO, C. - MARZI, A. - ROSENKE, K. - FELDMANN, H. Bivalent VSV Vectors Mediate Rapid and Potent Protection from Andes Virus Challenge in Hamsters. In VIRUSES-BASEL. FEB 2024, vol. 16, no. 2, art. no. 279. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16020279., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] LU, W. - KUANG, L. - HU, Y.X. - SHI, J.L. - LI, Q. - TIAN, W. Epidemiological and clinical characteristics of death from hemorrhagic fever with renal syndrome: a meta-analysis. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. APR 4 2024, vol. 15, art. no. 1329683. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1329683., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] NURMUKANOVA, V. - MATSVAY, A. - GORDUKOVA, M. - SHIPULIN, G. Square the Circle: Diversity of Viral Pathogens Causing Neuro-Infectious Diseases. In VIRUSES-BASEL. MAY 2024, vol. 16, no. 5, art. no. 787. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16050787., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] FORTOVá, A. - STRAKOVá, P. - HAVIERNIK, J. - SVOBODA, P. - BARTONICKA, T. - KVICEROVá, J. - RUZEK, D. - SALáT, J. Brno loanvirus (BRNV) in bats inhabiting the urban area of Brno, Czech Republic. In INFECTION GENETICS AND EVOLUTION. ISSN 1567-1348, JUL 2024, vol. 121, art. no. 105604. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meegid.2024.105604., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] GU, T.L. - QU, S.R. - ZHANG, J.M. - YING, Q.K. - ZHANG, X.X. - LV, Y.H. - LIU, R.R. - FENG, Y.A. - WANG, F. - WU, X.A. Guanylate-binding protein 1 inhibits Hantaan virus infection by restricting virus entry. In JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, JUN 2024, vol. 96, no. 6, art. no. e29730. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmv.29730., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] LUO, J.F. - ZHANG, F. - ZHOU, C.Y. - MENG, F.Z. - WANG, G.H. - QIU, L. - SHI, W.F. - HUANG, J. - DONG, X. Meta-Transcriptomic Analysis Reveals Novel RNA Viruses in Polychaetes Perinereis. In VETERINARY SCIENCES. JUN 2024, vol. 11, no. 6, art. no. 273. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vetsci11060273., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] BRENNAN, R.N. - PAULSON, S.L. - ESCOBAR, L.E. Estimating pathogen-spillover risk using host-ectoparasite interactions. In ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2045-7758, JUN 2024, vol. 14, no. 6, art. no. e11509. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ece3.11509., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] BRISSE, M. - LY, H. GBP1, an interferon-inducible GTPase, inhibits Hantaan viral entry by restricting clathrin-mediated endocytosis. In JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, JUL 2024, vol. 96, no. 7, art. no. e29818. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmv.29818., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] SEARA-MORAIS, G.J. - MIRAGLIA, F.F.D. - HIDAL, J.T. - CAMARGO, L.F.A. - MANGUEIRA, C.L.P. - DOI, A.M. - AMGARTEN, D.E. - DORLASS, E.G. - SANTANA, R.A.F. - PINHO, J.R.R. Identification of a Orthohantavirus strain by clinical metagenomics in Brazil. In DIAGNOSTIC MICROBIOLOGY AND INFECTIOUS DISEASE. ISSN 0732-8893, DEC 2024, vol. 110, no. 4, art. no. 116501. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.diagmicrobio.2024.116501., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] BALINU, C.P. - DAIM, S. - CHUA, T.H. Pathogenic viruses associated with bats of Malaysia. In TROPICAL BIOMEDICINE. ISSN 0127-5720, SEP 2024, vol. 41, no. 3, p. 230-240. Dostupné na: https://doi.org/10.47665/tb.41.3.001., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] RANGEL, C.L. - FONTES, S.D. - SILVA, M.V.D. - FERNANDES, J. - MANSUR, J.F. - VILAR, E.M. - DA COSTA-NETO, S.F. - NOVAES, R.L.M. - CORDEIRO-ESTRELA, P. - MORATELLI, R. - DE LEMOS, E.R.S. - BORGES, R.M. - RODRIGUES-DA-SILVA, R.N. - DE OLIVEIRA, R.C. Serological Evidence of Hantavirus in Bats from the Brazilian Atlantic Forest: An Investigation of Seroreactivity and Cross-Reactivity of Neotropical Bat Samples Using Nucleoproteins of Rodent- and Bat-Borne Hantaviruses. In VIRUSES-BASEL. DEC 2024, vol. 16, no. 12, art. no. 1857. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16121857., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] HAN, X.H. - ZHANG, L.H. - ZHANG, M.X. - XIN, Q. - ZHAO, Y.X. - WEN, Y. - DENG, H. - ZHU, J.G. - DAI, Q. - HAN, M. - YANG, T.Y. - LAHU, S. - JIANG, F. - CHEN, Z.L. Amugulang virus, a novel hantavirus harboured by small rodents in Hulunbuir, China. In EMERGING MICROBES & INFECTIONS. DEC 31 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 2396893. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/22221751.2024.2396893., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

15. [1.2] MOIRANO, Giovenale - BOTTA, Annarita - YANG, Mingyou - MANGERUGA, Martina - MURRAY, Kris - VINEIS, Paolo. Land-cover, land-use and human hantavirus infection risk: a systematic review. In Pathogens and Global Health, 2024-01-01, 118, 5, pp. 361-375. ISSN 20477724. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/20477724.2023.2272097., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.2] BELLOMO, Carla M. - ALONSO, Daniel Oscar - BURGOS, Eliana - VADELL, María Victoria - COELHO, Rocío - KEHL, Sebastián - PERIOLO, Natalia - VILLAFAÑE, Isabel Gómez - MARTINEZ, Valeria Paula. JABORÁ ORTHOHANTAVIRUS IN RODENTS OF ALTO PARANA ATLANTIC FOREST: FIRST DESCRIPTION IN ARGENTINA. In Mastozoologia Neotropical, 2024-01-01, 31, 1, pp. ISSN 03279383. Dostupné na: https://doi.org/10.31687/saremMN.24.31.01.17.e1040., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.2] DORLASS, Erick Gustavo - AMGARTEN, Deyvid Emanuel. Bioinformatic Approaches for Comparative Analysis of Viruses. In Methods in Molecular Biology, 2024-01-01, 2802, pp. 395-425. ISSN 10643745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-3838-5_13., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.2] GALIMOVA, Saida S.H. - ABDRAKHMANOVA, Nuriya I. - SEBYAKINA, Irina D. - GALIMOV, Shamil N. - MOCHALOV, Konstantin S. - GALIMOV, Kamil S.H. - FEDOROVTSEVA, Zhanna G. - SADYKOVA, Ailina R. - GALIMOVA, Elmira F. - LITVITSKII, Petr F. THROMBOCYTOPENIA AND C-REACTIVE PROTEIN AS MARKERS OF HEMORRHAGIC FEVER WITH RENAL SYNDROME, COMPLICATED BY ACUTE KIDNEY FAILURE. In Vestnik Sovremennoi Klinicheskoi Mediciny, 2024-01-01, 17, 6, pp. 13-18. ISSN 20710240. Dostupné na: https://doi.org/10.20969/VSKM.2024.17(6).13-18., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA132 LALKOVIČOVÁ, Mária - DANIELISOVÁ, Viera. Neuroprotection and antioxidants. In *NEW SZP IF 2010: NEURAL REGEN RES*, 2016, vol. 1, no. 6, p. 865-874. (2015: 0.968 - IF, Q4 - JCR, 0.340 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1673-5374. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.184447
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHANG, H.C. - FENG, Y.N. - SI, Y.F. - LU, C.H. - WANG, J.N. - WANG, S.Q. - LI, L. - XIE, W.Y. - YUE, Z.M. - YONG, J. - DAI, S.H. - ZHANG, L. - LI, X. Shank3 ameliorates neuronal injury after cerebral ischemia/reperfusion via inhibiting oxidative stress and inflammation. In REDOX BIOLOGY. ISSN 2213-2317, FEB 2024, vol. 69. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.redox.2023.102983., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LA RUSSA, D. - MANNI, G. - DI SANTO, C. - PIERONI, B. - PELLEGRINO, D. - BARBA, F.J. - BAGETTA, G. - FALLARINO, F. - MONTESANO, D. - AMANTEA, D. Zeaxanthin exerts anti-inflammatory effects in vitro and provides significant neuroprotection in mice subjected to transient middle cerebral artery occlusion. In PHARMANUTRITION. ISSN 2213-4344, MAR 2024, vol. 27. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phanu.2023.100368., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SIP, S. - ROSIAK, N. - SIP, A. - ZAROWSKI, M. - HOJAN, K. - CIELECKA-PIONTEK, J. A Fisetin Delivery System for Neuroprotection: A Co-Amorphous Dispersion Prepared in Supercritical Carbon Dioxide. In ANTIOXIDANTS. JAN 2024, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13010024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ZHANG, L. - ZHOU, X. - ZHAO, J. - WANG, X.C. Research hotspots and frontiers of preconditioning in cerebral ischemia: A bibliometric analysis. In HELIYON. FEB 15 2024, vol. 10, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e24757., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] KHAN, A. - SHARMA, S. - DAS, A. - ALAM, M. - SYED, M.A. - HAQUE, S.E. D-Pinitol improves cognitive dysfunction and neuronal damage induced by isoproterenol via modulation of NF-κB/BDNF/ GFAP signaling in Swiss albino mice. In IRANIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES. ISSN 2008-3866, MAR 2024, vol. 27, no. 3, p. 326-334. Dostupné na: https://doi.org/10.22038/IJBMS.2023.72207.15698., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] LEE, M.Y. - LIN, T.Y. - CHANG, Y.Y. - CHIU, K.M. - WANG, S.J. Phillygenin Suppresses Glutamate Exocytosis in Rat Cerebrocortical Nerve Terminals (Synaptosomes) through the Inhibition of Casubv/sub2.2 Calcium Channels. In BIOMEDICINES. MAR 2024, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12030495., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] GHASEMI, M. - MEHRANFARD, N. Neuroprotective actions of norepinephrine in neurological diseases. In PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. ISSN 0031-6768, NOV 2024, vol. 476, no. 11, p. 1703-1725. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00424-024-02999-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] KIYAK, V. - GEVREK, F. - DEMIR, O. - KATAR, M. Secukinumab Ameliorates Oxidative Damage Induced by Subarachnoid Hemorrhage. In WORLD NEUROSURGERY. ISSN 1878-8750, OCT 2024, vol. 190, p. E158-E164. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.wneu.2024.07.080., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] WU, Y.B.N. - ZHAO, Y.L. - GUAN, Z.M. - ESMAEILI, S. - XIAO, Z.C. - KURIAKOSE, D. JNK3 inhibitors as promising pharmaceuticals with neuroprotective properties. In CELL ADHESION & MIGRATION. ISSN 1933-6918, DEC 31 2024, vol. 18, no. 1, p. 1-11. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19336918.2024.2316576., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] XU, Zhaokai - WU, Yubo - MAO, Jianbo - CHEN, Yiqi - CHEN, Huan - ZHANG, Shian - YU, Jiafeng - DENG, Xinyi - SHEN, Lijun. 4D label-free proteomics analysis of oxygen-induced retinopathy with or without anti-VEGF treatment. In BMC GENOMICS, 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 415. ISSN 1471-2164. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12864-024-10340-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA133 LASAR, David - ROSENWALD, Matthias - KIEHLMANN, Elke - BALÁŽ, Miroslav - TALL, Bettina - OPITZ, Lennart - LIDELL, Martin E. - ZAMBONI, Nicola - SUN, Wenfei - VARGA, Lukáš - ŠTEFANIČKA, Patrik - UKROPEC, Jozef - NUUTILA, Pirjo - VIRTANEN, Kirsi A. - AMRI, Ez-Zoubir - ENERBACK, Sven - WAHLI, Walter - WOLFRUM, Christian**. Peroxisome proliferator activated receptor gamma controls mature brown adipocyte inducibility through glycerol kinase. In *Cell Reports*, 2018, vol. 22, no. 3, p. 760-773. (2017: 8.032 - IF, Q1 - JCR, 7.552 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2211-1247. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2017.12.067
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ABBAS, N.A.T. - FAYED, F.A. - EL SEBAEY, R.S. - HASSAN, H.A. Telmisartan and candesartan promote browning of white adipose tissue and reverse fatty liver changes in high fat diet fed male albino rats. In NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY. ISSN 0028-1298, APR 2024, vol. 397, no. 4, p. 2359-2378. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00210-023-02771-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GHESMATI, Z. - RASHID, M. - FAYEZI, S. - GIESELER, F. - ALIZADEH, E. - DARABI, M. An update on the secretory functions of brown, white, and beige adipose tissue: Towards therapeutic applications. In REVIEWS IN ENDOCRINE & METABOLIC DISORDERS. ISSN 1389-9155, APR 2024, vol. 25, no. 2, p. 279-308. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11154-023-09850-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZAKKOUR, H.K. - YILDIRAN, H. Possible Anti-Obesity Role of Flavonoids Through Brown Adipose Tissue. In CLINICAL AND EXPERIMENTAL HEALTH SCIENCES. ISSN 2459-1459, MAR 2024, vol. 14, no. 1, p. 253-263. Dostupné na: https://doi.org/10.33808/clinexphealthsci.1082047., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] SUN, Z.C. - ZHAO, L.L. - PENG, X. - YAN, M. - DING, S.X. - SUN, J.C. - KANG, B. Tissue damage, antioxidant capacity, transcriptional and metabolic regulation of red drum Sciaenops ocellatus in response to nanoplastics exposure and subsequent recovery. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, MAR 15 2024, vol. 273, art. no. 116175. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.116175., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] WANG, H.H. - YU, H. - LI, Q. Integrative analysis of single-nucleus RNA-seq and bulk RNA-seq reveals germline cells development dynamics and niches in the Pacific oyster gonad. In ISCIENCE. APR 19 2024, vol. 27, no. 4, art. no. 109499. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.109499., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] THAKUR, P. - BARASKAR, K. - SHRIVASTAVA, V.K. - MEDHI, B. Cross-talk between adipose tissue and microbiota-gut-brain-axis in brain development and neurological disorder. In BRAIN RESEARCH. ISSN 0006-8993, DEC 1 2024, vol. 1844, art. no. 149176. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2024.149176., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] SUGIMOTO, H. - MORITA, K. - LI, D.Z. - BAI, Y.F. - MATTANOVICH, M. - KURODA, S. iTraNet: a web-based platform for integrated trans-omics network visualization and analysis. In BIOINFORMATICS ADVANCES. OCT 22 2024, vol. 4, no. 1, art. no. vbae141. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/bioadv/vbae141., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] REGUERO, M. - REGLERO, G. - QUINTELA, J.C. - RAMOS-RUIZ, R. - DE MOLINA, A.R. - DE CEDRóN, M.G. Silymarin-Enriched Extract from Milk Thistle Activates Thermogenesis in a Preclinical Model of High-Fat-Diet-Induced Obesity to Relieve Systemic Meta-Inflammation. In NUTRIENTS. DEC 2024, vol. 16, no. 23, art. no. 4166. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16234166., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] JEON, Y.G. - KIM, S.W. - KIM, J.B. Decoding temporal thermogenesis: coregulator selectivity and transcriptional control in brown and beige adipocytes. In ADIPOCYTE. ISSN 2162-3945, DEC 31 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 2391511. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/21623945.2024.2391511., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA134 LEŠKOVÁ, Alexandra - LABAJOVÁ, Mária - KRAUSKO, Miroslav - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - BALUŠKA, František - MIČIETA, Karol - TURŇA, Ján - JÁSIK, Ján. Endosidin 2 accelerates PIN2 endocytosis and disturbs intracellular trafficking of PIN2, PIN3, and PIN4 but not of SYT1. In *PLoS ONE*, 2020, vol. 15., no. 8, art. no. 0237448. (2019: 2.740 - IF, Q2 - JCR, 1.023 - SJR, Q1 - SJR). (2020 - WOS, SCOPUS). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0237448
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HOFFMANN, N. - MCFARLANE, H.E. Xyloglucan side chains enable polysaccharide secretion to the plant cell wall. In DEVELOPMENTAL CELL. ISSN 1534-5807, OCT 7 2024, vol. 59, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.devcel.2024.06.006., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LI, X.H. - WANG, D.W. - YIN, X.L. - DAI, M.J. - STAIGER, C.J. - ZHANG, C.H. A chemical genetic screen with the EXO70 inhibitor Endosidin2 uncovers potential modulators of exocytosis in Arabidopsis. In PLANT DIRECT. JUN 2024, vol. 8, no. 6, art. no. e592. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/pld3.592., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA135 LETTRICHOVÁ, I. - TÓTHOVÁ, Ľubomíra - HODOSY, Július - BEHULIAK, Michal - CELEC, Peter. Variability of salivary markers of oxidative stress and antioxidant status in young healthy individuals. In *Redox Report*, 2016, vol. 21, no. 1, p. 24-30. (2015: 2.606 - IF, Q3 - JCR, 0.754 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1351-0002. Dostupné na: https://doi.org/10.1179/1351000215Y.0000000009
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ARRIETA, Z.L. - RODRIGUEZ-CAVALLO, E. - MENDEZ-CUADRO, D. Gingival Enlargement Associated with Orthodontics Appliance Increases Protein Carbonylation and Alters Phosphorylation of Salivary Proteome. In DENTISTRY JOURNAL. JUL 2024, vol. 12, no. 7, art. no. 208. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/dj12070208., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA136 LIČKOVÁ, Martina - FUMAČOVÁ, Sabina - SLÁVIKOVÁ, Monika - KLEMPA, Boris**. Alimentary Infections by Tick-Borne Encephalitis Virus. In *Viruses*, 2022, vol. 14, no. 1, art. no. 56. (2021: 5.818 - IF, Q2 - JCR, 1.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14010056

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SMíSKOVá, D. - PíCHA, D. - SLíZEK, M. - DZUPOVá, O. Paretic complications of tick-borne encephalitis and Lyme neuroborreliosis in the Czech Republic: Characteristics and clinical outcome. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAR 2024, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102302., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ALBINSSON, B. - HOFFMAN, T. - KOLSTAD, L. - BERGSTRöM, T. - BOGDANOVIC, G. - HEYDECKE, A. - HäGG, M. - KJERSTADIUS, T. - LINDROTH, Y. - PETERSSON, A. - STENBERG, M. - VENE, S. - ELLSTRöM, P. - RöNNBERG, B. - LUNDKVIST, A. Seroprevalence of tick-borne encephalitis virus and vaccination coverage of tick-borne encephalitis, Sweden, 2018 to 2019. In EUROSURVEILLANCE. ISSN 1025-496X, JAN 11 2024, vol. 29, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2024.29.2.2300221., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SEO, Y. - HOSSAIN, M.I. - WANG, Z. - YEO, D. - JUNG, S.T. - WOO, S. - ZHANG, Y. - RHEE, M.S. - CHOI, C. Molecular Prevalence and Phylogeny of Tick-Borne Viruses in Meat and Dairy Products in the Republic of Korea. In TRANSBOUNDARY AND EMERGING DISEASES. ISSN 1865-1674, JAN 29 2024, vol. 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2024/8131727., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] MIAO, Y.J. - ZHENG, Y. - WANG, T. - YI, W.F. - ZHANG, N.L. - ZHANG, W.P. - ZHENG, Z.H. Breast milk transmission and involvement of mammary glands in tick-borne flavivirus infected mice. In JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, MAR 19 2024, vol. 98, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.01709-23., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] DU, Y.D. - OU, L.P. - ZHENG, H.J. - LU, D.S. - NIU, Y.Q. - BAO, C.X. - ZHANG, M. - MI, Z.H. Proteomic and metabolomic analysis of the serum of patients with tick-borne encephalitis. In JOURNAL OF PROTEOMICS. ISSN 1874-3919, APR 30 2024, vol. 298. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jprot.2024.105111., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] NURMUKANOVA, V. - MATSVAY, A. - GORDUKOVA, M. - SHIPULIN, G. Square the Circle: Diversity of Viral Pathogens Causing Neuro-Infectious Diseases. In VIRUSES-BASEL. MAY 2024, vol. 16, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16050787., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] MATHEWS-MARTIN, L. - GONZALEZ, G. - DHEILLY, N.M. - AMARAL-MORAES, R. - DUMAREST, M. - HELLE, T. - MIGNE, C. - CAILLOT, C. - LACOUR, S.A. - PéRELLE, S. - BECK, C. - METRAS, R. - BOURNEZ, L. Exposure of cattle to tick-borne encephalitis virus in the historical endemic zone in north-eastern France. In BMC VETERINARY RESEARCH. MAY 25 2024, vol. 20, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12917-024-04079-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] PARSADANIANS, A. - MIRSHAHABI, H. - YAVARMANESH, M. First detection of tick-borne encephalitis virus (TBEV) in raw milk samples in North-Western Iran. In VETERINARY MEDICINE AND SCIENCE. JUL 2024, vol. 10, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/vms3.1477., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] ZHANG, H. - WANG, Y.N. - CHEN, C.G. - XING, W.W. - XIA, W.R. - FU, W.L. - LIU, A.J. - ZHANG, C. - GUAN, Q. - ZHAO, Y.Q. - SUN, G. - LU, D.S. - DONG, Z.Z. - LI, Z.Z. - ZHOU, Y.G. - ZHANG, S.L. - DU, Y.D. - ZHENG, C.F. - XU, D.G. A novel rapid visual nucleic acid detection technique for tick-borne encephalitis virus by combining RT-recombinase-aided amplification and CRISPR/Cas13a coupled with a lateral flow dipstick. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, AUG 2024, vol. 275, 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.133720., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] KREJCOVá, K. - KRAFCIKOVA, P. - KLIMA, M. - CHALUPSKA, D. - CHALUPSKY, K. - ZILECKA, E. - BOURA, E. Structural and functional insights in flavivirus NS5 proteins gained by the structure of Ntaya virus polymerase and methyltransferase. In STRUCTURE. ISSN 0969-2126, AUG 8 2024, vol. 32, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.str.2024.04.020., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] SCARAZZATO, A. - RIGHI, F. - SOMMARIVA, M.P. - BERTOLETTI, I. - SALA, G. - PATERLINI, F. - DAMINELLI, P. - FINAZZI, G. - LOSIO, M.N. - PAVONI, E. Analysis of the zoonotic tick-borne encephalitis virus (TBEV) in raw milk and dairy products in mountain pastures of the Lombardy region, Italy. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. OCT 9 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1462645., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] HALSBY, K. - GILDEA, L. - MADHAVA, H. - ANGULO, F.J. - PILZ, A. - ERBER, W. - MOISI, J. - SCHLEY, K. - COLOSIA, A. - SELLNER, J. Clinical manifestations and outcomes of Tick-borne encephalitis: A systematic literature review. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2024, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102407., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] MITTOVA, V. - TSETSKHLADZE, Z.R. - MOTSONELIDZE, C. - PALUMBO, R. - VICIDOMINI, C. - ROVIELLO, G.N. Tick-Borne Encephalitis Virus (TBEV): Epidemiology, Diagnosis, Therapeutic Approaches and Some Molecular

Aspects-An Updated Review. In MICROBIOLOGY RESEARCH. DEC 2024, vol. 15, no. 4, p. 2619-2649. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microbiolres15040174., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

14. [1.1] DAWSON, K.L.D. - ROSATO, G. - EGLOFF, S. - BURGENER, C. - OEVERMANN, A. - GREST, P. - HILBE, M. - SEUBERLICH, T. Fatal tick-borne encephalitis virus infection in Dalmatian puppy-dogs after putative vector independent transmission. In VETERINARY QUARTERLY. ISSN 0165-2176, DEC 31 2024, vol. 44, no. 1, p. 1-7. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/01652176.2024.2338385., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

15. [1.2] ÖVERBY, Anna K. - GREDMARK-RUSS, Sara. Tick-borne encephalitis (TBE). In Neurobiology of Infectious Diseases, 2024-01-01, pp. 451-472. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-19130-5.00028-9., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

16. [1.2] ANDERSEN-RANBERG, Emilie - NYMO, Ingebjørg H. - JOKELAINEN, Pikka - EMELYANOVA, Anastasia - JORE, Solveig - LAIRD, Brian - DAVIDSON, Rebecca K. - OSTERTAG, Sonja - BOUCHARD, Emilie - FAGERHOLM, Freja - SKINNER, Kelly - ACQUARONE, Mario - TRYLAND, Morten - DIETZ, Rune - ABASS, Khaled - RAUTIO, Arja - HAMMER, Sjúrður - EVENGÅRD, Birgitta - THIERFELDER, Tomas - STIMMELMAYR, Raphaela - JENKINS, Emily - SONNE, Christian. Environmental stressors and zoonoses in the Arctic: Learning from the past to prepare for the future. In Science of the Total Environment, 2024-12-20, 957, pp. ISSN 00489697. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.176869., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA137 LIŠKOVÁ, Veronika - KAJSÍK, Marek - CHOVANCOVÁ, Barbora - ROLLER, Ladislav - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Camptothecin, triptolide, and apoptosis inducer kit have differential effects on mitochondria in colorectal carcinoma cells. In *FEBS Open Bio*, 2022, vol. 12, no. 5, p. 913-924. (2021: 2.792 - IF, Q4 - JCR, 0.591 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2211-5463. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/2211-5463.13401

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WU, Z.H. - XIAO, C. - LI, F. - HUANG, W.B. - YOU, F.M. - LI, X.K. Mitochondrial fusion-fission dynamics and its involvement in colorectal cancer. In MOLECULAR ONCOLOGY. ISSN 1574-7891, MAY 2024, vol. 18, no. 5, p. 1058-1075. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/1878-0261.13578., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] WU, Z.H. - XIAO, C. - LONG, J. - HUANG, W.B. - YOU, F.M. - LI, X.K. Mitochondrial dynamics and colorectal cancer biology: mechanisms and potential targets. In CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. FEB 1 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-024-01490-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] BAO, S.W. - YI, M. - XIANG, B. - CHEN, P. Antitumor mechanisms and future clinical applications of the natural product triptolide. In CANCER CELL INTERNATIONAL. APR 27 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12935-024-03336-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] GUO, J.X. - HUANG, M. - HOU, S. - YUAN, J.F. - CHANG, X.Y. - GAO, S. - ZHANG, Z.H. - WU, Z.B. - LI, J. Therapeutic Potential of Terpenoids in Cancer Treatment: Targeting Mitochondrial Pathways. In CANCER REPORTS. SEP 2024, vol. 7, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cnr2.70006., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] MOREIRA, H. - SZYJKA, A. - BEBEN, D. - SIWIELA, O. - RADAJEWSKA, A. - STANKIEWICZ, N. - GRZESIAK, M. - WIATRAK, B. - EMHEMMED, F. - MULLER, C.D. - BARG, E. Genotoxic and Anti-Migratory Effects of Camptothecin Combined with Celastrol or Resveratrol in Metastatic and Stem-like Cells of Colon Cancer. In CANCERS. OCT 2024, vol. 16, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16193279., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA138 LIŠKOVÁ, Veronika - HUDECOVÁ, Soňa - LENČEŠOVÁ, Ľubomíra - IULIANO, Filippo - ŠÍROVÁ, Marta - ONDRIAŠ, Karol - PASTOREKOVÁ, Silvia - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Type 1 sodium calcium exchanger forms a complex with carbonic anhydrase IX and via reverse mode activity contributes to pH control in hypoxic tumors. In *Cancers*, 2019, vol. 11, art.no. 1139. (2018: 6.162 - IF, Q1 - JCR, 2.142 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers11081139

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FECIKOVA, S. - CSADEROVA, L. - BELVONCIKOVA, P. - PUZDEROVA, B. - BERNATOVA, K. - TALAC, T. - PASTOREK, J. - BARATHOVA, M. Can hypoxia marker carbonic anhydrase IX serve as a potential new diagnostic marker and therapeutic target of non-small cell lung cancer?. In NEOPLASMA. ISSN 0028-2685, 2024, vol. 71, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_231219N652., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] PUKKANASUT, P. - JASKULA-SZTUL, R. - GOMORA, J.C. - VELU, S.E. Therapeutic targeting of voltage-gated sodium channel NaV1.7 for cancer metastasis. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JUL 9 2024, vol. 15, art. no. 1416705. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1416705., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] CAPATINA, A.L. - MALCOLM, J.R. - STENNING, J. - MOORE, R.L. - BRIDGE, K.S. - BRACKENBURY, W.J. - HOLDING, A.N. Hypoxia-induced epigenetic regulation of breast cancer progression and the tumour microenvironment. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, AUG 30 2024, vol. 12, art. no. 1421629. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2024.1421629., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] HOFFMANN, S. - BERGER, B.T. - LUCAS, L.R. - SCHIELE, F. - PARK, J.E. Discovery of Carbonic Anhydrase 9 as a Novel CLEC2 Ligand in a Cellular Interactome Screen. In CELLS. DEC 2024, vol. 13, no. 24, art. no. 2083. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13242083., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] YANG, J. - TONG, X.H. - WANG, W. - YU, X.J. - XU, J. - SHI, S. Targeting CA9 restricts pancreatic cancer progression through pH regulation and ROS production. In CELLULAR ONCOLOGY. ISSN 2211-3428, DEC 2024, vol. 47, no. 6, p. 2367-2382. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13402-024-01022-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA139 LOFFLER, Dennis - BEHRENDT, Susanne - CREEMERS, John W.M. - KLAMMT, Jurgen - AUST, Gabriela - STANÍK, Juraj - KIESS, Wieland - KOVACS, Peter - KÖRNER, Antje. Functional and clinical relevance of novel and known PCSK1 variants for childhood obesity and glucose metabolism. In *Molecular Metabolism*, 2017, vol. 6, no. 3, p. 295-305. (2016: 6.799 - IF, Q1 - JCR, 4.026 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2212-8778. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmet.2016.12.002
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MANCO, L. - ALBUQUERQUE, D. - ARANDA, B. - RODRIGUES, D. - MACHADO-RODRIGUES, A.M. - PADEZ, C. Differential sex-association between iPCSK1/i polymorphisms and obesity risk in Portuguese children. In AMERICAN JOURNAL OF HUMAN BIOLOGY. ISSN 1042-0533, MAY 2024, vol. 36, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ajhb.24023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ANDRES, M.E. - ARMENO, M. - ALONSO, E. - BRASLAVSKY, D. - GARRIDO, V. - GONZÁLEZ, X. - GRIMBERG, N. - HERNÁNDEZ, J. - MIARI, F. - MOUGEL, C. - ORTIZ, E. - PATRONO, A. - POLI, P. - POLITEI, J. - ROUSSOS, A. - TONIETTI, M. - VAGO, L. - KOVALSKYS, I. Monogenic obesity: pathophysiology, diagnosis and treatment. In MEDICINA-BUENOS AIRES. ISSN 0025-7680, DEC 2024, vol. 84, no. 6, p. 1191-1205., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] POLITEI, J.M. - PATRONO, A. Clinically Meaningful Outcomes after 1 Year of Treatment with Setmelanotide in an Adult Patient with a Variant in SH2B1. In OBESITY FACTS. ISSN 1662-4025, DEC 2024, vol. 17, no. 6, p. 646-651. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000541267., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] NUNES, C.B. - BORGES, M.C. - FREATHY, R.M. - LAWLOR, D.A. - QVIGSTAD, E. - EVANS, D.M. - MOEN, G.H. Understanding the Genetic Landscape of Gestational Diabetes: Insights into the Causes and Consequences of Elevated Glucose Levels in Pregnancy. In METABOLITES. SEP 2024, vol. 14, no. 9, art. no. 508. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo14090508., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] SALAMA, M. - VAIRO, F.P.E. - HENTZ, R. - AL NOFAL, A. - HASSAN, S. - IBRAHIM, S.H. - LTEIF, A. - CREO, A. - PITTOCK, S. - KUMAR, S. Cardiometabolic Risk Markers in Children With Obesity and Variants in MC4R Pathway-related Genes. In JOURNAL OF THE ENDOCRINE SOCIETY. AUG 6 2024, vol. 8, no. 9, art. no. bvae137. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/jendso/bvae137., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] RENARD, E. - THEVENARD-BERGER, A. - MEYRE, D. Medical semiology of patients with monogenic obesity: A systematic review. In OBESITY REVIEWS. ISSN 1467-7881, OCT 2024, vol. 25, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/obr.13797., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.2] SALINAS-SANTANDER, Mauricio Andrés - DÍAZ-GARCÍA, Daniel - MORLETT-CHAVEZ, Jesús Antonio - CEPEDA-NIETO, Ana Cecilia - DE JESÚS SUAREZ-VALENCIA, Víctor - AGUILAR-TAMEZ, Daniela Alejandra - PLAZAPLAZA, Jóse Cristian - EBENSPERGER-GONZALEZ, Roberto Alejandro - ZUGASTI-CRUZ, Alejandro. The Role of Genetics and Epigenetics in Obesity. In Role of Nutrition in Integral Health and Quality of Life Interdisciplinary Perspectives and Recent Research, 2024-01-01, pp. 371-406. ISBN [9781774914205, 9781000913149]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003413585-16., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA140 MAKINISTIAN, Leonardo** - BELYAEV, Igor. Magnetic field inhomogeneities due to CO2 incubator shelves: a source of experimental confounding and variability? In *Royal society open science*, 2018, vol. 5, no. 2, p. 172095. (2017: 2.504 - IF, Q2 - JCR, 1.237 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2054-5703. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rsos.172095
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FRACHINI, E.C.G. - SILVA, J.B. - FORNACIARI, B. - BAPTISTA, M.S. - ULRICH, H. - PETRI, D.F.S. Static Magnetic Field Reduces Intracellular ROS Levels and Protects Cells Against Peroxide-Induced Damage: Suggested Roles for Catalase. In NEUROTOXICITY RESEARCH. ISSN 1029-8428, FEB 2024, vol. 42, no. 1, art. no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12640-023-00679-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA141 MALIOGKA, Varvara** - MINAFRA, Angelantonio - SALDARELLI, Pasquale - RUIZ-GARCÍA, Ana B. - GLASA, Miroslav - KATIS, Nikolaos - OLMOS, A. Recent advances on detection and characterization of fruit tree viruses using high-throughput sequencing technologies. In *Viruses*, 2018, vol. 10, no. 8, p. E436. (2017: 3.761 - IF, Q2 - JCR, 1.805 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v10080436
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GHOLAMPOUR, Z. - ZAKIAGHL, M. - ASQUINI, E. - MOSER, M. - GUALANDRI, V. - MEHRVAR, M. - SI-AMMOUR, A. Application of High-Throughput Sequencing for Comprehensive Virome Profiling in Grapevines Shows Yellows in Iran. In VIRUSES-BASEL. FEB 2024, vol. 16, no. 2, art. no. 204. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16020204., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BETTONI, J.C. - WANG, M.R. - LI, J.W. - FAN, X.D. - FAZIO, G. - HURTADO-GONZALES, O.P. - VOLK, G.M. - WANG, Q.C. Application of Biotechniques for In Vitro Virus and Viroid Elimination in Pome Fruit Crops. In

PHYTOPATHOLOGY. ISSN 0031-949X, MAY 1 2024, vol. 114, no. 5, p. 930-954. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PHYTO-07-23-0232-KC., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] LEE, H.J. - KIM, H.J. - CHO, I.S. - JEONG, R.D. Identification of Viruses Infecting Phalaenopsis Orchids Using Nanopore Sequencing and Development of an RT-RPA-CRISPR/Cas12a for Rapid Visual Detection of Nerine Latent Virus. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2024, vol. 25, no. 5, art. no. 2666. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25052666., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] ZHAO, L.L. - LI, H.B. - LIU, Z.B. - HU, L.B. - XU, D. - ZHU, X.L. - MO, H.Z. Quality Changes and Fungal Microbiota Dynamics in Stored Jujube Fruits: Insights from High-Throughput Sequencing for Food Preservation. In FOODS. MAY 2024, vol. 13, no. 10, art. no. 1473. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods13101473., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] MAINA, S. - DONOVAN, N.J. - PLETT, K. - BOGEMA, D. - RODONI, B.C. High-throughput sequencing for plant virology diagnostics and its potential in plant health certification. In FRONTIERS IN HORTICULTURE. MAY 23 2024, vol. 3, art. no. 1388028. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fhort.2024.1388028., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] SAFáROVá, D. - CANDRESSE, T. - VESELSKá, J. - NAVRáTIL, M. Novel Betanucleorhabdoviruses Infecting Elderberry (Sambucus nigra L.): Genome Characterization and Genetic Variability. In PATHOGENS. JUN 2024, vol. 13, no. 6, art. no. 445. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13060445., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] KUMAR, R. - GUPTA, N. - SHARMA, S.K. - KISHAN, G. - SRIVASTAVA, N. - KHAN, Z.A. - KUMAR, A. - BARANWAL, V.K. Mixed infection of two mandariviruses identified by high-throughput sequencing in Kinnow mandarin and development of their specific detection using duplex RT-PCR. In 3 BIOTECH. ISSN 2190-572X, JUN 2024, vol. 14, no. 6, art. no. 170. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13205-024-04011-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] MARAIS, A. - GENTIT, P. - BRANS, Y. - RENVOISE, J.P. - FAURE, C. - SAISON, A. - COUSSEAU, P. - CASTAING, J. - CHAMBON, F. - PION, A. - CALADO, G. - LEFEBVRE, M. - GARNIER, S. - LATOUR, F. - BRESSON, K. - GRASSEAU, N. - CANDRESSE, T. Comparative Performance Evaluation of Double-Stranded RNA High-Throughput Sequencing for the Detection of Viral Infection in Temperate Fruit Crops. In PHYTOPATHOLOGY. ISSN 0031-949X, JUL 2024, vol. 114, no. 7, p. 1701-1709. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PHYTO-12-23-0480-R., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] KANAPIYA, A. - AMANBAYEVA, U. - TULEGENOVA, Z. - ABASH, A. - ZHANGAZIN, S. - DYUSSEMBAYEV, K. - MUKIYANOVA, G. Recent advances and challenges in plant viral diagnostics. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, AUG 13 2024, vol. 15, art. no. 1451790. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1451790., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] THAPA, P. - DIKSHA, D. - SHARMA, S.K. - KHAN, Z.A. - GUPTA, N. - SHIMRAY, M.Y. - PRAJAPATI, M.R. - HOLKAR, S.K. - NAIK, S. - SAHA, S. - BARANWAL, V.K. Understanding the dissemination of viruses and viroids identified through virome analysis of major grapevine rootstocks and RPA-based detection of prevalent grapevine virus B. In SCIENTIA HORTICULTURAE. ISSN 0304-4238, NOV 1 2024, vol. 337, art. no. 113538. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scienta.2024.113538., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] ESPINDOLA, A.S. Simulated High Throughput Sequencing Datasets: A Crucial Tool for Validating Bioinformatic Pathogen Detection Pipelines. In BIOLOGY-BASEL. SEP 2024, vol. 13, no. 9, art. no. 700. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology13090700., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.1] DESIDERIO, F. - GALBáCS, Z.N. - DEMIAN, E. - FáKó, V. - CZAKO, D. - VARGA, T. - BARATH, D. - JAKSA-CZOTTER, N. - KOLONIUK, I. - VARALLYAY, E. Sweet and sour cherry trees growing at new cultivar testing orchard and certified stock collection in Hungary are highly infected with CVA and PrVF. In SCIENTIA HORTICULTURAE. ISSN 0304-4238, DEC 1 2024, vol. 338, art. no. 113820. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scienta.2024.113820., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

13. [1.2] LIU, Chenglong - FAN, Xudong - REN, Fang - ZHANG, Zunping - HU, Guojun - DONG, Yafeng. Detection Methods of Apple Tree Viruses. In Acta Horticulturae Sinica, 2024-01-01, 51, 7, pp. 1580-1594. ISSN 0513353X. Dostupné na: https://doi.org/10.16420/j.issn.0513-353x.2023-0415., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

14. [1.2] KHAN, A. A. - AHMAD, S. - SAJJAD, A. - TIWARI, A. K. Identification and Diagnosis of Plant Viruses Using Different Strategies. In Detection and Management of New and Emerging Mystery Plant Virus Sources, 2024-01-01, pp. 105-120. ISBN [9781774916629, 9781040051481]., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

15. [1.2] EZRARI, Said - LEGRIFI, Ikram - TAOUSSI, Mohammed - KHADIRI, Mohammed - BELABESS, Zineb - LAHLALI, Rachid. Plant-Pathogen interactions and global food security. In Plant Pathogen Interaction, 2024-01-05, pp. 11-52. ISBN [9789819948895, 9789819948901]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-99-4890-1_2., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

16. [1.2] ROY, Subha Deep - RAMASAMY, Selvarajan - OBBINENI, Jagan M. An evaluation of nucleic acid-based molecular methods for the detection of plant viruses: a systematic review. In Virusdisease, 2024-06-01, 35, 2, pp. 357-376. ISSN 23473584. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13337-024-00863-0., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

17. [1.2] MOTSAR, E. V. - SHEVELEVA, A. A. - SHARKO, F. S. - MITROFANOVA, I. V. - CHIRKOV, S. N. Sequencing and Analysis of the Complete Genome of the Russian Cherry Virus A Isolate. In Moscow University Biological

Sciences Bulletin, 2024-09-01, 79, 3, pp. 162-166. ISSN 00963925. Dostupné na: https://doi.org/10.3103/S0096392524601059., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

18. [1.2] JAIN, Khushbu - KUMAR, Jitesh - RANJAN, Tushar - KUMAR, Ravi Ranjan - KUMAR, Anand - ANSAR, Mohammad - KUMAR, Mahesh - SHAMIM, Mohammad - RAJANI, Kumari - KUMAR, Vinod - SINGH, Birender - SAHNI, Sangita - PRASAD, Bishun Deo. Recent advances in development of diagnostic kits for early detection of viral diseases in crop plants. In New Advances in Crop Disease Management, 2024-11-08, pp. 127-144. ISBN [9781774916070, 9781032667119]., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA142 MARONEK, Martin - GROMOVÁ, Barbora - LIPTÁK, Róbert - KONEČNÁ, Barbora - PASTOREK, Michal - ČECHOVÁ, Barbora - HARŠANYOVÁ, Mária - BUDIŠ, J. - SMOĽAK, D. - RADVÁNSZKY, Ján - SZEMES, Tomas - HARŠANYIOVÁ, Jana - KRÁLOVÁ-TRANČÍKOVÁ, Alžbeta - GARDLIK, Roman**. Extracellular DNA Correlates with Intestinal Inflammation in Chemically Induced Colitis in Mice. In *Cells*, 2021, vol. 10, no. 1, art. no. 81. (2020: 6.600 - IF, Q2 - JCR, 1.220 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2073-4409. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells10010081

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YASUDA, H. - UNO, A. - TANAKA, Y. - KODA, S. - SAITO, M. - SATO, E.F. - MATSUMOTO, K. - KATO, S. Neutrophil extracellular trap induction through peptidylarginine deiminase 4 activity is involved in 2,4,6-trinitrobenzenesulfonic acid-induced colitis. NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY. ISSN 0028-1298, MAY 2024, vol. 397, no. 5, p. 3127-3140. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00210-023-02800-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] OTSUKA, Y. - MASUTA, Y. - MINAGA, K. - OKAI, N. - HARA, A. - TAKADA, R. - MASAKI, S. - KAMATA, K. - HONJO, H. - YAMASHITA, K. - KUDO, M. - WATANABE, T. Reciprocal regulation of protein arginine deiminase 2 and 4 expression in the colonic mucosa of ulcerative colitis. JOURNAL OF CLINICAL BIOCHEMISTRY AND NUTRITION. ISSN 0912-0009, JUL 2024, vol. 75, no. 1, p. 46-53. Dostupné na: https://doi.org/10.3164/jcbn.23-77., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] JIMéNEZ, E. - VáZQUEZ, A. - GONZáLEZ, S. - SACEDóN, R. - FERNáNDEZ-SEVILLA, L.M. - VARAS, A. - SUBIZA, J.L. - VALENCIA, J. - VICENTE, A. Mucosal Bacterial Immunotherapy Attenuates the Development of Experimental Colitis by Reducing Inflammation Through the Regulation of Myeloid Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2024, vol. 25, no. 24, art. no. 13629. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252413629., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] ZHENG, C.L. - LI, J.K. - CHEN, H.L. - MA, X.L. - SI, T.Y. - ZHU, W.W. Dual role of CD177+neutrophils in inflammatory bowel disease: a review. In JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. SEP 2 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 813. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12967-024-05539-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] MA, X.N. - LI, M.Y. - WANG, X.C. - XU, H.M. - JIANG, L.X. - WU, F.Q. - WEI, L.A. - QI, G.Q. - ZHANG, D.K. Dihydromyricetin ameliorates experimental ulcerative colitis by inhibiting neutrophil extracellular traps formation via the HIF-1 α /VEGFA signaling pathway. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, SEP 10 2024, vol. 138, art. no. 112572. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2024.112572., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] PETITO, V. - DI VINCENZO, F. - PUTIGNANI, L. - ABREU, M.T. - REGENBERG, B. - GASBARRINI, A. - SCALDAFERRI, F. Extrachromosomal Circular DNA: An Emerging Potential Biomarker for Inflammatory Bowel Diseases?. In GENES. APR 2024, vol. 15, no. 4, art. no. 414. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes15040414., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] PANDEY, A. - SHEN, C. - FENG, S.Y. - TUIPULOTU, D.E. - NGO, C. - LIU, C. - KURERA, M. - MATHUR, A. - VENKATARAMAN, S. - ZHANG, J. - TALAULIKAR, D. - SONG, R.H. - WONG, J.J.L. - TEOH, N. - KAAKOUSH, N.O. - MAN, S.M. Ku70 senses cytosolic DNA and assembles a tumor-suppressive signalosome. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, JAN 26 2024, vol. 10, no. 4, art. no. eadh3409. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.adh3409., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] LU, Xinyi - MENG, Qingtai - HUANG, Ping - DUAN, Yagan - CHEN, Zhiyuan - XU, Peng - ZHANG, Fengmin. Application and research progress of cell-free DNA in the diagnosis and treatment of related disease. In Chinese Journal of Laboratory Medicine, 2024-02-01, 47, 2, pp. 197-204. ISSN 10099158. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn114452-20230729-00032., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA143 MARTINIAKOVÁ, Monika** - KOVÁČOVÁ, Veronika* - MONDOČKOVÁ, Vladimíra - ZEMANOVÁ, Nina - BÁBIKOVÁ, Martina - BIRO, Roman - ČIERNIKOVÁ, Soňa - OMELKA, Radoslav. Honey: A Promising Therapeutic Supplement for the Prevention and Management of Osteoporosis and Breast Cancer. In *Antioxidants*, 2023, vol. 12, iss. 3, art. no. 567. (2022: 7 - IF, Q1 - JCR, 1.084 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2076-3921. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox12030567

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] STEPHENSON, E. - MCLAUGHLIN, M. - BRAY, J.W. - SAXTON, J.M. - VINCE, R.V. Nutrition Modulation of Cardiotoxicity in Breast Cancer: A Scoping Review. In NUTRIENTS. NOV 2024, vol. 16, no. 21, art. no. 3777. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16213777., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] DZUGAN, M. - CISZKOWICZ, E. - TOMCZYK, M. - MILEK, M. - LECKA-SZLACHTA, K. Coniferous Honeydew Honey: Antibacterial Activity and Anti-Migration Properties against Breast Cancer Cell Line (MCF-7). In APPLIED SCIENCES-BASEL. JAN 2024, vol. 14, no. 2, art. no. 710. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14020710., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] SRINIVASAN, Subramani - MURALI, Raju - VINOTHKUMAR, Veerasamy - RAAJASUBRAMANIAN, Devarajan - NARENDRA, Kuppan - ASHOKKUMAR, Natarajan - SELVARAJ, Palanisamy. Therapeutic Potential of Honey Against Hepatotoxicity and Renal Toxicity: Insight into Its Mechanisms of Action. In Honey in Food Science and Physiology, 2024-01-01, pp. 389-410. ISBN [9789819735648, 9789819735655]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-3565-5_17., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA144 MARTINIAKOVÁ, Monika** - MONDOČKOVÁ, Vladimíra* - BIRO, Roman - KOVÁČOVÁ, Veronika - BÁBIKOVÁ, Martina - ZEMANOVÁ, Nina - ČIERNIKOVÁ, Soňa - OMELKA, Radoslav**. The link between bone-derived factors osteocalcin, fibroblast growth factor 23, sclerostin, lipocalin 2 and tumor bone metastasis. In *Frontiers in Endocrinology*, 2023, vol. 14, feb 28, art. no. 1113547. (2022: 5.2 - IF, Q1 - JCR, 1.278 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-2392. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1113547
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TAIB, I.S. - JAYUSMAN, P.A. The Role of Bone-Derived Osteocalcin in Testicular Steroidogenesis: Contributing Factor to Male Fertility. In DISEASES. DEC 2024, vol. 12, no. 12, art. no. 335. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diseases12120335., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HOVEIDAEI, A. - KARIMI, M. - KHALAFI, V. - FAZELI, P. - HOVEIDAEI, A.H. Impacts of radiation therapy on quality of life and pain relief in patients with bone metastases. In WORLD JOURNAL OF ORTHOPEDICS. ISSN 2218-5836, SEP 18 2024, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.5312/wjo.v15.i9.841., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] XU, J.J. - DONG, K.T. - BAI, X. - ZHANG, M. - DU, Q. - CHEN, L. - YANG, J.H. GluOC promotes proliferation and metastasis of TNBC through the ROCK1 signaling pathway. In CANCER CELL INTERNATIONAL. JUL 25 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 263. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12935-024-03445-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] D'ORONZO, S. - CIVES, M. - LAURICELLA, E. - STUCCI, S. - CENTONZA, A. - GENTILE, M. - OSTUNI, C. - PORTA, C. Assessment of bone turnover markers and DXA parameters to predict bone metastasis progression during zoledronate treatment: a single-center experience. In CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE. ISSN 1591-8890, JAN 19 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10238-023-01280-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA145 MASSART, Sebastien - CANDRESSE, Thierry - GIL, José - LACOMME, Christophe - PREDAJŇA, Lukáš - RAVNIKAR, Maja - REYNARD, J.S. - RUMBOU, Artemis - SALDARELLI, Pasquale - ŠKORIC, Dijana - VAINIO, Eeva J. - VALKONEN, Jari P.T. - VANDERSCHUREN, Hervé - VARVERI, Christina - WETZEL, T. A framework for the evaluation of biosecurity, commercial, regulatory, and scientific impacts of plant viruses and viroids identified by NGS technologies. In *Frontiers in Microbiology*, 2017, vol. 8, art. no. 45, p. 1-7. (2016: 4.076 - IF, Q1 - JCR, 1.759 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-302X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2017.00045
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KRENZ, B. - NIEHL, A. - BüTTNER, C. Charting the course of plant virology: innovations in diagnostics and beyond-reports from the DPG meeting. In JOURNAL OF PLANT DISEASES AND PROTECTION. ISSN 1861-3829, FEB 2024, vol. 131, no. 1, p. 1-7. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s41348-023-00818-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MORRIS, O.R. - CHAHAL, K. - CREGG, B. - SHARMA, N. - WIEFERICH, J. - SAKALIDIS, M.L. - MCCULLOUGH, D.G. Seasonal activity and phoresy rates of Nitidulid beetles (Coleoptera: Nitidulidae) captured in stands with oak wilt infections in northern Michigan, USA. In ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY. ISSN 0046-225X, OCT 19 2024, vol. 53, no. 6, p. 1035-1050. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ee/nvae101., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] JEGER, M. - BERESFORD, R. - BERLIN, A. - BOCK, C. - FOX, A. - GOLD, K.M. - NEWTON, A.C. - VICENT, A. - XU, X.M. Impact of novel methods and research approaches in plant pathology: Are individual advances sufficient to meet the wider challenges of disease management?. In PLANT PATHOLOGY. ISSN 0032-0862, SEP 2024, vol. 73, no. 7, p. 1629-1655. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ppa.13927., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] MAINA, S. - DONOVAN, N.J. - PLETT, K. - BOGEMA, D. - RODONI, B.C. High-throughput sequencing for plant virology diagnostics and its potential in plant health certification. In FRONTIERS IN HORTICULTURE. MAY 23 2024, vol. 3, art. no. 1388028. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fhort.2024.1388028., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] GHOLAMPOUR, Z. - ZAKIAGHL, M. - ASQUINI, E. - MOSER, M. - GUALANDRI, V. - MEHRVAR, M. - SI-AMMOUR, A. Application of High-Throughput Sequencing for Comprehensive Virome Profiling in Grapevines Shows Yellows in Iran. In VIRUSES-BASEL. FEB 2024, vol. 16, no. 2, art. no. 204. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16020204., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA146 MAŠINDOVÁ, Ivica - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - VARGA, Lukáš - MÁTYÁS, Petra - FICEK, Andrej - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - SŮROVÁ, Martina - ŠAFKA-BROŽKOVÁ, Dana - ANWAR, Salma - BENE, Judith - STRAKA, Slavomír - JANICSEK, Ingrid - AHMED, Zubair M. - SEEMAN, Pavel - MELEGH, B. - PROFANT, Milan - KLIMEŠ, Iwar - RIAZUDDIN, Saima - KÁDAŠI, Ľudevít - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. MARVELD2 (DFNB49) Mutations in the Hearing Impaired Central European Roma Population - Prevalence, Clinical Impact and the Common Origin. In *PLoS ONE*, 2015, vol. 10, iss. 4, art. no. e0124232. (2014: 3.234 - IF, Q1 - JCR, 1.559 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. APVV-0148-10, ITMS 26240220071.

Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0124232
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SHI, X.Y. - LIU, X.Z. - ZONG, Y.J. - ZHAO, Z.D. - SUN, Y. Novel compound heterozygous variants in iMARVELD2/i causing autosomal recessive hearing loss in two Chinese families. In MOLECULAR GENETICS & GENOMIC MEDICINE. ISSN 2324-9269, AUG 2024, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mgg3.2502., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA147 MEGO, Michal** - KAĽAVSKÁ, Katarína - KARABA, Marián - MINÁRIK, Gabriel - BENCA, Juraj - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - GRONESOVÁ, Paulína - CHOLUJOVÁ, Dana - PINDAK, D. - MARDIAK, Jozef - CELEC, Peter. Plasma nucleosomes in primary breast cancer. In *Cancers*, 2020, vol. 12, no. 9, art. no. 2587. (2019: 6.126 - IF, Q1 - JCR, 1.938 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers12092587
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, H.W. - WANG, Y. - ZHANG, D.J. - LI, P.F. Circulating nucleosomes as potential biomarkers for cancer diagnosis and treatment monitoring. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, MAR 2024, vol. 262, 2, art. no. 130005. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.130005., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA148 MELÍŠKOVÁ, Veronika - HAVRÁNEK, Tomáš - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján**. The role of selected postsynaptic scaffolding proteins at glutamatergic synapses in autism-related animal models. In *Journal of Integrative Neuroscience*, 2021, vol. 20, no. 4, p. 1047–1057. (2020: 2.117 - IF, Q4 - JCR, 0.336 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0219-6352. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.jin2004106
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MUSACHIO, E.A.S. - ANDRADE, S.D. - MEICHTRY, L.B. - FERNANDES, E.J. - ALMEIDA, P.P.D. - JANNER, D.E. - DAHLEH, M.M.M. - GUERRA, G.P. - PRIGOL, M. Exposure to Bisphenol F and Bisphenol S during development induces autism-like endophenotypes in adult Drosophila melanogaster. In NEUROTOXICOLOGY AND TERATOLOGY. ISSN 0892-0362, MAY-JUN 2024, vol. 103. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ntt.2024.107348., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] FATEMI, S.H. - ESCHENLAUER, A. - AMAN, J. - FOLSOM, T.D. - CHEKOUO, T. Quantitative proteomics of dorsolateral prefrontal cortex reveals an early pattern of synaptic dysmaturation in children with idiopathic autism. In CEREBRAL CORTEX. ISSN 1047-3211, MAY 2 2024, vol. 34, no. 13, p. 161-171. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/cercor/bhae044., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] AL-BELTAGI, Mohammed - SAEED, Nermin Kamal - BEDIWY, Adel Salah - BEDIWY, Eman A. - ELBELTAGI, Reem. Decoding the genetic landscape of autism: A comprehensive review. In World Journal of Clinical Pediatrics, 2024-09-09, 13, 3, pp. ISSN 22192808. Dostupné na: https://doi.org/10.5409/wjcp.v13.i3.98468., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA149 MIHÁLIKOVÁ, Lucia - LACHOVÁ, Veronika - SVETLÍKOVÁ, Darina - KOSTRÁBOVÁ, A. - BETÁKOVÁ, Tatiana**. Comparison of cytokine profiles induced by nonlethal and lethal doses of influenza A virus in mice. In *Experimental and Therapeutic Medicine*, 2019, vol. 18, p. 4397-4405. (2018: 1.448 - IF, Q4 - JCR, 0.488 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1792-0981. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/etm.2019.8096
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MOON, S. - LEE, K. - PARK, M. - MOON, J. - PARK, S.H. - KIM, S. - HWANG, J. - YOON, J.W. - JEON, S.M. - KIM, J.S. - JEON, Y.J. - KWEON, D.H. 3-Fucosyllactose-mediated modulation of immune response against virus infection. In INTERNATIONAL JOURNAL OF ANTIMICROBIAL AGENTS. ISSN 0924-8579, JUL 2024, vol. 64, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2024.107187., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TANG, W.D. - ZHU, W.Y. - TANG, H.L. - ZHAO, P. - ZHAO, L.J. Engagement of AKT and ERK signaling pathways facilitates infection of human neuronal cells with West Nile virus. In JOURNAL OF VIRUS ERADICATION. ISSN 2055-6640, MAR 2024, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jve.2024.100368., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] DONáTOVá, K. - MLADá, M. - LOPUSNá, K. - BARAN, F. - BETáKOVá, T. Changes in the Expression of Proteins Associated with Neurodegeneration in the Brains of Mice after Infection with Influenza A Virus with Wild Type and Truncated NS1. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2024, vol. 25, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25052460., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] SAVENKOVA, D.A. - GUDYMO, A.S. - KORABLEV, A.N. - TARANOV, O.S. - BAZOVKINA, D.V. - DANILCHENKO, N.V. - PERFILYEVA, O.N. - IVLEVA, E.K. - MOISEEVA, A.A. - BULANOVICH, Y.A. - ROSHCHINA, E.V. - SEROVA, I.A. - BATTULIN, N.R. - KULIKOVA, E.A. - YUDKIN, D.V. Knockout of the iTnfa/i Gene Decreases Influenza Virus-Induced Histological Reactions in Laboratory Mice. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2024, vol. 25, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25021156., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] SUN, Y.H. - HUANG, S.H. - LIU, K.T. - TANG, L. - LIU, X.Q. - GUO, J.T. - ZENG, A.Z. - MA, Y.X. - LI, Z.L. - WANG, J. - SU, Y.Y. - ZHANG, P.H. - WANG, G.J. - GUO, W. Mesenchymal stem cells prevent H7N9 virus infectioni via/i

rejuvenating immune environment to inhibit immune-overactivity. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE. ISSN 0925-4439, FEB 2024, vol. 1870, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2023.166973., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] LORKIEWICZ, P. - WASZKIEWICZ, N. Viral infections in etiology of mental disorders: a broad analysis of cytokine profile similarities - a narrative review. In FRONTIERS IN CELLULAR AND INFECTION MICROBIOLOGY. ISSN 2235-2988, AUG 14 2024, vol. 14, art. no. 1423739. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2024.1423739., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] CREUSAT, F. - JOUAN, Y. - GONZALEZ, L. - BARSAC, E. - ILANGO, G. - LEMOINE, R. - SOULARD, D. - HANKARD, A. - BOISSEAU, C. - GUILLON, A. - LIN, Q.C. - HERBOZO, C.D. - SENCIO, V. - WINTER, N. - SIZARET, D. - TROTTEIN, F. - SI-TAHAR, M. - BRIARD, B. - MALLEVAEY, T. - FAVEEUW, C. - BARANEK, T. - PAGET, C. IFN-γ primes bone marrow neutrophils to acquire regulatory functions in severe viral respiratory infections. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, OCT 11 2024, vol. 10, no. 41, art. no. eadn3257. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.adn3257., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA150 ŠKOLEKOVÁ, Svetlana - MATÚŠKOVÁ, Miroslava - BOHÁČ, Martin - TORO, Lenka - ĎURINÍKOVÁ, Erika - TYČIAKOVÁ, Silvia - DEMKOVÁ, Lucia - GURSKÝ, Ján - KUČEROVÁ, Lucia. Cisplatin-induced mesenchymal stromal cells-mediated mechanism contributing to decreased antitumor effect in breast cancer cells. In *Cell Communication and Signaling*, 2016, vol. 14, no. 4, p. 1-13. (2015: 3.661 - IF, Q2 - JCR, 1.829 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1478-811X. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-016-0127-0

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TANG, J. - CHEN, Y. - WANG, C.H. - XIA, Y. - YU, T.Y. - TANG, M.J. - MENG, K. - YIN, L.J. - YANG, Y. - SHEN, L. - XING, H. - MAO, X.G. The role of mesenchymal stem cells in cancer and prospects for their use in cancer therapeutics. In MEDCOMM. AUG 2024, vol. 5, no. 8, art. no. e663. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mco2.663., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] TAHERI, M. - TEHRANI, H.A. - DEHGHANI, S. - RAJABZADEH, A. - ALIBOLANDI, M. - ZAMANI, N. - AREFIAN, E. - RAMEZANI, M. Signaling crosstalk between mesenchymal stem cells and tumor cells: Implications for tumor suppression or progression. In CYTOKINE & GROWTH FACTOR REVIEWS. ISSN 1359-6101, APR 2024, vol. 76, p. 30-47. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cytogfr.2024.01.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] WANG, D. - LIU, L.B. Senescence Promotes the Recovery of Stemness among Cancer Cells via Reprograming. In BIOMOLECULES. MAR 2024, vol. 14, no. 3, art. no. 288. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14030288., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] SHEN, J.Q. - HUANG, C. - CUI, L.J. - ZHAO, Y.Y. - ZHU, M.L. - CHEN, Z.H. - WANG, M. - ZHU, W. - SHEN, B. Chemotherapeutic Drugs Endow Gastric Cancer Mesenchymal Stem Cells with Stronger Tumor-Promoting Ability. In JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PATHOLOGY TOXICOLOGY AND ONCOLOGY. ISSN 0731-8898, 2024, vol. 43, no. 1, p. 1-13. Dostupné na: https://doi.org/10.1615/JEnvironPatholToxicolOncol.2023041847., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] RASOULI, M. - NAEIMZADEH, Y. - HASHEMI, N. - HOSSEINZADEH, S. Age-Related Alterations in Mesenchymal Stem Cell Function: Understanding Mechanisms and Seeking Opportunities to Bypass the Cellular Aging. In CURRENT STEM CELL RESEARCH & THERAPY. ISSN 1574-888X, 2024, vol. 19, no. 1, p. 15-32. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1574888X18666230113144016., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.2] SHAW, Erika Kathryn - KIM, Kyung Hwan - FABIAN, Zsolt. Molecular Basis of Stem Cell Senescence. In Comprehensive Hematology and Stem Cell Research Volume 1 5, 2024-01-01, 3, pp. V3-237. ISBN [9780443157172, 9780443157189]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15717-2.00047-0., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA151 MIKLÍKOVÁ, Svetlana - MINÁRIK, Gabriel - SEDLACKOVA, T. - PLAVÁ, Jana - CIHOVÁ, Marína - JURIŠOVÁ, Silvia - KAĽAVSKÁ, Katarína - KARABA, Marián - BENCA, Juraj - SMOLKOVÁ, Božena - MEGO, Michal**. Inflammation-based scores increase the prognostic value of circulating tumor cells in primary breast cancer. In *Cancers*, 2020, vol. 12, no. 5, art.no. 1134. (2019: 6.126 - IF, Q1 - JCR, 1.938 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers12051134

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YADAV, S. - RANJAN, R. - KUMAR, R. Platelets in Cancer: From Hemostasis to Metastasis: A Review. In CURRENT CANCER THERAPY REVIEWS. ISSN 1573-3947, 2024 SEP 11 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115733947314845240902070425., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA152 MIKLÍKOVÁ, Svetlana - TRNKOVÁ, Lenka - PLAVÁ, Jana - BOHÁČ, Martin - KUNIAKOVÁ, Marcela - CIHOVÁ, Marína**. The role of BRCA1/2-mutated tumor microenvironment in breast cancer. In *Cancers*, 2021, vol. 13, no. 3, art. no. 575. (2020: 6.639 - IF, Q1 - JCR, 1.818 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers13030575

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SIERRA-DíAZ, D.C. - CABRERA, R. - GONZALEZ-VASQUEZ, L.A. - ANGULO-AGUADO, M. - LLINáS-CABALLERO, K. - FONSECA-MENDOZA, D.J. - CONTRERAS-BRAVO, N.C. - RESTREPO, C.M. - ORTEGA-RECALDE, O. - MOREL, A. Functional Analysis of BRCA1 3'UTR Variants Predisposing to Breast Cancer. In APPLICATION OF CLINICAL GENETICS. 2024, vol. 17, p. 57-62. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/TACG.S444546., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ZENG, P. - SHU, L.Z. - ZHOU, Y.H. - HUANG, H.L. - WEI, S.H. - LIU, W.J. - DENG, H. Stem Cell Division and Its Critical Role in Mammary Gland Development and Tumorigenesis: Current Progress and Remaining Challenges. In STEM CELLS AND DEVELOPMENT. ISSN 1547-3287, SEP 1 2024, vol. 33, no. 17-18, p. 449-467. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/scd.2024.0035., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] PANAGOPOULOU, M. - PANOU, T. - GKOUNTAKOS, A. - TARAPATZI, G. - KARAGLANI, M. - TSAMARDINOS, I. - CHATZAKI, E. BRCA1 & BRCA2 methylation as a prognostic and predictive biomarker in cancer: Implementation in liquid biopsy in the era of precision medicine. In CLINICAL EPIGENETICS. ISSN 1868-7075, DEC 6 2024, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13148-024-01787-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.2] IRANI, Soussan - RAFIZADEH, Mitra. BRCA1/2 Immunohistochemical Analysis in Unicystic Ameloblastoma, Multicystic Ameloblastoma, and Ameloblastic Carcinoma. In Avicenna Journal of Dental Research, 2024-09-01, 16, 3, pp. 140-145. Dostupné na: https://doi.org/10.34172/ajdr.1776., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA153 MIKUŠOVÁ, Miriam* - TOMČÍKOVÁ, Karolína* - BRIESTENSKÁ, Katarína - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva**. The contribution of viral proteins to the synergy of influenza and bacterial co-infection. In *Viruses*, 2022, vol. 14, no. 5, art. no. 1064. (2021: 5.818 - IF, Q2 - JCR, 1.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14051064

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ROE, Kevin. Are secondary bacterial pneumonia mortalities increased because of insufficient pro-resolving mediators?. In JOURNAL OF INFECTION AND CHEMOTHERAPY. ISSN 1341-321X, OCT 2024, vol. 30, no. 10, p. 959-970. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jiac.2024.07.006., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] GINGERICH, Aaron - MAHONEY, Lauren - MCCORMICK, Anna L. - MILLER, Rose J. - MOUSA, Jarrod. Human monoclonal antibodies protect against viral-mediated pneumococcal superinfection. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUN 12 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1364622., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA154 MINICHOVÁ, Lenka - HAMŠÍKOVÁ, Zuzana - MAHRÍKOVÁ, Lenka - SLOVÁK, Mirko - KOCIANOVÁ, Elena - KAZIMÍROVÁ, Mária - ŠKULTÉTY, Ľudovít - ŠTEFANIDESOVÁ, Katarína - ŠPITALSKÁ, Eva. Molecular evidence of Rickettsia spp. in ixodid ticks and rodents in suburban, natural and rural habitats in Slovakia. In *Parasites & vectors*, 2017, vol. 10, iss. 1, art. no. 158, 12 pp. (2016: 3.035 - IF, Q1 - JCR, 1.534 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-3305. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-017-2094-8

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] INDHU, Prathibha A. - REKHA, V. Bhanu - HARIHARAN, R. - KUMAR, V. J.Ajay - LAKSHMY, S. - KASIRAJAN, Anand - MADHAVAN, Thirumurthy - PANNEER, D. Rodents/Shrews and their Ectoparasites are not Associated with the Enzootic Maintenance and Transmission of Coxiella burnetii to Livestock and Humans in Puducherry, India. In Zoonoses Ireland, 2024-01-01, 4, 1, pp. ISSN 27377466. Dostupné na: https://doi.org/10.15212/ZOONOSES-2023-0042., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] AGHAYAN, S.A. - GRIGORYAN, G. - GEVORGYAN, H. - HARUTYUNYAN, T. - RUKHKYAN, M. - MURADYAN, V. - KARADJIAN, G. - MARSOT, M. - MOUTAILLER, S. - POLLET, T. Diversity and Distribution of Bacterial and Parasitic Tick-Borne Pathogens in Armenia, Transcaucasia. In IRANIAN JOURNAL OF PUBLIC HEALTH. ISSN 2251-6085, NOV 2024, vol. 53, no. 11, p. 2563-2571., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] ZUBRIKOVá, D. - BLANAROVá, L. - HRKL'OVá, G. - SYROTA, Y. - MACKO, J. - BLAHúTOVá, D. - BLAZEKOVá, V. - STANKO, M. - SVIRLOCHOVá, K. - VICHOVá, B. The Impact of Altitude on Tick-Borne Pathogens at Two Mountain Ranges in Central Slovakia. In PATHOGENS. JUL 2024, vol. 13, no. 7, art. no. 586. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13070586., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA155 MIŠÁK, Anton - BREZOVÁ, Vlasta - CHOVANEC, Miroslav - LUSPAI, Karol - NASIM, J. - GRMAN, Marián - TOMÁŠOVÁ, Lenka - JACOB, Claus - ONDRIAŠ, Karol**. EPR Study of KO2 as a Source of Superoxide and BMPO-OH/OOH Radical That Cleaves Plasmid DNA and Detects Radical Interaction with H2S and Se-Derivatives. In *Antioxidants*, 2021, vol. 10, iss. 8, art. no. 1286. (2020: 6.313 - IF, Q1 - JCR, 1.067 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2076-3921. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox10081286

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DAI, Y.X. - LI, Y.X. - ZHANG, X.J. - MARKS, R.S. - COSNIER, S. - SHAN, D. Micelle-Assisted Confined Coordination Spaces for Benzimidazole: Enhanced Electrochemiluminescence for Nitrite Determination. In ACS SENSORS. ISSN 2379-3694, JAN 9 2024, vol. 9, no. 1, p. 337-343. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acssensors.3c02022., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ATRI, S. - LONI, E. - DYRCIKOVA, Z. - ZAZIMAL, F. - CAPLOVICOVA, M. - DVORANOVA, D. - PLESCH, G. - KABATOVA, M. - BRIGANTE, M. - NAGUIB, M. - MONFORT, O. Tailored MXene-derived nano-heterostructure oxides for peroxymonosulfate activation in the treatment of municipal wastewaters. In NANOSCALE. ISSN 2040-3364, OCT 10 2024, vol. 16, no. 39, p. 18430-18443. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4nr02819h., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA156 MIŠÁK, Anton - BREZOVÁ, Vlasta - GRMAN, Marián - TOMÁŠOVÁ, Lenka - CHOVANEC, Miroslav - ONDRIAŠ, Karol**. (BMPO)-B-center dot-OOH Spin-Adduct as a Model for Study of Decomposition of Organic Hydroperoxides and the Effects of Sulfide/Selenite Derivatives. An EPR Spin-Trapping Approach. In *Antioxidants*, 2020, vol. 9, no. 10, art. no. 918. (2019: 5.014 - IF, Q1 - JCR, 1.100 - SJR, Q1 - SJR). (2020 - WOS, SCOPUS). ISSN 2076-3921. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox9100918
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, X. - ZHANG, W.J. - HOU, L.L. - GENG, W. - WANG, J.W. - KONG, Y. - LIU, C. - ZENG, X.S. - KONG, D.X. A Biomimetic Upconversion Nanobait-Based Near Infrared Light Guided Photodynamic Therapy Alleviates Alzheimer's Disease by Inhibiting iβ/i-Amyloid Aggregation. In ADVANCED HEALTHCARE MATERIALS. ISSN 2192-2640, APR 2024, vol. 13, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adhm.202303278., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MAO, L. - QUAN, Z. - LIU, Z.S. - HUANG, C.H. - WANG, Z.H. - TANG, T.S. - LI, P.L. - SHAO, J. - LIU, Y.J. - ZHU, B.Z. Molecular mechanism of the metal- independent production of hydroxyl radicals by thiourea dioxide and H2O2. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, APR 2 2024, vol. 121, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2302967120., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MA, S.N. - LI, D. - JIA, X.N. - XU, W.G. - DING, G.Y. - HE, J.Y. - WANG, J. Homologous Tumor Targeting Molybdenum-Doped Prussian Blue for Enhancing Immunotherapy via PTT/CDT and Remodeled Tumor Immune Microenvironment. In ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS. ISSN 1616-301X, OCT 2024, vol. 34, no. 41. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/adfm.202402692., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ATRI, S. - LONI, E. - DYRCIKOVA, Z. - ZAZIMAL, F. - CAPLOVICOVA, M. - DVORANOVA, D. - PLESCH, G. - KABATOVA, M. - BRIGANTE, M. - NAGUIB, M. - MONFORT, O. Tailored MXene-derived nano-heterostructure oxides for peroxymonosulfate activation in the treatment of municipal wastewaters. In NANOSCALE. ISSN 2040-3364, OCT 10 2024, vol. 16, no. 39, p. 18430-18443. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4nr02819h., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA157 MITERPÁKOVÁ, Martina** - TRBOLOVÁ, Alexandra - HURNÍKOVÁ, Zuzana - BALICKA, Agnieszka - ČABANOVÁ, Viktória - VALENTOVÁ, Daniela - LAPŠANSKÁ, Mária - ÁRMAIOVÁ, Nikolett - PAVLAČKA, Andrej - STLOUKAL, Eduard. Thelazia callipaeda in Slovakia – From sporadic cases to endemic areas. In *Parasitology International*, 2022, vol. 87, art. no. 102495. (2021: 2.106 - IF, Q3 - JCR, 0.564 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1383-5769. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.parint.2021.102495
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DI CESARE, Angela - ZANET, Stefania - TRAVERSA, Donato - COLOMBO, Mariasole - TIELEMANS, Eric - BEUGNET, Frederic - FERROGLIO, Ezio. Efficacy of a combination of esafoxolaner, eprinomectin and praziquantel (NexGard® Combo) against iThelazia callipaeda/i in naturally infected cats. In PARASITE. ISSN 1252-607X, FEB 28 2024, vol. 31. Dostupné na: https://doi.org/10.1051/parasite/2024008., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA158 MIYANOHARA, A - KAMIZATO, K - JUHÁS, Štefan - JUHÁSOVÁ, J - NAVARRO M, M - MARŠALA, S - LUKÁČOVÁ, Nadežda - HRUŠKA-PLOCHAŇ, M - CURTIS, E - GABEL, B - CIACCI, J - AHRENS, ET - KASPAR, BK - CLEVELAND, Don W. - MARŠALA, Martin. Potent spinal parenchymal AAV9-mediated gene delivery by subpial injection in adult rats and pigs. In *Molecular Therapy*, 2016, vol. 3, art. no. 16046, p. 10. (2015: 6.938 - IF, Q1 - JCR, 3.473 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1525-0016. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/mtm.2016.46
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALEX, Ann M. - AGUATE, Fernando - BOTTERON, Kelly - BUSS, Claudia - CHONG, Yap-Seng - DAGER, Stephen R. - DONALD, Kirsten A. - ENTRINGER, Sonja - FAIR, Damien A. - FORTIER, Marielle V. - GAAB, Nadine - GILMORE, John H. - GIRAULT, Jessica B. - GRAHAM, Alice M. - GROENEWOLD, Nynke A. - HAZLETT, Heather - LIN, Weili - MEANEY, Michael J. - PIVEN, Joseph - QIU, Anqi - RASMUSSEN, Jerod M. - ROOS, Annerine - SCHULTZ, Robert T. - SKEIDE, Michael A. - STEIN, Dan J. - STYNER, Martin - THOMPSON, Paul M. - TURESKY, Ted K. - WADHWA, Pathik D. - ZAR, Heather J. - ZOLLEI, Lilla - DE LOS CAMPOS, Gustavo - KNICKMEYER, Rebecca C. A global multicohort study to map subcortical brain development and cognition in infancy and early childhood. In NATURE NEUROSCIENCE, 2024, vol. 27, no. 1, pp. 176-186. ISSN 1097-6256. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41593-023-01501-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] STAVROU, Marina - GEORGIOU, Elena - KLEOPA, Kleopas A. Lumbar Intrathecal Injection in Adult and Neonatal Mice. In CURRENT PROTOCOLS, 2024, vol. 4, no. 6, art. no. e1091. ISSN 2691-1299. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cpz1.1091., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] XU, Liang - YAO, Shun - DING, Yifan Evan - XIE, Mengxiao - FENG, Dingqi - SHA, Pengfei - TAN, Lu - BEI, Fengfeng - YAO, Yizheng. Designing and optimizing AAV-mediated gene therapy for neurodegenerative diseases: from bench to bedside. In JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE, 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 866. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12967-024-05661-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] DEANDRES, Jose - DICKENSON, Anthony H. - HAYEK, Salim - LINNINGER, Andreas - YAKSH, Tony L. A perspective: neuraxial therapeutics in pain management: now and future. In FRONTIERS IN PAIN RESEARCH, 2024,

vol. 5, no., art. no. 1505019. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpain.2024.1505019., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA159 MIZZI, Clint - DALABIRA, Elena - KUMUTHINI, Judit - DZIMIRI, Nduna - BALOGH, Istvan - KÁDAŠI, Ľudevít. A European spectrum of pharmacogenomic biomarkers: Implications for clinical pharmacogenomics. In *PLoS ONE*, 2016, vol. 11, no. 9, article number e0162866. (2015: 3.057 - IF, Q1 - JCR, 1.427 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0162866
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MAI, C.W. - SRIDHAR, S.B. - KARATTUTHODI, M.S. - GANESAN, P.M. - SHAREEF, J. - LEE, E.L. - ARMANI, K. Scoping review of enablers and challenges of implementing pharmacogenomics testing in the primary care settings. In BMJ OPEN. ISSN 2044-6055, NOV 5 2024, vol. 14, no. 11, art. no. e087064. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/bmjopen-2024-087064., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DAS, S. - KALITA, M. - MAKHAL, M. - DEVARAJA, M. - BAGEPALLY, B.S. - CHERIAN, J.J. - AADITYAN, R. - BHATTACHARJEE, M. - MONDAL, S. - SEN, S. - MONDAL, M. - BASU, A. - DUTTA, A.K. - SAHA, I. - SAHA, A. - CHAKRABARTI, A. Pharmacogenomics-assisted treatment versus standard of care in schizophrenia: a systematic review and meta-analysis. In BMC PSYCHIATRY. OCT 8 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 663. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12888-024-06104-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] THAPLIYAL, P. - SAH, V. - RAUTELA, I. - JOSHI, M. - TYAGI, S. - VERMA, R. - SHARMA, M.D. Next Generation Sequencing: Latent applications in clinical diagnostics with the advent of bioinformatic frameworks. In PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, NOV 2024, vol. 263, art. no. 155606. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2024.155606., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] PARK, Y.H. - MUN, Y.C. - LEE, S. - AHN, Y. Initial Low-Dose Hydroxyurea and Anagrelide Combination in Essential Thrombocythemia: Comparable Response with Lower Toxicity. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. MAY 2024, vol. 13, no. 10, art. no. 2901. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm13102901., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] BASU, A. - DUTTA, A.K. - BAGEPALLY, B.S. - DAS, S. - CHERIAN, J.J. - ROY, S. - MAURYA, P.K. - SAHA, I. - SUKUMARAN, D. - RINA, K. - MANDAL, S. - SARKAR, S. - KALITA, M. - BHOWMIK, K. - SAHA, A. - CHAKRABARTI, A. Pharmacogenomics-assisted schizophrenia management: A hybrid type 2 effectiveness-implementation study protocol to compare the clinical utility, cost-effectiveness, and barriers. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, APR 10 2024, vol. 19, no. 4, art. no. e0300511. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0300511., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA160 HANCKOVÁ, Miriam - BETÁKOVÁ, Tatiana**. Pandemics of the 21st Century: The Risk Factor for Obese People. In *Viruses*, 2022, vol. 14, no. 1, art. no. 25. (2021: 5.818 - IF, Q2 - JCR, 1.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14010025
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHANG, J.T. - WU, Y.H. - WANG, Y.J. - LIU, P.G. - LIU, K.T. - SUN, J. - ZHANG, P.H. - WANG, X.Q. - LIU, X.F. - XU, X.L. Influenza A virus infection activates STAT3 to enhance SREBP2 expression, cholesterol biosynthesis, and virus replication. In ISCIENCE. AUG 16 2024, vol. 27, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.110424., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SOLER, M.G. - LóPEZ-GONZáLEZ, A.A. - VALLEJOS, D. - RIFA, E.M.A. - VICENTE-HERRERO, M.T. - RAMíREZ-MANENT, J.I. Usefulness of Body Fat and Visceral Fat Determined by Bioimpedanciometry versus Body Mass Index and Waist Circumference in Predicting Elevated Values of Different Risk Scales for Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. In NUTRIENTS. JUL 2024, vol. 16, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16132160., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] HERNáNDEZ-GUERRERO, C. - ARENAS, E. - GARCíA-MENA, J. - MENDIVIL, E.J. - RAMOS-LOPEZ, O. - TERUEL, G. Genetic and Anthropometric Interplay: How Waist-to-Hip Ratio Modulates LDL-c Levels in Mexican Population. In NUTRIENTS. OCT 2024, vol. 16, no. 19, art. no. 3402. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16193402., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ZHANG, J.T. - WU, Y.H. - WANG, Y.J. - LIU, P.G. - LIU, K.T. - SUN, J. - ZHANG, P.H. - WANG, X.Q. - LIU, X.F. - XU, X.L. Influenza A virus infection activates STAT3 to enhance SREBP2 expression, cholesterol biosynthesis, and virus replication. In ISCIENCE. AUG 16 2024, vol. 27, no. 8, art. no. 110424. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.110424., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] SOLER, M.G. - LóPEZ-GONZáLEZ, A.A. - VALLEJOS, D. - RIFA, E.M.A. - VICENTE-HERRERO, M.T. - RAMíREZ-MANENT, J.I. Usefulness of Body Fat and Visceral Fat Determined by Bioimpedanciometry versus Body Mass Index and Waist Circumference in Predicting Elevated Values of Different Risk Scales for Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. In NUTRIENTS. JUL 2024, vol. 16, no. 13, art. no. 2160. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16132160., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] SEMAKULA, H.M. - LIANG, S. - MCKUNE, S.L. - MUKWAYA, P.I. - MUGAGGA, F. - NSEKA, D. - WASSWA, H. - KAYIMA, P. - ACHUU, S.P. - MWENDWA, P. - NAKATO, J. Integrated modelling of the determinants of household food insecurity during the 2020-2021 COVID-19 lockdown in Uganda. In AGRICULTURE & FOOD SECURITY. FEB 20 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40066-023-00460-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] YANG, X.Y. - BOLATAI, A. - AN, J.X. - WU, N. Research Progress of Alternative Polyadenylation in Diseases Related to Glycolipid Metabolism. In DIABETES METABOLIC SYNDROME AND OBESITY. ISSN 1178-7007, 2024, vol. 17, p. 4277-4286. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/DMSO.S470647., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] EL-SHARKAWY, Saleh H. - ELFARHATY, Yasser S. - SAAD, Ahmed S. - EL TANBOULY, Nebal D. - EL SENOUSY, Amira S. Caraway (Carum carvi L.) Agro-industrial Waste; Anti-obesity Effect and Chemical Characterization. In Tropical Journal of Natural Product Research, 2024-12-02, 8, 11, pp. 9061-9072. ISSN 26160684. Dostupné na: https://doi.org/10.26538/tjnpr/v8i11.14., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA161 MODICA, Salvatore - STRAUB, Leon G. - BALÁŽ, Miroslav - SUN, Wenfei - VARGA, Lukáš - ŠTEFANIČKA, Patrik - PROFANT, Milan - SIMON, Eric - NEUBAUER, Heike - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef - WOLFRUM, Christian. Bmp4 Promotes a Brown to White-like Adipocyte Shift. In *Cell Reports*, 2016, vol. 16, no. 8, p. 2243-2258. (2015: 7.870 - IF, Q1 - JCR, 8.545 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2211-1247. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2016.07.048
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BAUZá-THORBRüGGE, M. - VUJICIC, M. - CHANCLóN, B. - PALSDOTTIR, V. - PILLON, N.J. - BENRICK, A. - ASTERHOLM, I.W. Adiponectin stimulates Sca1+CD34--adipocyte precursor cells associated with hyperplastic expansion and beiging of brown and white adipose tissue. In METABOLISM-CLINICAL AND EXPERIMENTAL. ISSN 0026-0495, FEB 2024, vol. 151. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.metabol.2023.155716., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ZHONG, S.J. - DU, X.Q. - GAO, J. - JI, G.D. - LIU, Z.H. BMP8B Activates Both SMAD2/3 and NF-κB Signals to Inhibit the Differentiation of 3T3-L1 Preadipocytes into Mature Adipocytes. In NUTRIENTS. JAN 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 64. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16010064., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] LUDZKI, A.C. - HANSEN, M. - ZAREIFI, D. - JALKANEN, J. - HUANG, Z.Q. - OMAR-HMEADI, M. - RENZI, G. - KLINGELHUBER, F. - BOLAND, S. - AMBAW, Y.A. - WANG, N. - DAMDIMOPOULOS, A. - LIU, J.P. - JERNBERG, T. - PETRUS, P. - ARNER, P. - KRAHMER, N. - FAN, R.R. - TREUTER, E. - GAO, H. - RYDEN, M. - MEJHERT, N. Transcriptional determinants of lipid mobilization in human adipocytes. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, JAN 5 2024, vol. 10, no. 1, art. no. eadi2689. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.adi2689., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] LIU, Y. - QIAN, S.W. - TANG, Y. - TANG, Q.Q. The secretory function of adipose tissues in metabolic regulation. In LIFE METABOLISM. FEB 22 2024, vol. 3, no. 2, art. no. loae003. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/lifemeta/loae003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] -PEREZ, J.N. - CAROBBIO, S. Adipose tissue-derived stem cells, in vivo and in vitro models for metabolic diseases. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, APR 2024, vol. 222, art. no. 116108. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2024.116108., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] YANG, J.W. - ZHU, L.X. - PAN, H.C. - UEHARU, H. - TODA, M. - YANG, Q. - HALLETT, S.A. - OLSON, L.E. - MISHINA, Y. A BMP-controlled metabolic/epigenetic signaling cascade directs midfacial morphogenesis. In JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 0021-9738, APR 15 2024, vol. 134, no. 8, art. no. e165787. Dostupné na: https://doi.org/10.1172/JCI165787., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] LI, Z.W. - LIU, Q.S. - GAO, Y.R. - WANG, X.Y. - SUN, Z.D. - ZHOU, Q.F. - JIANG, G.B. Assessment of the disruption effects of tetrabromobisphenol A and its analogues on lipid metabolism using multiple in vitro models. In ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, JUL 15 2024, vol. 280, art. no. 116577. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.116577., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] ARIANTI, R. - VINNAI, B.A. - ALRIFAI, R. - KARADSHEH, G. - AL-KHAFAJI, Y.Q. - PóLISKA, S. - GYORY, F. - FéSüS, L. - KRISTóF, E. Upregulation of inhibitor of DNA binding 1 and 3 is important for efficient thermogenic response in human adipocytes. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 16 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 28272. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-79634-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA162 MORÁN, Félix - OLMOS, A. - LOTOS, Leonidas - PREDAJŇA, Lukáš - KATIS, Nikolaos - GLASA, Miroslav - MALIOGKA, Varvara - RUIZ-GARCÍA, Ana B.**. A novel specific duplex real-time RT-PCR method for absolute quantitation of Grapevine Pinot gris virus in plant material and single mites. In *PLoS ONE*, 2018, vol. 13, no. 5, art. no. e0197237. (2017: 2.766 - IF, Q1 - JCR, 1.164 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0197237
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SáRAY, R. - SZATHMáRY, E. - PINCZéS, D. - ALMáSI, A. - DEáK, T. - PALKOVICS, L. - SALáNKI, K. Genetic variability of grapevine Pinot gris virus (GPGV) in an organically cultivated vineyard in Hungary. In PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA. ISSN 0031-9465, SEP 15 2024, vol. 63, no. 2, p. 179-190. Dostupné na: https://doi.org/10.36253/phyto-14492., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] MESSMER, N. - BOHNERT, P. - ASKANI, L. - SCHUMACHER, S. - VOEGELE, R.T. - FUCHS, R. Grapevine Pinot gris virus spreads in infected vineyards: latent infections have no direct impact on grape production. In VIROLOGY JOURNAL. AUG 6 2024, vol. 21, no. 1, art. no. 178. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12985-024-02453-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA163 MORENO, B - LOPEZ, Iciar - FERNÁNDEZ-DÍEZ, Begoña - GOTTLIEB, Miroslav - MATUTE, Carlos - SÁNCHÉZ-GÓMEZ, Maria Victoria - DOMERCQ, María - GIRALT, Albert - ALBERCH, Jordi - COLLON, Kevin W. - ZHANG, Helen - PARENT, Jack M. - TEIXIDO, Meritxell - GIRALT, Ernest - CEÑA, Valentín - POSADAS, Inmaculada - MARTÍNEZ-PINILLA, Eva - VILLOSLADA, Pablo - FRANCO, Rafael. Differential Neuroprotective Effects of 5´-Deoxy-5´-Methylthioadenosine. In *PLoS ONE*, 2014, vol. 9., iss. 3, e90671. (2013: 3.534 - IF, Q1 - JCR, 1.740 - SJR, Q1 - SJR). (2014 - MEDLINE). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0090671
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SONG, F.Q. - LI, Q.L. - CUI, J.Y. - WANG, J.H. - XIAO, S. - YU, B. - SUN, Y.Q. - SONG, W.K. - WU, L.L. - ZHOU, Y.Q. Exploring the gut microbiota-hippocampus-metabolites axis dysregulation in sepsis mice. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. MAY 17 2024, vol. 15, art. no. 1302907. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1302907., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LIANG, R.X. - LI, Y.C. - LI, J. - ZHANG, S. - GAO, Y.H. - TAN, F.L. - FENG, Y. - CHEN, Y.H. - WANG, F. - JIANG, T. - KANG, X.P. Metabolomic Profiling of Cerebrospinal Fluid Reveals Metabolite Biomarkers in Tick-Borne Encephalitis Patient. In JOURNAL OF MEDICAL VIROLOGY. ISSN 0146-6615, NOV 2024, vol. 96, no. 11, art. no. e70082. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmv.70082., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA164 MRAVEC, Boris - LEJAVOVÁ, Katarína - CUBÍNKOVÁ, Veronika. Locus (coeruleus) minoris resistentiae in pathogenesis of Alzheimer's disease. In *Current Alzheimer Research*, 2014, vol. 11, no. 10, p. 992 - 1001. (2013: 3.796 - IF, Q1 - JCR, 1.665 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1567-2050.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BUEICHEKU, E. - DIEZ, I. - KIM, C.M. - BECKER, J.A. - KOOPS, E.A. - KWONG, K. - PAPP, K.V. - SALAT, D.H. - BENNETT, D.A. - RENTZ, D.M. - SPERLING, R.A. - JOHNSON, K.A. - SEPULCRE, J. - JACOBS, H.I.L. Spatiotemporal patterns of locus coeruleus integrity predict cortical tau and cognition. In NATURE AGING. MAY 2024, vol. 4, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s43587-024-00626-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LAZAROVA, M. - TSVETANOVA, E. - GEORGIEVA, A. - STEFANOVA, M. - UZUNOVA, D. - DENEV, P. - VASSILEVA, V. - TASHEVA, K. Extracts of Sideritis scardica and Clinopodium vulgare Alleviate Cognitive Impairments in Scopolamine-Induced Rat Dementia. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2024, vol. 25, no. 3, art. no. 1840. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25031840., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] BOTTARI, S. A. - FERRI, R. - JAFFEE, M. S. - WILLIAMSON, John B. Sleep Cyclic Alternating Pattern (CAP) as a Neurophysiological Marker of Brain Health. In Springer Optimization and Its Applications, 2024-01-01, 216, pp. 219-232. ISSN 19316828. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-68263-6_8., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA165 MRKVOVÁ, M. - HANČINSKÝ, Richard - GREŠÍKOVÁ, Simona - KAŇUKOVÁ, Šarlota - GLASA, Miroslav - HAUPTVOGEL, Pavel - KRAIC, Ján** - MIHÁLIK, Daniel. Evaluation of New Polyclonal Antibody Developed for Serological Diagnostics of Tomato Mosaic Virus. In *Viruses*, 2022, vol. 14, no. 6, art. no 1331. (2021: 5.818 - IF, Q2 - JCR, 1.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14061331
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KHALID, M. - ZAIDI, N.U.S.S. - RASHID, N. - TAHIR, M. Development of polyclonal antibodies against the recombinant protein of Barley yellow dwarf virus. In ASIAN JOURNAL OF AGRICULTURE AND BIOLOGY. ISSN 2307-8553, 2024, vol. 2024, no. 1, art. no. 2023127. Dostupné na: https://doi.org/10.35495/ajab.2023.127., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] POLAT, I.G. - TAZEBAY, U.H. - AKCAEL, E. Development and production of antibodies against gamma inactivated pathogenic bacterial spores. In TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI. ISSN 0250-4685, JUL 24 2024, vol. 49, no. 3, p. 463-470. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/tjb-2023-0269., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] KIRASI, P.M. - ATEKA, E.M. - AVEDI, E.K. - YEGON, H.K. - WANJALA, B.W. - PAPPU, H.R. A reverse transcription loop-mediated isothermal amplification assay for quick detection of tomato mosaic virus. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, JUN 13 2024, vol. 19, no. 6, art. no. e0304497. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0304497., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] LI, C. - GUO, S.X. - SUN, M. - NIU, J.P. - YIN, C.C. - DU, W.J. - ZHAO, J.Z. - LIU, D.B. - YUE, A.Q. A Colorimetric RT-LAMP Assay for Rapid Detection of Soybean mosaic Virus SC15. In ACS OMEGA. ISSN 2470-1343, 2024 JUN 24 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsomega.4c03372., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] AKHMADALIEV, Boburbek - ABDUVALIEV, Bobir - ADILOV, Bakhtiyor - ARIPOVA, Shakhnoza - KADIROVA, Zarifa - ABDIKARIMOV, Bobur - MAKHMUDOV, Tokhir - SHERIMBETOV, Anvar - RUZMETOV, Dilshod - ESHCHANOV, Bahodir. Preparation of polyclonal antiserum to Tomato mosaic virus and its application as a viral diagnostic test. In Journal of Plant Biotechnology, 2024-01-01, 51, 1, pp. 265-272. ISSN 12292818. Dostupné na: https://doi.org/10.5010/JPB.2024.51.025.265., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.2] ALHATTALI, Yasamina - ALMASKRI, Ahmed - ALBUSAIDI, Waleed - KHAN, Muhammad Mumtaz - AKRAM, Muhammad Tahir. Impact of Cadmium Contaminated Growing Medium on the Growth and Physiological Responses of Tomato Seedlings (Solanum lycopersicum L.). In Journal of Global Innovations in Agricultural Sciences,

2024-01-01, 12, 2, pp. 307-313. ISSN 27884538. Dostupné na: https://doi.org/10.22194/JGIAS/24.1321., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA166 MUL, J. D. - O'DUIBHIR, E. - SHRESTHA, Y. B. - KOPPEN, A. - VARGOVIČ, Peter - TOONEN, P. W. - ZAREBIDAKI, E. - KVETŇANSKÝ, Richard - KALKHOVEN, E. - CUPPEN, E. - BARTNESS, T. J. Pmch-deficiency in rats is associated with normal adipocyte differentiation and lower sympathetic adipose drive. In *PLoS ONE*, 2013, vol. 8, no. 3, p. e60214. (2012: 3.730 - IF, Q1 - JCR, 1.982 - SJR, Q1 - SJR). (2013 - MEDLINE). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0060214
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WU, H. - ZHANG, Z.H. - ZHOU, P. - SUI, X. - LIU, X. - SUN, Y. - ZHAO, X. - PU, X.P. A Single-Cell Atlas of the Substantia Nigra Reveals Therapeutic Effects of Icaritin in a Rat Model of Parkinson's Disease. In ANTIOXIDANTS. OCT 2024, vol. 13, no. 10, art. no. 1183. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13101183., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA167 MURCK, Harald* - KARAILIEV, Peter* - KARAILIEVOVÁ, Lucia - PUHOVÁ, Agneša - JEŽOVÁ, Daniela. Treatment with Glycyrrhiza glabra extract induces anxiolytic effects associated with reduced salt preference and changes in barrier protein gene expression. In *Nutrients*, 2024, vol. 16, no. 4, art. no. 515. (2023: 4.8 - IF, Q1 - JCR, 1.301 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6643. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16040515
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] ARUSHI - GAUTTAM, Vinod Kumar - MUNJAL, Kavita - JAISWAL, Vaibhav - SAWALE, Jyotiram Arjun. Nanophytoherbals for enhanced parkinson's treatment: Harnessing nanotechnology. In Phyto-Nanomedicine: Advancements and Development in Drug Discovery and Delivery Systems, 2024-12-24, pp. 75-85., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] WU, Tianyu - YANG, Jingyi - XIA, Jiayue - SUN, Guiju. Effects of Licorice Functional Components Intakes on Blood Pressure: A Systematic Review with Meta-Analysis and NETWORK Toxicology. In Nutrients, 2024-11-01, 16, 21, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16213768., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA168 MURÍNOVÁ, Jana - HLAVÁČOVÁ, Nataša - CHMELOVÁ, Magdaléna - RIEČANSKÝ, Igor. The evidence for altered BDNF expression in the brain of rats reared or housed in social isolation: a systematic review. In *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 2017, vol. 11, art. no. 101, p. 1-10. (2016: 3.104 - IF, Q2 - JCR, 1.828 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-5153. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnbeh.2017.00101
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAMAEI, A.K. - HOSSEINI, S.F. - TEIMOURPARSAEI, P. - PAYAMANI, M. - VASEGHI, S. The effect of acute crocin on behavioral changes and BDNF expression level in socially isolated rats. In NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY. ISSN 0028-1298, 2023, vol. 397, no. 6, p. 3929-3944., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] RIBEIRO-DAVIS, A. - AL SAEEDY, D.Y. - JAHR, F.M. - HAWKINS, E. - MCCLAY, J.L. - DESHPANDE, L.S. Ketamine Produces Antidepressant Effects by Inhibiting Histone Deacetylases and Upregulating Hippocampal Brain-Derived Neurotrophic Factor Levels in a Diisopropyl Fluorophosphate-Based Rat Model of Gulf War Illness. In JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS. ISSN 0022-3565, FEB 1 2024, vol. 388, no. 2, p. 647-654., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MAZZOLI, A. - SPAGNUOLO, M.S. - NAZZARO, M. - DI PORZIO, A. - BARRELLA, V. - TROISE, A.D. - DE PASCALE, S. - SCALONI, A. - MAURIELLO, G. - IOSSA, S. - CIGLIANO, L. Modulation of the Nuclear factor erythroid 2-related factor 2 (Nrf2) pathway by the probiotic Limosilactobacillus reuteri DSM 17938 prevents diet-induced rat brain dysfunction. In JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS. ISSN 1756-4646, MAY 2024, vol. 116, art. no. 106162., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] MILLEN, A.M.E. - MALULEKE, T.T. - PIENAAR, L. - SALLIE, F.N. - VEERAPPAN, R. - ANDREN, P.E. - BAIJNATH, S. Regional Changes in Brain Biomolecular Markers in a Collagen-Induced Arthritis Rat Model. In BIOLOGY-BASEL. JUL 2024, vol. 13, no. 7, art. no. 516., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ALBAYRAK, Z.S. - VAZ, A. - BORDES, J. - ÜNLü, S. - SEP, M.S.C. - VINKERS, C.H. - PINTO, L. - YAPICI-ESER, H. Translational models of stress and resilience: An applied neuroscience methodology review. In NEUROSCIENCE APPLIED. 2024, vol. 3, art. no. 104064., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] SAMIZADEH, M.A. - ABDOLLAHI-KEYVANI, S.T. - FALLAH, H. - BEIGI, B. - MOTAMEDI-MANESH, A. - ADIBIAN, S. - VASEGHI, S. Sex difference alters the behavioral and cognitive performance in a rat model of schizophrenia induced by sub-chronic ketamine. In JOURNAL OF PSYCHIATRIC RESEARCH. ISSN 0022-3956, OCT 2024, vol. 178, p. 180-187., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] KWON, K.J. - KIM, H.Y. - HAN, S.H. - SHIN, C.Y. Future Therapeutic Strategies for Alzheimer's Disease: Focus on Behavioral and Psychological Symptoms. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 21, art. no. 11338., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA169 NIAZI, Yasmeen - THOMSEN, Hauke - SMOLKOVÁ, Božena - VODIČKOVÁ, Ľudmila - VODENKOVÁ, Soňa - KROUPA, Michal - VYMETALKOVÁ, Veronika - KAZIMÍROVÁ, A. - BARANČOKOVÁ, Magdaléna - VOLKOVOVÁ, Katarína - STARUCHOVÁ, M. - HOFFMANN, P. - NOTHEN, Markus M. - DUŠINSKÁ, Mária - MUSAK, Ľudovít - VODIČKA, Pavel - HEMMINKI, Kari - FORSTI, Asta. DNA Repair Gene Polymorphisms and Chromosomal Aberrations in Exposed Populations. In *Frontiers in Genetics*,

2021, vol. 12, june, art. No. 691947. (2020: 4.599 - IF, Q2 - JCR, 1.413 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1664-8021. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fgene.2021.691947
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BULBUL, S.N. - MAMUR, S. - YUZBASIOGLU, D. - UNAL, F. Safety assessment of high fructose corn syrup and fructose used as sweeteners in foods. TOXICOLOGY MECHANISMS AND METHODS. ISSN 1537-6516, JUN 12 2024, vol. 34, no. 5, p. 584-595. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15376516.2024.2318570., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SZáNTó, M. - YéLAMOS, J. - BAI, P.T. Specific and shared biological functions of PARP2-is PARP2 really a lil' brother of PARP1?. EXPERT REVIEWS IN MOLECULAR MEDICINE. ISSN 1462-3994, MAY 3 2024, vol. 26. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/erm.2024.14., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA170 NIKOLAIEVA, Nataliia* - ŠEVČÍKOVÁ, Aneta* - OMELKA, Radoslav - MARTINIAKOVÁ, Monika - MEGO, Michal - ČIERNIKOVÁ, Soňa**. Gut Microbiota–MicroRNA Interactions in Intestinal Homeostasis and Cancer Development. In *Microorganisms*, 2023, vol. 11, no. 1, art. no. 107. (2022: 4.5 - IF, Q2 - JCR, 0.909 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2076-2607. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms11010107
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ESHKOOR, S.A. - FANIJAVADI, S. Dysbiosis-epigenetics-immune system interaction and ageing health problems. In JOURNAL OF MEDICAL MICROBIOLOGY. ISSN 0022-2615, 2024, vol. 73, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/jmm.0.001921., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] YAO, J.P. - YAN, X.Y. - LI, Y.Q. - CHEN, Y.Y. - XIAO, X.J. - ZHOU, S.Y. - ZHANG, W. - WANG, L. - CHEN, M. - ZENG, F. - LI, Y. Altered gut microbial profile is associated with differentially expressed fecal microRNAs in patients with functional constipation. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. JAN 11 2024, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2023.1323877., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] CORTIANA, V. - JOSHI, M. - CHORYA, H. - VALLABHANENI, H. - KANNAN, S. - COLOMA, H.S. - PARK, C.H. - LEYFMAN, Y. Reimagining Colorectal Cancer Screening: Innovations and Challenges with Dr. Aasma Shaukat. In CANCERS. MAY 2024, vol. 16, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16101898., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] LIU, S.L. - GENG, J.N. - CHEN, W.J. - ZONG, Y. - ZHAO, Y. - DU, R. - HE, Z.M. Isolation, structure, biological activity and application progress of ginseng polysaccharides from the Araliaceae family. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, SEP 2024, vol. 276, 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.133925., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] BUTLER, T. - DAVEY, M.G. - KERIN, M.J. Molecular Morbidity Score-Can MicroRNAs Assess the Burden of Disease?. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2024, vol. 25, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25158042., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] ZARIMEIDANI, F. - RAHMATI, R. - MOSTAFAVI, M. - DARVISHI, M. - KHODADADI, S. - MOHAMMADI, M. - SHAMLOU, F. - BAKHTIYARI, S. - ALIPOURFARD, I. Gut Microbiota and Autism Spectrum Disorder: A Neuroinflammatory Mediated Mechanism of Pathogenesis?. In INFLAMMATION. ISSN 0360-3997, 2024 AUG 2 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10753-024-02061-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] XU, J. - TIAN, Y.M. - ZHAO, B.Y. - HU, D. - WU, S.W. - MA, J. - YANG, L. Gut microbiome influences efficacy of Endostatin combined with PD-1 blockade against colorectal cancer. In MOLECULAR BIOMEDICINE. SEP 10 2024, vol. 5, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43556-024-00200-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] MOE, K.T. - TAN, K.S.W. Mechanistic Insights on Microbiota-Mediated Development and Progression of Esophageal Cancer. In CANCERS. OCT 2024, vol. 16, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16193305., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] GOPAL, R.K. - GANESH, P.S. - PATHOOR, N.N. Synergistic Interplay of Diet, Gut Microbiota, and Insulin Resistance: Unraveling the Molecular Nexus. In MOLECULAR NUTRITION & FOOD RESEARCH. ISSN 1613-4125, DEC 2024, vol. 68, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mnfr.202400677., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] AZARI, H. - GEORGE, M. - ALBRACHT-SCHULTE, K. Gut Microbiota-microRNA Interactions and Obesity Pathophysiology: A Systematic Review of Integrated Studies. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, DEC 2024, vol. 25, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252312836., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA171 OBACZ, J. - SOMMEROVA, Lucia - SICARI, Daria - DURECH, Michal - AVRIL, Tony - IULIANO, Filippo - PASTOREKOVÁ, Silvia - HRSTKA, R. - CHEVET, Eric - DELOM, Frederic - FESSART, Delphine**. Extracellular AGR3 regulates breast cancer cells migration via Src signaling. In *Oncology Letters*, 2019, vol. 18, no. 5, p. 4449-4456. (2018: 1.871 - IF, Q4 - JCR, 0.593 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1792-1074. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ol.2019.10849
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KIM, M. - YANG, W. - HONG, D. - WON, H.S. - YOON, S. A Retrospective View of the Triple-Negative Breast Cancer Microenvironment: Novel Markers, Interactions, and Mechanisms of Tumor-Associated Components

Using Public Single-Cell RNA-Seq Datasets. In CANCERS. MAR 2024, vol. 16, no. 6, art. no. 1173. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16061173., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA172 OMASTA, Božena - TOMÁŠKOVÁ, Jana**. Cellular Lipids-Hijacked Victims of Viruses. In *Viruses*, 2022, vol. 14. no. 9, art. no. 1896. (2021: 5.818 - IF, Q2 - JCR, 1.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14091896
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NEGI, G. - SHARMA, A. - CHAUDHARY, M. - PARVEEN, N. Disruption Mechanisms of Enveloped Viruses by Ionic and Nonionic Surfactants. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B. ISSN 1520-6106, JAN 16 2024, vol. 128, no. 3, p. 768-780. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jpcb.3c05531., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HOSHINO, Y. Terpenoids and membrane dynamics evolution. FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, FEB 1 2024, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2024.1345733., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SALGADO, B. - IZQUIERDO, B. - ZAPATA, A. - SASTRE, I. - KRISTEN, H. - TERREROS, J. - MEJíAS, V. - BULLIDO, M.J. - ALDUDO, J. Cholesterol Modulation Attenuates the AD-like Phenotype Induced by Herpes Simplex Virus Type 1 Infection. BIOMOLECULES. MAY 2024, vol. 14, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14050603., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] MAO, L.X. - GAO, Q. - SHEN, Y.X. - BAO, C.X. - XIANG, H.Y. - CHEN, Q.Q. - GAO, Q.Q. - HUANG, F. - HE, W.Y. - WANG, J.J. EV71 infection alters the lipid composition of human rhabdomyosarcoma (RD) cells-derived extracellular vesicles. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. SEP 5 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1430052., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA173 ONDIČOVÁ, Katarína - PEČEŇÁK, Ján - MRAVEC, Boris. The role of the vagus nerve in depression. In *Neuroendocrinology Letters*, 2010, vol. 31, p. 101-107. (2009: 1.047 - IF, Q4 - JCR, 0.440 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0172-780X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SOARES, G.B. - MAHMOUD, O. - YOSIPOVITCH, G. - MOCHIZUKI, H. The mind-skin connection: A narrative review exploring the link between inflammatory skin diseases and psychological stress. In JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY. ISSN 0926-9959, MAY 2024, vol. 38, no. 5, p. 821-834. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jdv.19813., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZHANG, Y.J. - LIN, P. - WANG, R.M. - ZHOU, J. - XU, X.Q. - WANG, J.W. - GE, S. The Neural Basis of the Effect of Transcutaneous Auricular Vagus Nerve Stimulation on Emotion Regulation Related Brain Regions: An rs-fMRI Study. In IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL SYSTEMS AND REHABILITATION ENGINEERING. ISSN 1534-4320, 2024, vol. 32, p. 4076-4085. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/TNSRE.2024.3497893., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] POUDINEH, M. - MOLLAZADEH, S. - MEHRABADI, S. - KHAZAEI, M. - HASSANIAN, S.M. - AVAN, A. The Role of Neuronal Pathways in Gastrointestinal Cancers: Targets for Prevention and Treatment. In LETTERS IN DRUG DESIGN & DISCOVERY. ISSN 1570-1808, 2024, vol. 21, no. 14, p. 2875-2890. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115701808258045231010102318., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.2] KOPERA, Ann F. - KHIEW, Yii Chun - ALSAMMAN, Mohd Amer - MATTAR, Mark C. - OLSEN, Raena S. - DOMAN, David B. Depression and the Aberrant Intestinal Microbiome. In Gastroenterology and Hepatology, 2024-01-01, 20, 1, pp. 30-40. ISSN 15547914., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] KAMINISHI, Kurtis S. - MORRIS, Susie - GARCIA, Renee - SAFAVI, Reza - HIRSCH, Calvin H. Caregiver Interventions in Geriatric Psychiatry. In Geriatric Psychiatry A Case Based Textbook Second Edition, 2024-01-01, pp. 801-821. ISBN [9783031478017, 9783031478024]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-47802-4_32., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA174 ORAVCOVÁ, Henrieta - KATRENČÍKOVÁ, Barbora - GARAIOVÁ, I. - ĎURAČKOVÁ, Zdenka** - TREBATICKÁ, J.* - JEŽOVÁ, Daniela*. Stress Hormones Cortisol and Aldosterone, and Selected Markers of Oxidative Stress in Response to Long-Term Supplementation with Omega-3 Fatty Acids in Adolescent Children with Depression. In *Antioxidants*, 2022, vol. 11, iss. 8, art. no. 1546. (2021: 7.675 - IF, Q1 - JCR, 1.008 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2076-3921. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox11081546
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DU, D.R. - YUAN, Y.L. - GUAN, X. - XIE, Q.L. - DONG, Z.Q. Ethylene oxide exposure, inflammatory indicators, and depressive symptoms: a cross-sectional study and mediation analysis based on a non-institutionalized American population. In FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. OCT 2 2024, vol. 12, art. no. 1445257. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1445257., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GIOTTO, F.M. - GAMAGE, N.H. - FRANCO, A.M. - GERRARD, D.E. - FONSECA, M.A. - DE MELLO, A.S. Effects of liquid-based diets with breweries grains enriched with isolated starch and fish oil on veal quality. In MEAT SCIENCE. ISSN 0309-1740, OCT 2024, vol. 216, art. no. 109592. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.meatsci.2024.109592., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA175 PANG, Ying - YANG, Ch. - SCHOVANEK, J. - WANG, H. - BULLOVÁ, Petra - CAISOVA, Veronika - GUPTA, Garima - WOLF, Katherine I. - SEMENZA, Gregg L. - ZHUANG, Z. - PACAK, K. Anthracyclines suppress pheochromocytoma cell characteristics, including metastasis, through inhibition of the hypoxia signaling pathway. In *Oncotarget*, 2017, vol. 8,

no. 14, p. 22313-22324. (2016: 5.168 - IF, Q1 - JCR, 1.994 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1949-2553. Dostupné na: https://doi.org/10.18632/oncotarget.16224
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KARNA, B. - PELLEGATA, N.S. - MOHR, H. Animal and Cell Culture Models of PPGLs - Achievements and Limitations. In HORMONE AND METABOLIC RESEARCH. ISSN 0018-5043, JAN 2024, vol. 56, no. 01, p. 51-64. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-2204-4549., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SINGH, P. - RAJPUT, M. - PANDEY, M. Tumor hypoxia and role of hypoxia-inducible factor in oral cancer. In WORLD JOURNAL OF SURGICAL ONCOLOGY. JAN 11 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12957-023-03284-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA176 PÁNISOVÁ, Elena - KÉRY, Martin - SEDLÁKOVÁ, Oľga - BRISSON, Lucie - DEBREOVÁ, Michaela - SBOARINA, Martina - SONVEAUX, Pierre - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška. Lactate stimulates CA IX expression in normoxic cancer cells. In *Oncotarget*, 2017, vol. 8, no. 44, p. 77819-77835. (2016: 5.168 - IF, Q1 - JCR, 1.994 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1949-2553. Dostupné na: https://doi.org/10.18632/oncotarget.20836
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KUNDU, M. - BUTTI, R. - PANDA, V.K. - MALHOTRA, D. - DAS, S. - MITRA, T. - KAPSE, P. - GOSAVI, S.W. - KUNDU, G.C. Modulation of the tumor microenvironment and mechanism of immunotherapy-based drug resistance in breast cancer. In MOLECULAR CANCER. MAY 7 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 92. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12943-024-01990-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BONARDI, A. - NOCENTINI, A. - DE LUCA, V. - CAPASSO, C. - ELKAEED, E.B. - ELDEHNA, W.M. - SUPURAN, C.T. Hydrogen Sulfide-Releasing Carbonic Anhydrase Inhibitors Effectively Suppress Cancer Cell Growth. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2024, vol. 25, no. 18, art. no. 10006. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms251810006., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] YANG, J. - TONG, X.H. - WANG, W. - YU, X.J. - XU, J. - SHI, S. Targeting CA9 restricts pancreatic cancer progression through pH regulation and ROS production. In CELLULAR ONCOLOGY. ISSN 2211-3428, DEC 2024, vol. 47, no. 6, p. 2367-2382. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13402-024-01022-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA177 PASTORÁKOVÁ, Andrea - JAKUBECHOVÁ, Jana - ALTANEROVÁ, Uršula - ALTANER, Čestmír**. Suicide gene therapy mediated with exosomes produced by mesenchymal stem/stromal cells stably transduced with HSV thymidine kinase. In *Cancers*, 2020, vol. 12, no. 5, art.no. 1096. (2019: 6.126 - IF, Q1 - JCR, 1.938 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers12051096
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YANG, C.H. - XUE, Y.X. - DUAN, Y. - MAO, C. - WAN, M.M. Extracellular vesicles and their engineering strategies, delivery systems, and biomedical applications. JOURNAL OF CONTROLLED RELEASE. ISSN 0168-3659, JAN 2024, vol. 365, p. 1089-1123. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jconrel.2023.11.057., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ABAS, M.D.M. - ASRI, M.F.M. - YUSAFAWI, N.A.S. - ROSMAN, N.A.Z. - BAHARUDIN, N.A.Z. - TAHER, M. - SUSANTI, D. - KHOTIB, J. Advancements of gene therapy in cancer treatment: A comprehensive review. PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, SEP 2024, vol. 261. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2024.155509., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] HU, W.J. - WEI, H. - CAI, L.L. - XU, Y.H. - DU, R. - ZHOU, Q. - ZHU, X.L. - LI, Y.F. Magnetic targeting enhances the neuroprotective function of human mesenchymal stem cell-derived iron oxide exosomes by delivering miR-1228-5p. JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY. OCT 28 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12951-024-02941-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA178 PASTOREKOVÁ, Silvia** - GILLIES, Robert J. The role of carbonic anhydrase IX in cancer development: links to hypoxia, acidosis, and beyond. In *Cancer and Metastasis Reviews*, 2019, vol. 38, no. 1-2, p. 65-77. (2018: 6.667 - IF, Q1 - JCR, 2.427 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0167-7659. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10555-019-09799-0
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MONROE, H.L. - SANTIAGO, S.P. - WILLIAMS, H.J. - EL NAILI, R. Renal Neuroendocrine Tumor: A Case Report with Evaluation of Grading Criteria and Relationship with Carbonic Anhydrase 9 Immunoreactivity. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGICAL PATHOLOGY. ISSN 1066-8969, MAY 2024, vol. 32, no. 3, p. 570-577. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/10668969231186931., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] YANG, Y.L. - LIU, Y.L. - WENG, J.H. - WEN, X.D. - LIU, Y. - YE, D.J. A carbonic anhydrase-targeted NIR-II fluorescent cisplatin theranostic nanoparticle for combined therapy of pancreatic tumors. In BIOMATERIALS. ISSN 0142-9612, MAR 2024, vol. 305. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2023.122454., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] MATIC, N. - PETTERSSON, L. - SELLEBJERG, F. - LINDBERG, L. - ROBERG, K. - WIECHEC, E. Prognostic value of hypoxia-responsive gene expression profile in patients diagnosed with head and neck squamous cell carcinoma. In TRANSLATIONAL ONCOLOGY. ISSN 1936-5233, JAN 2024, vol. 39. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tranon.2023.101841., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] BEKHEIT, M.S. - SABRY, E. - MOHAMED, H.A. - EWIES, E.F. - KARIUKI, B.M. - FOUAD, M.A. - VULLO, D. - SUPURAN, C.T. Novel sulfonamide-phosphonate conjugates as carbonic anhydrase isozymes inhibitors. In DRUG DEVELOPMENT RESEARCH. ISSN 0272-4391, FEB 2024, vol. 85, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ddr.22135., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] TERZI, E. - BEDIR, B.E.O. A Clinical Sulfonamide Derivative Inhibits B-Raf Protein in Colorectal Cancer and Melanoma Cells. Is It a New Target for Cancer?. In EXPERIMED. 2024, vol. 14, no. 1, p. 7-12. Dostupné na: https://doi.org/10.26650/experimed.1378000., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] HU, N. - YAN, G. - TANG, M.W. - WU, Y.H. - XIANG, Y.N. - LEI, P.G. Synchronous Double Primary Malignant Tumors and their Possible Shared Genes: A Rare Clinical Entity. In CURRENT MEDICAL IMAGING. ISSN 1573-4056, 2024, vol. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115734056258908230920063040., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] FAN, K. - YANG, X. - TIAN, F.Z. - LI, S.Y. - ZHANG, J.Q. - XIE, J.B. - JU, S.H. Acidic tumor microenvironment-activated MRI nanoprobes for modulation and visualization of anti-PD-L1 immunotherapy. In NANO TODAY. ISSN 1748-0132, FEB 2024, vol. 54. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nantod.2023.102146., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] ELFAKHARANY, H.K. - GHORABA, H.M. - GAWEESH, K.A. - ELDEEN, A.A.S. - EID, A.M. Immunohistochemical expression of cytochrome P4A11 (CYP4A11), carbonic anhydrase 9 (CAIX) and Ki67 in renal cell carcinoma; diagnostic relevance and relations to clinicopathological parameters. In PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, JAN 2024, vol. 253. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2023.155070., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] FUCHINO, T. - KUROGI, S. - TSUKAMOTO, Y. - SHIBATA, T. - FUMOTO, S. - FUJISHIMA, H. - KINOSHITA, K. - HIRASHITA, Y. - FUKUDA, M. - NAKADA, C. - ITAI, Y. - SUZUKI, K. - UCHIDA, T. - SHIROSHITA, H. - MATSUMOTO, T. - YAMAOKA, Y. - TSUTSUMI, K. - FUKUDA, K. - OGAWA, R. - MIZUKAMI, K. - KODAMA, M. - INOMATA, M. - MURAKAMI, K. - MORIYAMA, M. - HIJIYA, N. Characterization of residual cancer by comparison of a pair of organoids established from a patient with esophageal squamous cell carcinoma before and after neoadjuvant chemotherapy. In HUMAN CELL. ISSN 0914-7470, MAR 2024, vol. 37, no. 2, p. 491-501. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13577-023-01020-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] KALNINA, Z. - LIEKNINA, I. - SKELTONA, V. - AKOPJANA, I. - KAZAKS, A. - TARS, K. Preclinical Evaluation of virus-like particle Vaccine Against Carbonic Anhydrase IX Efficacy in a Mouse Breast Cancer Model System. In MOLECULAR BIOTECHNOLOGY. ISSN 1073-6085, MAY 2024, vol. 66, no. 5, p. 1206-1219. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12033-023-01021-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] AHN, J.H. - PARK, S. - HWANG, Y.M. - CHOI, Y.S. - YI, J.W. Morphologic and genomic changes of thyroid cancer cell lines exposed to conditions of simulated microgravity. In NPJ MICROGRAVITY. JAN 15 2024, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41526-024-00346-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] SARAVANAN, V. - CHAGALETI, B.K. - PACKIAPALAVESAM, S.D. - KATHIRAVAN, M. Ligand based pharmacophore modelling and integrated computational approaches in the quest for small molecule inhibitors against hCA IX. In RSC ADVANCES. JAN 17 2024, vol. 14, no. 5, p. 3346-3358. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3ra08618f., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] HIGAZY, S. - SAMIR, N. - EL-KHOULY, A. - GIOVANNUZZI, S. - BEGINES, P. - GABER, H.M. - SUPURAN, C.T. - ABOUZID, K.A.M. Identification of thienopyrimidine derivatives tethered with sulfonamide and other moieties as carbonic anhydrase inhibitors: Design, synthesis and anti-proliferative activity. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, MAR 2024, vol. 144. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2023.107089., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] NERELLA, S.G. - THACKER, P.S. - ARIFUDDIN, M. - SUPURAN, C.T. Tumor associated carbonic anhydrase inhibitors: Rational approaches, design strategies, structure activity relationship and mechanistic insights. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY REPORTS. ISSN 2772-4174, APR 2024, vol. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmcr.2024.100131., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] DEMIR-YAZICI, K. - TRAWALLY, M. - BUA, S. - ÖZTüRK-CIVELEK, D. - AKDEMIR, A. - SUPURAN, C.T. - GüZEL-AKDEMIR,Ö. Novel 2-(hydrazinocarbonyl)-3-phenyl-1H-indole-5-sulfonamide based thiosemicarbazides as potent and selective inhibitors of tumor-associated human carbonic anhydrase IX and XII: Synthesis, cytotoxicity, and molecular modelling studies. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, MAR 2024, vol. 144. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2024.107096., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] LI, A.H. - PARK, S.Y. - LI, P.W. - ZHOU, C.T. - KLUZ, T. - LI, J.X. - COSTA, M. - SUN, H. Transcriptome Analysis Reveals Anti-Cancer Effects of Isorhapontigenin (ISO) on Highly Invasive Human T24 Bladder Cancer Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2024, vol. 25, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25031783., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] MEHANY, M.M. - HAMMAM, O.A. - SELIM, A.A. - SAYED, G.H. - ANWER, K.E. Novel pyridine bearing pentose moiety-based anticancer agents: design, synthesis, radioiodination and bioassessments. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, FEB 1 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-53228-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] SHIRLEY, C.A. - CHHABRA, G. - AMIRI, D. - CHANG, H. - AHMAD, N. Immune escape and metastasis mechanisms in melanoma: breaking down the dichotomy. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, FEB 14 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1336023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

19. [1.1] WANG, Y.Z. - BUTANEY, M. - WILDER, S. - GHANI, K. - ROGERS, C.G. - LANE, B.R. The evolving management of small renal masses. In NATURE REVIEWS UROLOGY. ISSN 1759-4812, JUL 2024, vol. 21, no. 7, p. 406-421. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41585-023-00848-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.1] ZHANG, J.J. - HU, F.C. - ARAS, O. - CHAI, Y.C. - AN, F.F. Small Molecule-Drug Conjugates: Opportunities for the Development of Targeted Anticancer Drugs. In CHEMMEDCHEM. ISSN 1860-7179, JUN 3 2024, vol. 19, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cmdc.202300720., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
21. [1.1] DENNER, T.C. - HEISE, N.V. - CSUK, R. Isosteviol - A new scaffold for the synthesis of carbonic anhydrase II inhibitors. In RESULTS IN CHEMISTRY. ISSN 2211-7156, JAN 2024, vol. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rechem.2024.101426., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
22. [1.1] RAN, R. - BRIONES, J.M. - JENA, S. - ANDERSON, N.L. - OLSON, M.R. - GREEN, L.N. - BRUBAKER, D.K. Detailed survey of an in vitro intestinal epithelium model by single-cell transcriptomics. In ISCIENCE. APR 19 2024, vol. 27, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.109383., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
23. [1.1] WANG, Y.F. - BUCK, A. - PIEL, B. - ZEREFA, L. - MURUGAN, N. - COHERD, C.D. - MIKLOSI, A.G. - JOHAL, H. - BASTOS, R.N. - HUANG, K. - FICIAL, M. - LAIMON, Y.N. - SIGNORETTI, S. - ZHONG, Z. - HOANG, S.M. - KASTRUNES, G.M. - GRIMAUD, M. - FAYED, A. - YUAN, H.C. - NGUYEN, Q.D. - THAI, T. - IVANOVA, E.V. - PAWELETZ, C.P. - WU, M.R. - CHOUEIRI, T.K. - WEE, J.O. - FREEMAN, G.J. - BARBIE, D.A. - MARASCO, W.A. Affinity fine-tuning anti-CAIX CAR-T cells mitigate on-target off-tumor side effects. In MOLECULAR CANCER. MAR 16 2024, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12943-024-01952-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
24. [1.1] CHINTAMANENI, P.K. - PINDIPROLU, S.K.S.S. - SWAIN, S.S. - KARRI, V.V.S.R. - NESAMONY, J. - CHELLIAH, S. - BHASKARAN, M. Conquering chemoresistance in pancreatic cancer: Exploring novel drug therapies and delivery approaches amidst desmoplasia and hypoxia. In CANCER LETTERS. ISSN 0304-3835, APR 28 2024, vol. 588. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.canlet.2024.216782., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
25. [1.1] KUMAR, A. - ARYA, P. - GIOVANNUZZI, S. - MOHAN, B. - RAGHAV, N. - SUPURAN, C.T. - SHARMA, P.K. Novel 1,2,4-triazoles as selective carbonic anhydrase inhibitors showing ancillary anticathepsin B activity. In FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1756-8919, APR 4 2024, vol. 16, no. 8, p. 689-706. Dostupné na: https://doi.org/10.4155/fmc-2023-0321., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
26. [1.1] JAUHIAINEN, S. - ONYEOGAZIRI, F.C. - LAZZARONI, F. - CONZE, L.L. - LAAKKONEN, J.P. - LAHAM-KARAM, N. - LAAKSO, A. - NIEMELä, M. - JAHROMI, B.R. - MAGNUSSON, P.U. Proteomics on human cerebral cavernous malformations reveals novel biomarkers in neurovascular dysfunction for the disease pathology. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE. ISSN 0925-4439, JUN 2024, vol. 1870, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2024.167139., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
27. [1.1] PACKIAPALAVESAM, S.D. - SARAVANAN, V. - MAHAJAN, A.A. - ALMUTAIRI, M.H. - ALMUTAIRI, B.O. - AROCKIARAJ, J. - KATHIRAVAN, M.K. - NAMASIVAYAM, S.K.R. Identification of novel CA IX inhibitor: Pharmacophore modeling, docking, DFT, and dynamic simulation. In COMPUTATIONAL BIOLOGY AND CHEMISTRY. ISSN 1476-9271, JUN 2024, vol. 110. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.compbiolchem.2024.108073., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
28. [1.1] CHEDDANI, Y. - BENSLAMA, O. - MAOUCHE, R. - BOUCHENE, R. - BOUACIDA, S. - ALLAIN, M. - BENMERAD, B. - BELAID, S. Synthesis, structural characterization, molecular docking analysis and carbonic anhydrase IX inhibitory evaluations of novel cerium(III)-based MOF constructed from 1,10-phenanthroline and fumaric acid. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, SEP 15 2024, vol. 1312, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.138590., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
29. [1.1] ÇAKMAK, S.S. - ERDOGAN,Ö - BASOGLU, F. - ÇORUH, U. - ÇEVIK,Ö - KARAKUS, S. Exploring etofenamate hydrazide-hydrazone/copper(II) complexes: Synthesis, anticancer activity, carbonic anhydrase IX inhibition and docking studies. In JOURNAL OF MOLECULAR STRUCTURE. ISSN 0022-2860, SEP 15 2024, vol. 1312, 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.138555., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
30. [1.1] GOS, M. - CEBULA, J. - GOSZCZYNSKI, T.M. Metallacarboranes in Medicinal Chemistry: Current Advances and Future Perspectives. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, MAY 21 2024, vol. 67, no. 11, p. 8481-8501. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.4c00157., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
31. [1.1] YANG, M.R. - MU, Y.F. - YU, X.Y. - GAO, D.D. - ZHANG, W.F. - LI, Y. - LIU, J.Y. - SUN, C.G. - ZHUANG, J. Survival strategies: How tumor hypoxia microenvironment orchestrates angiogenesis. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, JUL 2024, vol. 176. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.116783., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
32. [1.1] RONCA, R. - SUPURAN, C.T. Carbonic anhydrase IX: An atypical target for innovative therapies in cancer. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, JUL 2024, vol. 1879, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2024.189120., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
33. [1.1] MIURA, K. - NAKAMURA, H. Development of carbonic anhydrase IX-targeting molecular-targeted photodynamic therapy. In BIOORGANIC & MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS. ISSN 0960-894X, SEP 1 2024, vol. 109. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bmcl.2024.129821., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
34. [1.1] BURLOIU, A.M. - MIHAI, D.P. - MANDA, G. - LUPULIASA, D. - NEAGOE, I.V. - SOCOTEANU, R.P. - SURCEL, M. - ANGHELACHE, L.I. - OLARIU, L. - GIRD, C.E. - BOSCENCU, R. In Silico and In Vitro Studies on an Asymmetrical Porphyrin Derivative with Therapeutic Potential in Skin Disorders. In PHARMACEUTICALS. JUN 2024, vol. 17, no. 6.

Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph17060688., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
35. [1.1] O'CONNELL, R.P. - LIAW, K. - WELLHAUSEN, N. - CHUCKRAN, C.A. - BHOJNAGARWALA, P.S. - BORDOLOI, D. - PARK, D. - SHUPIN, N. - KULP, D. - JUNE, C.H. - WEINER, D. Format-tuning of in vivo-launched bispecific T cell engager enhances efficacy against renal cell carcinoma. In JOURNAL FOR IMMUNOTHERAPY OF CANCER. JUN 2024, vol. 12, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/jitc-2023-008733., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
36. [1.1] ALBELWI, F.F. - NAFIE, M.S. - ALBUJUQ, N.R. - HOURANI, W. - ALJUHANI, A. - DARWISH, K.M. - TAWFIK, M.M. - REZKI, N. - AOUAD, M.R. Design and synthesis of chromene-1,2,3-triazole benzene sulfonamide hybrids as potent carbonic anhydrase-IX inhibitors against prostate cancer. In RSC MEDICINAL CHEMISTRY. JUL 17 2024, vol. 15, no. 7, p. 2440-2461. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4md00302k., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
37. [1.1] LIANG, Q.L. - ZHANG, S. - LIU, J.J. - ZHOU, X.Q. - ARIFFIN, N.S. - WEI, J.H. - SHI, C.Y. - MA, X.L. - ZHANG, Y. - HUANG, R.Z. Discovery of novel 1,8-naphthalimide piperazinamide based benzenesulfonamides derivatives as potent carbonic anhydrase IX inhibitors and ferroptosis inducers for the treatment of triple-negative breast cancer. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, SEP 2024, vol. 150. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2024.107596., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
38. [1.1] MUSTAFA, E.M. - SHAHIN, A.I. - ALRASHED, A.S. - BAHAADDIN, A.H. - ALAJMI, A.A. - HASHEM, O. - ANBAR, H.S. - EL-GAMAL, M.I. An overview of the latest outlook of sulfamate derivatives as anticancer candidates (2020-2024). In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, OCT 2024, vol. 357, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202400331., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
39. [1.1] LIM, H.Y. - DOLZHENKO, A. 1,3,5-Triazine as a promising scaffold in the development of therapeutic agents against breast cancer. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, OCT 5 2024, vol. 276. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116680., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
40. [1.1] BURAVCHENKO, G.I. - SCHERBAKOV, A.M. - KRYMOV, S.K. - SALNIKOVA, D.I. - ZATONSKY, G.V. - SCHOLS, D. - VULLO, D. - SUPURAN, C.T. - SHCHEKOTIKHIN, A.E. Synthesis and evaluation of sulfonamide derivatives of quinoxaline 1,4-dioxides as carbonic anhydrase inhibitors. In RSC ADVANCES. JUL 19 2024, vol. 14, no. 32, p. 23257-23272. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4ra04548c., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
41. [1.1] GüLEç, Ö - TüRKES, C. - ARSLAN, M. - DEMIR, Y. - DINCER, B. - ECE, A. - KüFREVIOGLU, ÖI - BEYDEMIR, S. Bioactivity, cytotoxicity, and molecular modeling studies of novel sulfonamides as dual inhibitors of carbonic anhydrases and acetylcholinesterase. In JOURNAL OF MOLECULAR LIQUIDS. ISSN 0167-7322, SEP 15 2024, vol. 410. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.125558., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
42. [1.1] HAN, M.I. - GüNDüZ, M.G. - AMMARA, A. - SUPURAN, C.T. - DOGAN, S.D. Tail-approach based design, synthesis, and molecular modeling of benzenesulfonamides carrying thiadiazole and urea moieties as novel carbonic anhydrase inhibitors. In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, NOV 2024, vol. 357, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202400439., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
43. [1.1] BOERSMA, B. - POINOT, H. - POMMIER, A. Stimulating the Antitumor Immune Response Using Immunocytokines: A Preclinical and Clinical Overview. In PHARMACEUTICS. AUG 2024, vol. 16, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pharmaceutics16080974., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
44. [1.1] CHEN, C. - HAN, P. - QING, Y.P. Metabolic heterogeneity in tumor microenvironment - A novel landmark for immunotherapy. In AUTOIMMUNITY REVIEWS. ISSN 1568-9972, JUN 2024, vol. 23, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.autrev.2024.103579., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
45. [1.1] BEZROOKOVE, V. - KHAN, I. - BHATTACHARJEE, A. - FAN, J.F. - JONES, R. - SHARMA, A. - NOSRATI, M. - DESPREZ, P.Y. - SALOMONIS, N. - SHI, Y.H. - DAR, A. - KASHANI-SABET, M. miR-876-3p is a tumor suppressor on 9p21 that is inactivated in melanoma and targets ERK. In JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE. AUG 13 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12967-024-05527-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
46. [1.1] TAN, N.K. - CHAN, H.Z. - LU, Z.F. - ZREIQAT, H. - LAKHWANI, G. - LESANI, P. - NEW, E.J. Ultrasensitive Dual Fluorophore-Conjugated Carbon Dots for Intracellular pH Sensing in 3D Tumor Models. In ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES. ISSN 1944-8244, AUG 31 2024, vol. 16, no. 36, p. 47303-47313. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsami.4c10836., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
47. [1.1] BONARDI, A. - NOCENTINI, A. - DE LUCA, V. - CAPASSO, C. - ELKAEED, E.B. - ELDEHNA, W.M. - SUPURAN, C.T. Hydrogen Sulfide-Releasing Carbonic Anhydrase Inhibitors Effectively Suppress Cancer Cell Growth. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2024, vol. 25, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms251810006., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
48. [1.1] HATTI, I. - SUJANA, O. - NOOKARAJU, M. - SURESH, J. - SEETHARAM, K.A. - RAJU, R.R. Rational design, synthesis, and anticancer evaluation of pyridine and substituted aryl linked 1,3,4-oxadiazole derivatives. In RESULTS IN CHEMISTRY. ISSN 2211-7156, OCT 2024, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.rechem.2024.101755., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
49. [1.1] JANG, J.H. - KIM, J.Y. - LEE, T.J. Recent advances in anticancer mechanisms of molecular glue degraders: focus on RBM39-dgrading synthetic sulfonamide such as indisulam, E7820, tasisulam, and chloroquinoxaline sulfonamide. In GENES & GENOMICS. ISSN 1976-9571, DEC 2024, vol. 46, no. 12, p. 1345-1361. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13258-024-01565-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

50. [1.1] MO, X.Y. - RAO, D.P. - KAUR, K. - HASSAN, R. - ABDEL-SAMEA, A.S. - FARHAN, S.M. - BRäSE, S. - HASHEM, H. Indole Derivatives: A Versatile Scaffold in Modern Drug Discovery-An Updated Review on Their Multifaceted Therapeutic Applications (2020-2024). In MOLECULES. OCT 2024, vol. 29, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29194770., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
51. [1.1] ZHOU, Y.X. - LI, C.R. - CHEN, X.K. - ZHAO, Y. - LIAO, Y.X. - HUANG, P.H. - WU, W.X. - NIETO, N.S. - LI, L.J. - TANG, W.P. Development of folate receptor targeting chimeras for cancer selective degradation of extracellular proteins. In NATURE COMMUNICATIONS. OCT 8 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-52685-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
52. [1.1] CHOI, S.H. - CHEN, Y.W. - PANIAN, J. - YUEN, K. - MCKAY, R.R. Emerging innovative treatment strategies for advanced clear cell renal cell carcinoma. In ONCOLOGIST. ISSN 1083-7159, 2024 OCT 14 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/oncolo/oyae276., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
53. [1.1] KNUDSEN-CLARK, A.M. - MWANGI, D. - CAZARIN, J. - MORRIS, K. - BAKER, C. - HABLITZ, L.M. - MCCALL, M.N. - KIM, M. - ALTMAN, B.J. Circadian rhythms of macrophages are altered by the acidic tumor microenvironment. In EMBO REPORTS. ISSN 1469-221X, NOV 8 2024, vol. 25, no. 11, p. 5080-5112. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s44319-024-00288-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
54. [1.1] WINDSOR, P. - OUYANG, H.P. - DA COSTA, J.A.G. - DAMODARAN, A.R. - CHEN, Y. - BHAGI-DAMODARAN, A. Gas Tunnel Engineering of Prolyl Hydroxylase Reprograms Hypoxia Signaling in Cells. In ANGEWANDTE CHEMIE-INTERNATIONAL EDITION. ISSN 1433-7851, NOV 25 2024, vol. 63, no. 48. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/anie.202409234., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
55. [1.1] SAIKIA, T. - KHANAM, A. - AHMED, N. - BHARALI, A. - KALITA, T. - RAJAK, P. - SAHU, B.P. - PATOWARY, L. Disrupting Tumour Niches: Advanced Strategies for Targeting the Tumour Microenvironment in Cancer Therapy. In CURRENT CANCER THERAPY REVIEWS. ISSN 1573-3947, 2024 OCT 29 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115733947341257241018150125., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
56. [1.1] COMBS, J.E. - MURRAY, A.B. - LOMELINO, C.L. - MBOGE, M.Y. - MIETZSCH, M. - HORENSTEIN, N.A. - FROST, S.C. - MCKENNA, R. - BECKER, H.M. Disruption of the Physical Interaction Between Carbonic Anhydrase IX and the Monocarboxylate Transporter 4 Impacts Lactate Transport in Breast Cancer Cells. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252211994., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
57. [1.1] NGUYEN, Y.T. - KIM, N. - LEE, H.J. Regulating Histone Deacetylases and Carbonic Anhydrases by Metal Complexes: A Potent Strategy for Treating Cancers. In DISCOVERY MEDICINE. ISSN 1539-6509, NOV 2024, vol. 36, no. 190, p. 2152-2174. Dostupné na: https://doi.org/10.24976/Discov.Med.202436190.198., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
58. [1.1] GLOWACKA, K. - IBANEZ, S. - RENOULT, O. - VERMONDEN, P. - GIOLITO, M.V. - ÖZKAN, K. - DEGAVRE, C. - AUBERT, L. - GUILBAUD, C. - LALOUX-MORRIS, F. - RICHIARDONE, E. - AMBROISE, J. - BOUZIN, C. - BRUSA, D. - DEHAIRS, J. - SWINNEN, J. - CORBET, C. - LARONDELLE, Y. - FERON, O. Acid-exposed and hypoxic cancer cells do not overlap but are interdependent for unsaturated fatty acid resources. In NATURE COMMUNICATIONS. NOV 21 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-54435-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
59. [1.1] NOOR, A. - MCGOWAN, E.R. - VAN ZUYLEKOM, J.K. - CULLINANE, C. - ROSELT, P.D. - HICKS, R.J. - WHEATCROFT, M.P. - DONNELLY, P.S. Preclinical evaluation and automated synthesis of [SUP89/SUPZr]ZrDFOSquaramide-girentuximab for diagnostic imaging of carbonic anhydrase IX positive tumours. In EJNMMI RADIOPHARMACY AND CHEMISTRY. NOV 26 2024, vol. 9, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s41181-024-00310-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
60. [1.1] ULLAH, M.Z. - HUSSAIN, Z. - SHAKIR, S.A. - MAHMOOD, M. - EJAZ, S.A. - AZIZ, M. - FAYYAZ, A. - IQBAL, J. - MUMTAZ, A. Exploration of newly synthesized deferasirox derivatives as potential anti-cancer agents via in-vitro and in-silico approaches. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, DEC 2024, vol. 283, 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.137971., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
61. [1.1] BUNEV, A.S. - SHETNEV, A.A. - SHEMCHUK, O.S. - KOZHUKHOV, P.K. - SHARONOVA, T.V. - TYURYAEVA, I.I. - KHOTIN, M.G. - AGEEV, S.V. - KHOLMURODOVA, D.K. - RIZAEV, J.A. - SEMENOV, K.N. - SHAROYKO, V.V. Combination of Carbonic Anhydrase Isoform IX Inhibitors and Gefitinib Suppresses on the Invasive Potential of Non-Small Cell Lung Cancer Cells. In BIOCHEMISTRY-MOSCOW. ISSN 0006-2979, DEC 2024, vol. 89, no. 12-13, p. 2227-2237. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0006297924120113., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
62. [1.1] HOFFMANN, S. - BERGER, B.T. - LUCAS, L.R. - SCHIELE, F. - PARK, J.E. Discovery of Carbonic Anhydrase 9 as a Novel CLEC2 Ligand in a Cellular Interactome Screen. In CELLS. DEC 2024, vol. 13, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13242083., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
63. [1.1] LOU, K.Q. - WANG, J.L. - HE, H.H. - WANG, Y.J. - MI, Y.Y. - LI, W.J. - CHEN, L.P. - ZHANG, Y. - MAO, Y. - LIN, J.G. - FU, H.T. - YU, C.J. Value of [68Ga]Ga-NYM046 PET/CT, in Comparison with 18 F-FDG PET/CT, for Diagnosis of Clear Cell Renal Cell Carcinoma. In JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE. ISSN 0161-5505, DEC 1 2024, vol. 65, no. 12, p. 1884-1890. Dostupné na: https://doi.org/10.2967/jnumed.124.267527., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
64. [1.1] RATHEE, M. - UMAR, S.M. - DEV, A.J.R. - KASHYAP, A. - MATHUR, S.R. - GOGIA, A. - MOHAPATRA, P. - PRASAD, C.P. Canonical WNT/β-catenin signaling upregulates aerobic glycolysis in diverse cancer types. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, DEC 2024, vol. 51, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-024-09694-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

65. [1.1] ONYEOGAZIRI, F.C. - SMITH, R. - ARCE, M. - HUANG, H. - ERZAR, I. - RORSMAN, C. - MALINVERNO, M. - ORSENIGO, F. - SUNDELL, V. - FERNANDO, D. - DANIEL, G. - NIEMELä, M. - LAAKSO, A. - JAHROMI, B.R. - OLSSON, A.K. - MAGNUSSON, P.U. Pharmacological blocking of neutrophil extracellular traps attenuates immunothrombosis and neuroinflammation in cerebral cavernous malformation. In NATURE CARDIOVASCULAR RESEARCH. DEC 2024, vol. 3, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s44161-024-00577-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

66. [1.2] FERESHTE, Shahidi - MAJID, Kashef - SAJAD, Ahmadizad - SAEED, Khaje Bahrami. Gene expression of hemostasis biomarkers following HIIT and RIPC. In Comparative Clinical Pathology, 2024-06-01, 33, 3, pp. 379-387. ISSN 16185641. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00580-024-03557-7., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

67. [1.2] SUMATHRA, M. - DUTTA, Abhik - ROY, Anirban - MULIMANI, Shradha Anand - REDDY, Manjunatha. Kinetic Analysis of Immobilized Carbonic Anhydrase for Effective Environmental CO.sub.2./sub. Capture and Sequestration. In 8th IEEE International Conference on Computational System and Information Technology for Sustainable Solutions, CSITSS 2024, 2024-01-01, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/CSITSS64042.2024.10816881., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

68. [1.2] FATTEPUR, Santosh - SREEHARSHA, Nagaraja - SETIA, Aseem - SINGHAI, Manu. Recent Advances in Tumor Targeting Drug Delivery System: Fundamentals of Advanced Pharmaceutical Nanoscience. In Advanced Pharmaceutical Herbal Nanoscience: Targeted Drug Delivery System Part I, 2024-01-01, pp. 236-256., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

69. [1.2] KAREVA, Irina - BROWN, Joel S. Evolutionary and Ecological Perspective on the Multiple States of T Cell Exhaustion. In Cancer through the Lens of Evolution and Ecology, 2024-01-01, pp. 92-104. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003307921-8., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

70. [1.2] HOFMAN, Michael S. - TRAN, Ben - FELDMAN, Darren R. - POKORSKA-BOCCI, Anna - PICHEREAU, Solen - WESSEN, Jonathan - HASKALI, Mohammad B. - SPARKS, Richard B. - VLASYUK, Olena - GALETIC, Ivana. First-in-Human Safety, Imaging, and Dosimetry of a Carbonic Anhydrase IX-Targeting Peptide, [.sup.68./sup.]Ga-DPI-4452, in Patients with Clear Cell Renal Cell Carcinoma. In Journal of Nuclear Medicine, 2024-01-01, 65, 5, pp. 741-743. ISSN 01615505. Dostupné na: https://doi.org/10.2967/jnumed.123.267175., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA179 PECIMONOVA, Martina - KLUCKOVA, Daniela - CSICSAY, František - REBLOVÁ, K. - KRAHULEC, Ján - PROCHÁZKOVÁ, D. - ŠKULTÉTY, Ľudovít - KÁDAŠI, Ľudevít - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea**. Structural and functional impact of seven missense variants of phenylalanine hydroxylase. In *GENES-BASEL*, 2019, vol. 10, no. 6, art. no. 459. (2018: 3.331 - IF, Q2 - JCR, 1.592 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2073-4425. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes10060459
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, Y.A. - HU, L.A. - CHAI, Y.Q. - LIU, X.F. An unusual case of trisomy 8 mosaicism complicated by coexistence of phenylketonuria. In CLINICA CHIMICA ACTA. ISSN 0009-8981, MAR 1 2024, vol. 555, art. no. 117794. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cca.2024.117794., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA180 PEŇAZZIOVÁ, Katarína - KORYTÁR, Ľuboš - PASTOREK, P. - PISTL, J. - RUSŇÁKOVÁ, D. - SZEMES, Tomáš - ČABANOVÁ, Viktória - LIČKOVÁ, Martina - BORŠOVÁ, Kristína - KLEMPA, Boris - CSANK, Tomáš**. Genetic characterization of a neurovirulent west nile virus variant associated with a fatal great grey owl infection. In *Viruses*, 2021, vol. 13, no. 4, art. no. 699. (2020: 5.048 - IF, Q2 - JCR, 1.828 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v13040699
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HERNANDEZ-COLINA, A. - SEECHURN, N. - COSTA, T. - LOPEZ, J. - BAYLIS, M. - HESSON, J.C. Surveillance of Culex spp. vectors and zoonotic arboviruses at a zoo in the United Kingdom. In HELIYON. FEB 29 2024, vol. 10, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e26477., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA181 PERDIKARI, Aliki - LEPARC, Germán Gastón - BALÁŽ, Miroslav - PIRES, Nuno D. - LIDELL, Martin E. - SUN, Wenfei - FERNANDEZ-ALBERT, Francesc - MULLER, S.A. - AKCHICHE, Nassila - DONG, Hua - BALÁŽOVÁ, Lucia - OPITZ, Lennart - RODER, Eva - KLEIN, Holger - ŠTEFANIČKA, Patrik - VARGA, Lukáš - NUUTILA, Pirjo - VIRTANEN, Kirsi A. - NIEMI, Tarja - TAITTONEN, Markku - RUDOFSKY, Gottfried - UKROPEC, Jozef - ENERBACK, Sven - STUPKA, Elia - NEUBAUER, Heike** - WOLFRUM, Christian**. BATLAS: Deconvoluting brown adipose tissue. In *Cell Reports*, 2018, vol. 25, no. 3, p. 784-797. (2017: 8.032 - IF, Q1 - JCR, 7.552 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2211-1247. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.celrep.2018.09.044
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BROWN, Z. - YONESHIRO, T. Brown fat thermogenesis and branched-chain amino acids in metabolic disease. In ENDOCRINE JOURNAL. ISSN 0918-8959, 2024, vol. 71, no. 2, p. 89-100. Dostupné na: https://doi.org/10.1507/endocrj.EJ23-0205., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ZHU, Y.P. - LIU, W.N. - QI, Z.T. Adipose tissue browning and thermogenesis under physiologically energetic challenges: a remodelled thermogenic system. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. ISSN 0022-3751, JAN 2024, vol. 602, no. 1, p. 23-48. Dostupné na: https://doi.org/10.1113/JP285269., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] TAMARA, C. - NEREA, L.B. - MARIA, P. Extracellular Vesicles from Obese Adipose Tissue and Their Relationship with the Development of Comorbidities. In EXTRACELLULAR VESICLES AS MATRIX MESSENGERS. ISSN 0887-3224, 2024, vol. 15, p. 171-197. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-68811-9_7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] KHANI, S. - TOPEL, H. - KARDINAL, R. - TAVANEZ, A.R. - JOSEPHRAJAN, A. - LARSEN, B.D.M. - GAUDRY, M.J. - LEYENDECKER, P. - EGEDAL, N.M. - GüLLER, A.S. - STANIC, N. - RUPPERT, P.M.M. - GAZIANO, I. - HANSMEIER, N.R. - SCHMIDT, E. - KLEMM, P. - VAGLIANO, L.M. - STAHL, R. - DUTHIE, F. - KRAUSE, J.H. - BICI, A. - ENGELHARD, C.A. - GOHLKE, S. - FROMMOLT, P. - GNAD, T. - RADA-IGLESIAS, A. - PRADAS-JUNI, M. - SCHULZ, T.J. - WUNDERLICH, F.T. - PFEIFER, A. - BARTELT, A. - JASTROCH, M. - WACHTEN, D. - KORNFELD, J.W. Cold-induced expression of a truncated adenylyl cyclase 3 acts as rheostat to brown fat function. In NATURE METABOLISM. JUN 2024, vol. 6, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-024-01033-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] LE DRéAN, G. - BLOTTIèRE, H.M. Glutamate from the microbiome controls host metabolism. In NATURE METABOLISM. JUN 2024, vol. 6, no. 6, p. 987-989. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s42255-024-01050-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] PICKERING, S.H. - ABDELHALIM, M. - COLLAS, P. - BRIAND, N. Alternative isoform expression of key thermogenic genes in human beige adipocytes. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, MAY 24 2024, vol. 15, art. no. 1395750. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1395750., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] HAN, B. - LI, Z.M. - ZHAO, X.Y. - LIANG, K. - MAO, Y.Q. - ZHANG, S.L. - HUANG, L.Y. - KONG, C.Y. - PENG, X. - CHEN, H.L. - HUANG, J.T. - WU, Z.X. - YAO, J.Q. - CAI, P.R. - ZHANG, Z.Y. - ZHANG, X.M. - YAO, Z.J. - CHEN, G.Q. - WANG, L.S. Annonaceous acetogenins mimic AA005 targets mitochondrial trifunctional enzyme alpha subunit to treat obesity in male mice. In NATURE COMMUNICATIONS. OCT 22 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 9100. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-53118-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] ARIANTI, R. - VINNAI, B.A. - ALRIFAI, R. - KARADSHEH, G. - AL-KHAFAJI, Y.Q. - PóLISKA, S. - GYORY, F. - FéSüS, L. - KRISTóF, E. Upregulation of inhibitor of DNA binding 1 and 3 is important for efficient thermogenic response in human adipocytes. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 16 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 28272. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-79634-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.2] CHO, Yeo Rang - LEE, Sanghun - KIM, Hyoju - PARK, Eon Chung - JEONG, Se Yun - HAMISHEHKAR, Hamed - JUNG, Su Myung - KIM, Ki Hyun. Pinuseldarone, a Clerodane-Type Diterpene from Pinus eldarica Needles and Phytochemicals as Novel Agents for Regulating Brown Adipogenesis and Thermogenesis. In Journal of Natural Products, 2024-01-26, 87, 1, pp. 58-67. ISSN 01633864. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jnatprod.3c00779., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA182 PHADNIS, Naina - ČIPÁK, Ľuboš - POLÁKOVÁ, Silvia - HYPPA, Randy W. - ČIPÁKOVÁ, Ingrid - ANRATHER, Dorothea - KARVAIOVA, Lucia - MECHTLER, Karl - SMITH, Gerald R. - GREGAN, Juraj. Casein kinase 1 and phosphorylation of cohesin subunit rec11 (SA3) promote meiotic recombination through linear element formation. In *PLOS Genetics : a peer-reviewed, open access journal*, 2015, vol. 11, no. 5, art. no. e1005225. (2014: 8.167 - IF, Q1 - JCR, 7.009 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1553-7390. Dostupné na internete: <http://journals.plos.org/plosgenetics/article?id=10.1371/journal.pgen.1005225>
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CULLATI, S.N. - AKIZUKI, K. - SHAN, Y.F. - ZHANG, E. - REN, L.P. - GUILLEN, R.X. - TURNER, L.A. - CHEN, J.S. - NAVARRETE-PEREA, J. - ELMORE, Z.C. - GYGI, S.P. - GOULD, K.L. The DNA Damage Repair Function of Fission Yeast CK1 Involves Targeting Arp8, a Subunit of the INO80 Chromatin Remodeling Complex. In MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY. ISSN 0270-7306, DEC 1 2024, vol. 44, no. 12, p. 562-576. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10985549.2024.2408016., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] VIGNEAU, J. - MARTINHO, C. - GODFROY, O. - ZHENG, M. - HAAS, F.B. - BORG, M. - COELHO, S.M. Interactions between U and V sex chromosomes during the life cycle of Ectocarpus. In DEVELOPMENT. ISSN 0950-1991, OCT 2024, vol. 151, no. 20, art. no. dev202677. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/dev.202677., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] CULLATI, S.N. - AKIZUKI, K. - CHEN, J.S. - JOHNSON, J.L. - YARON-BARIR, T.M. - CANTLEY, L.C. - GOULD, K.L. Substrate displacement of CK1 C-termini regulates kinase specificity. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, MAY 10 2024, vol. 10, no. 19, art. no. eadj5185. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.adj5185., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA183 PIRES DA SILVA, Julie - MONCEAUX, Kevin - GUILBERT, Arnaud - GRESSETTE, Mélanie - PIQUEREAU, Jérôme - NOVOTOVÁ, Marta - VENTURA-CLAPIER, Renée - GARNIER, Anne - LEMAIRE, Christophe**. SIRT1 protects the heart from ER stress-induced injury by promoting eEF2K/eEF2-dependent autophagy. In *Cells*, 2020, vol. 9, no. 2, art. no. 426. (2019: 4.366 - IF, Q2 - JCR). ISSN 2073-4409. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells9020426
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GUERRA, J. - MATTA, L. - BARTELT, A. Cardiac proteostasis in obesity and cardiovascular disease. In HERZ. ISSN 0340-9937, MAR 2024, vol. 49, no. 2, p. 118-123. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00059-024-05233-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] JIA, M. - LIU, W.X. - ZHANG, K.Y. - WANG, Z.G. - LI, R.S. - PAN, J. - YANG, J.J. - WANG, D.J. Larixyl acetate, a TRPC6 inhibitor, attenuates pressure overload-induced heart failure in mice. In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, MAR 2024, vol. 29, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/mmr.2024.13174., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] ZHANG, T. - XU, L. - GUO, X.W. - TAO, H.L. - LIU, Y. - LIU, X.F. - ZHANG, Y. - MENG, X.L. The potential of herbal drugs to treat heart failure: The roles of Sirt1/AMPK. In JOURNAL OF PHARMACEUTICAL ANALYSIS. ISSN 2095-1779, FEB 2024, vol. 14, no. 2, p. 157-176. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jpha.2023.09.001., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] CHEN, Y.Y. - LI, K.W. - HUANG, R.X. - XIONG, L. - LI, R.A. - JIANG, L. - XUN, Y. - WAN, W.J. - HU, K. Proteomics identifies hypothermia induced adiponectin protects corneal endothelial cells via AMPK mediated autophagy in phacoemulsification. In GRAEFES ARCHIVE FOR CLINICAL AND EXPERIMENTAL OPHTHALMOLOGY. ISSN 0721-832X, OCT 2024, vol. 262, no. 10, p. 3207-3217. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00417-024-06542-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] MA, C.G. - LIU, Y. - FU, Z.L. Implications of endoplasmic reticulum stress and autophagy in aging and cardiovascular diseases. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JUL 25 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1413853., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] HU, Y.Q. - LUO, X.Q. - CHEN, H.J. - KE, J. - FENG, M.L. - YUAN, W. MiR-204-5p regulates SIRT1 to promote the endoplasmic reticulum stress-induced apoptosis of inner ear cells in C57BL/6 mice with hearing loss. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, NOV 12 2024, vol. 19, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0309892., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] ZENG, X.H. - SHU, B. - ZENG, Q.F. - WANG, X.G. - LI, K.N. - WU, J.C. - LUO, J.P. A bibliometric and visualization analysis of global research status and frontiers on autophagy in cardiomyopathies from 2004 to 2023. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SURGERY. ISSN 1743-9191, DEC 2024, vol. 110, no. 12, p. 7687-7700. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/JS9.0000000000001876., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] GUAN, J.J. - MO, H.W. - VIRAK, V. - GUO, R.Z. - QUE, D.D. - YU, W.J. - ZHANG, X.W. - YAN, J. - WANG, Y.X. - YANG, Y.S. - RUI, B.W. - HUANG, G.L. - CHEN, D.S. - ZHONG, C.B. - YANG, P.Z. eEF2K alleviates doxorubicin-induced cardiotoxicity by inhibiting GSK3β and improving autophagy dysfunction. In CELL BIOLOGY AND TOXICOLOGY. ISSN 0742-2091, DEC 21 2024, vol. 41, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10565-024-09966-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA184 PLAVÁ, Jana* - CIHOVÁ, Marína* - BURÍKOVÁ, Monika - BOHÁČ, Martin - ADAMKOV, Marian - DRAHOŠOVÁ, S. - RUSNÁKOVÁ, Dominika - PINDAK, D. - KARABA, Marián - ŠIMO, Ján - MEGO, Michal - DANIŠOVIČ, Ľuboš - KUČEROVÁ, Lucia** - MIKLÍKOVÁ, Svetlana**. Permanent pro-tumorigenic shift in adipose tissue-derived mesenchymal stromal cells induced by breast malignancy. In *Cells*, 2020, vol. 9, no. 2, art. no. 480. (2019: 4.366 - IF, Q2 - JCR). ISSN 2073-4409. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells9020480
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [2.1] GERCAKOVA, K. - POTURNAJOVA, M. - TYCIAKOVA, S. - REZUCHOVA, I. - MATUSKOVA, M. Mouse models for cancer research - current state and the perspective. In NEOPLASMA. ISSN 0028-2685, 2024, vol. 71, no. 2, p. 99-116. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_240328N140., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] REN, F. - FEI, Q. - QIU, K. - ZHANG, Y.J. - ZHANG, H.Y. - SUN, L. Liquid biopsy techniques and lung cancer: diagnosis, monitoring and evaluation. In JOURNAL OF EXPERIMENTAL & CLINICAL CANCER RESEARCH. APR 1 2024, vol. 43, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13046-024-03026-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] LUO, N.C. - MA, L.S. - MA, N.H. - WEI, J.L. - ZHANG, H.Y. - JIN, W.Y. - LI, Y.J. - SHI, J.B. - XIONG, Y. Hesperidin PLGA nanoparticles potentiate the efficacy of aPD-1 in treating triple negative breast cancer by regulating CCL2 and ADPN expression in cancer-associated adipocytes. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, OCT 25 2024, vol. 140. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2024.112759., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] ZHANG, Y.C. - LIANG, J.C. - LU, F. - DONG, Z.Q. Survival Mechanisms and Retention Strategies in Large-Volume Fat Grafting: A Comprehensive Review and Future Perspectives. In AESTHETIC PLASTIC SURGERY. ISSN 0364-216X, OCT 2024, vol. 48, no. 20, p. 4178-4193. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00266-024-04338-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA185 POPUGAEVA, E. - WITKOWSKI, P.T. - SCHLEGEL, M. - ULRICH, R.G. - AUSTE, B. - RANG, A. - KRÜGER, D.H. - KLEMPA, Boris. Dobrava-Belgrade Hantavirus from Germany Shows Receptor Usage and Innate Immunity Induction Consistent with the Pathogenicity of the Virus in Humans. In *PLoS ONE*, 2012, vol. 7, no. 4, p. e35587. (2011: 4.092 - IF, Q1 - JCR, 2.425 - SJR, Q1 - SJR). (2012 - MEDLINE). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0035587
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BOEGELEIN, L. - SCHREIBER, P. - PHILIPP, A. - NUSSHAG, C. - ESSBAUER, S. - ZEIER, M. - KRAUTKRäMER, E. Replication kinetics of pathogenic Eurasian orthohantaviruses in human mesangial cells. In VIROLOGY JOURNAL. OCT 1 2024, vol. 21, no. 1, art. no. 241. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12985-024-02517-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA186 PRAŽIENKOVÁ, Veronika - HOLUBOVÁ, Martina - PELANTOVÁ, Helena - BUGÁŇOVÁ, Martina - PIRNÍK, Zdenko - MIKULÁŠKOVÁ, Barbora - BLECHOVÁ, Miroslava - HALUZÍK, Martin - ŽELEZNÁ, Blanka - KUZMA, Marek - KUNEŠ, Jaroslav - MALETÍNSKÁ, Lenka. Impact of novel palmitoylated prolactin-releasing peptide analogs on metabolic changes in mice with diet-induced obesity. In *PLoS ONE*, 2017, vol. 12, no. 8, art. no. e0183449. (2016: 2.806 - IF, Q1 - JCR, 1.236 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0183449
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] ZAIDALKILANI, Ayah Talal - AL-KURAISHY, Hayder M. - AL-GAREEB, Ali I. - ALEXIOU, Athanasios - PAPADAKIS, Marios - AL-FARGA, Ammar - ALGHAMDI, Othman A. - BAHAA, Mostafa M. - ALROUJI, Mohammed - ALSHAMMARI, Mohammed S. - BATIHA, Gaber El Saber. The beneficial and detrimental effects of prolactin hormone on metabolic syndrome: A double-edge sword. In Journal of Cellular and Molecular Medicine, 2024-12-01, 28, 23, pp. ISSN 15821838. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jcmm.70067., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA187 PUCCIARELLI, D. - LENGGER, N. - TAKÁČOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARTOŠOVÁ, Mária - BREITENEDER, H. - PASTOREKOVÁ, Silvia - HAFNER, C. Hypoxia increases the heterogeneity of melanoma cell populations and affects the response to vemurafenib. In *Molecular Medicine Reports*, 2016, vol. 13, no. 4, p. 3281-3288. (2015: 1.559 - IF, Q3 - JCR, 0.661 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1791-2997. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/mmr.2016.4888
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] HAQUE, Azizul - BANIK, Naren L. Calpain as a Therapeutic Target in B-cell Lymphoma and Other Malignant Diseases. In Handbook of Proteases in Cancer Cellular and Molecular Aspects, 2024-01-01, pp. 3-18. ISBN [9781032496306, 9781040153000]. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781003394716-2., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA188 CSÁNOVÁ, Agneša - HLAVÁČOVÁ, Nataša - HASIEC, Malgorzata - POKUSA, Michal - PROKOPOVÁ, Barbora - JEŽOVÁ, Daniela. β3-Adrenergic receptors, adipokines and neuroendocrine activation during stress induced by repeated immune challenge in male and female rats = (3)-Adrenergic receptors, adipokines and neuroendocrine activation during stress induced by repeated immune challenge in male and female rats. In *Stress : the international journal on the biologie of stress*, 2017, vol. 20, no. 3, p. 294-302. (2016: 2.590 - IF, Q2 - JCR, 1.097 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2017.1320387
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] ALPTEKIN, I.M. - ÇAKIROGLU, F.P. - REçBER, T. - NEMUTLU, E. Inulin may prevent the high-fat diet induced-obesity via suppressing endocannabinoid system in the prefrontal cortex in Wistar rats. In INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCES AND NUTRITION. ISSN 0963-7486, NOV 16 2024, vol. 75, no. 8, p. 800-811. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09637486.2024.2408545., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SHI, M.M. - LIU, C. - QIN, Y.Y. - YV, L. - LU, W.Q. α1 and β3 adrenergic receptor-mediated excitatory effects of adrenaline on the caudal neurosecretory system (CNSS) in olive flounder, Paralichthys olivaceus. In GENERAL AND COMPARATIVE ENDOCRINOLOGY. ISSN 0016-6480, APR 1 2024, vol. 349, art. no. 114468. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ygcen.2024.114468., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA189 RADASZKIEWICZ, Tomasz - NOSKOVÁ, Michaela - GÖMÖRYOVÁ, Krisína - VONDÁLOVÁ BLANÁŘOVÁ, Olga - RADASZKIEWICZ, Katarzyna Anna - PICKOVÁ, Markéta - VÍCHOVÁ, Ráchel - GYBEL, Tomáš - KAISER, Karol - DEMKOVÁ, Lucia - KUČEROVÁ, Lucia - BÁRTA, Tomáš - POTĚŠIL, David - ZDRÁHAL, Zbyněk - SOUČEK, Karel - BRYJA, Vítězslav. RNF43 inhibits WNT5A-driven signaling and suppresses melanoma invasion and resistance to the targeted therapy. In *eLife*, 2021, vol. 10, oct., e65759. (2020: 8.146 - IF, Q1 - JCR, 5.879 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2050-084X. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.65759
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] KAMIZAKI, K. - MINAMI, Y. - NISHITA, M. Role of the Ror family receptors in Wnt5a signaling. In IN VITRO CELLULAR & DEVELOPMENTAL BIOLOGY-ANIMAL. ISSN 1071-2690, MAY 2024, vol. 60, no. 5, SI, p. 489-501. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11626-024-00885-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DENG, C. - LI, H.D. - ZHANG, L.S. - LIU, Y.W. - LI, Y.H. - WANG, J.X. Identifying new cancer genes based on the integration of annotated gene sets via hypergraph neural networks. In BIOINFORMATICS. ISSN 1367-4803, JUN 28 2024, vol. 40, SI, p. i511-i520. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/bioinformatics/btae257., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ACEñERO, M.J.F. - DEL ARCO, C.D. Hereditary Gastrointestinal Tumor Syndromes: When Risk Comes with Your Genes. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, JUL 2024, vol. 46, no. 7, p. 6440-6471. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb46070385., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ZHANG, R.M. - WANG, Z.H. - WANG, H. - LI, L. - DONG, L. - DING, L. - LI, Q.S. - ZHU, L.Y. - ZHANG, T.T. - ZHU, Y. - DING, K.S. CTHRC1 is associated with BRAF(V600E) mutation and correlates with prognosis, immune cell infiltration, and drug resistance in colon cancer, thyroid cancer, and melanoma. In BIOMOLECULES AND BIOMEDICINE. ISSN 2831-0896, 2024, vol. 25, no. 1, p. 42-61. Dostupné na: https://doi.org/10.17305/bb.2024.10397., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] WILKINSON, E.J. - RASPIN, K. - MALLEY, R.C. - DONOVAN, S. - NOTT, L.M. - HOLLOWAY, A.F. - DICKINSON, J.L. WNT5A is a putative epi-driver of prostate cancer metastasis to the bone. In CANCER MEDICINE. ISSN 2045-7634, AUG 2024, vol. 13, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cam4.70122., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] BUGTER, J.M. - VAN KERKHOF, P. - JORDENS, I. - JANSSEN, E. - MINH, T.T.N. - VAN MONTFORT, D.I. - JAMIESON, C. - MAURICE, M.M. E3 ligases RNF43 and ZNRF3 display differential speci fi city for endocytosis of Frizzled receptors. In LIFE SCIENCE ALLIANCE. SEP 2024, vol. 7, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.26508/lsa.202402575., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] MU, X.L. - ZHOU, Y.X. - YU, Y.X. - ZHANG, M.Y. - LIU, J.Y. The roles of cancer stem cells and therapeutic implications in melanoma. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, NOV 14 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1486680., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] LI, S.S. - NIU, J.H. - SMITS, R. RNF43 and ZNRF3: Versatile regulators at the membrane and their role in cancer. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, NOV 2024, vol. 1879, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2024.189217., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA190 RÁDIKOVÁ, Žofia** - PENESOVÁ, Adela - VLČEK, Miroslav - HAVRANOVÁ, Andrea - SIVÁKOVÁ, M. - ŠIARNIK, Pavel - ŽITŇANOVÁ, Ingrid - IMRICH, Richard - TURČÁNI, Peter - KOLLÁR, Branislav. Lipoprotein profiling in early multiple sclerosis patients: effect of chronic inflammation? In *Lipids in Health and Disease*, 2020, vol. 19, no. 1, art.no. 49. (2019: 2.906 - IF, Q3 - JCR, 0.942 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1476-511X. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12944-020-01221-x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SUN, Y.B. - QI, X. - WANG, X. - LIN, X.B. - ZHOU, Y. - DU, Y.W. - LIU, A. - LV, X. - ZHOU, J. - LI, Z.L. - WU, X.L. - ZOU, Z. - ZHANG, M.C. - ZHU, J.D. - SHANG, F.F. - LI, Y.L. - LI, H. Association between high-density lipoprotein cholesterol and lumbar bone mineral density in Chinese: a large cross-sectional study. In LIPIDS IN HEALTH AND DISEASE. JAN 24 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 27. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12944-024-02023-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ABULABAN, A.A. - AL-KURAISHY, H.M. - AL-GAREEB, A.I. - ELEKHNAWY, E. - ALANAZI, A. - ALEXIOU, A. - PAPADAKIS, M. - BATIHA, G.E. Role of fenofibrate in multiple sclerosis. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH. ISSN 0949-2321, FEB 9 2024, vol. 29, no. 1, art. no. 113. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40001-024-01700-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] WICKS, T.R. - NEHZAT, N. - WOLSKA, A. - SHALAUROVA, I. - BROWNE, R.W. - WEINSTOCK-GUTTMAN, B. - JAKIMOVSKI, D. - ZIVADINOV, R. - REMALEY, A.T. - OTVOS, J. - RAMANATHAN, M. Dyslipidemias in multiple sclerosis. In MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS. ISSN 2211-0348, NOV 2024, vol. 91, art. no. 105841. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.msard.2024.105841., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] LORINCZ, B. - VRABLIK, M. - MURALI, R. - HAVRDOVA, E.K. - HORAKOVA, D. - KRASENSKY, J. - VANECKOVA, M. - UHER, T. Lipid and brain volumetric measures in multiple sclerosis patients: findings from a large observational study. In ACTA NEUROLOGICA BELGICA. ISSN 0300-9009, DEC 2024, vol. 124, no. 6, p. 1981-1988. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13760-024-02676-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA191 RADVÁNSZKA, Monika* - PAUL, Evan D.* - HAJDU, Roman* - BORŠOVÁ, Kristína - KOVÁČOVÁ, Viera - PUTAJ, Piotr - BÍROVÁ, S. - ČIRKOVÁ, Ivana - ČARNECKÝ, Martin - BURANOVSKÁ, Katarína - SZOBI, Adrián - VOJTAŠŠÁKOVÁ, Nina - DROBNÁ, Diana - ČABANOVÁ, Viktória - SLÁVIKOVÁ, Monika - LIČKOVÁ, Martina - VAŇOVÁ, Veronika - FUMAČOVÁ, Sabina - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - KAJANOVÁ, Ivana - KOČI, Juraj - RUSŇÁKOVÁ, D. - SEDLÁČKOVÁ, Tatiana - MAX, Klaas E. A. - TUSCHL, Thomas - SZEMES, Tomáš - KLEMPA, Boris** - ČEKAN, Pavol**. Sequential development of several RT-qPCR tests using LNA nucleotides and dual probe technology to differentiate SARS-CoV-2 from influenza A and B. In *Microbial Biotechnology*, 2022, vol. 15, no. 7, p. 1995-2021. (2021: 6.575 - IF, Q1 - JCR, 1.106 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1751-7907. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1751-7915.14031
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FERREIRA, I. - MIRANDA, P. - ASTAKHOVA, K. - WEBER, G. Improved melting temperature predictions for single LNA modifications in DNA. In CHEMICAL PHYSICS. ISSN 0301-0104, MAR 1 2024, vol. 579. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemphys.2024.112204., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] OPMEER, L. - GAZZOLI, I. - BALLMANN, M. - WILLEMSEN, M. - VOSHOL, G.P. - GRUDNIEWSKA-LAWTON, M. - HAVENGA, M. - YALLOP, C. - HAMIDI, A. - GILLISSEN, G. - BAKKER, W.A.M. High throughput AS LNA qPCR method for the detection of a specific mutation in poliovirus vaccine strains. In VACCINE. ISSN 0264-410X, APR 2 2024, vol. 42, no. 9, p. 2475-2484. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vaccine.2024.01.103., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA192 RAMASESHADRI, Parthasarathy - FARKAŠ, Robert - PALLI, Subba Reddy. Recent Progress in Juvenile Hormone Analogs (JHA) Research. In *Advances in Insect Physiology*, 2012, vol. 43, pp. 353-437. (2011: 2.842 - IF, Q1 - JCR, 1.831 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0065-2806. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-12-391500-9.00005-X
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JOHNSON, B.J. - HEREWARD, J.P. - WILSON, R. - FURLONG, M.J. - DEVINE, G.J. A review of the potential impacts of coastal mosquito control programs on Australian Stingless Bees (Apidae, Meliponini)-likely exposure pathways and lessons learned from studies on honey bees. In ENVIRONMENTAL ENTOMOLOGY. ISSN 0046-225X,

OCT 5 2024, vol. 53, no. 6, p. 894-907. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ee/nvae080., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] CREMONEZ, P.S.G. - MATSUMOTO, J.F. - ANDRELLO, A.C. - PINHEIRO, D.O. - NEVES, P.M.O.J. Toxic Effects of Sublethal Pyriproxyfen on Baseline Hemolymph Biochemical Balance in Euschistus heros. In APPLIED SCIENCES-BASEL. OCT 2024, vol. 14, no. 20, art. no. 9388. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14209388., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] JINDRA, M. - TUMOVA, S. - BITTOVA, L. - TUMA, R. - SEDLAK, D. Agonist-dependent action of the juvenile hormone receptor. In CURRENT OPINION IN INSECT SCIENCE. ISSN 2214-5745, OCT 2024, vol. 65, art. no. 101234. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cois.2024.101234., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA193 RANGANATH, Lakshminarayan R.** - KHEDR, Milad - MILAN, Anna M. - DAVISON, Andrew S. - HUGHES, Andrew T. - NORMAN, Brendan P. - BYGOTT, Helen - LUANGRATH, Emily - JUDD, S. - SOULSBY, C. - OLSSON, Birgitta - IMRICH, Richard. Anthropometric, body composition, and nutritional indicators with and without nutritional intervention during nitisinone therapy in alkaptonuria. In *Nutrients*, 2024, vol. 16, no. 16, art. no. 2722. (2023: 4.8 - IF, Q1 - JCR, 1.301 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6643. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16162722
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] COUCE, M.L. - VITORIA, I. Nutritional Management of Patients with Inborn Errors of Metabolism. In NUTRIENTS. DEC 2024, vol. 16, no. 23, art. no. 4154. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16234154., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA194 REGO, Ryan OM** - TRENTELMAN, J. - ANGUITA, Juan - NIJHOF, Ard M. - SPRONG, Hein - KLEMPA, Boris - HAJDUŠEK, Ondřej - TOMÁS-CORTÁZAR, Julen - AZAGI, Tal - STRNAD, M. - KNORR, Sarah - SIMA, Radek - JALOVECKÁ, Marie - FUMAČOVÁ, Sabina - LIČKOVÁ, Martina - SLÁVIKOVÁ, Monika - KOPÁČEK, Petr - GRUBHOFFER, Libor - HOVIUS, Joppe WR. Counterattacking the tick bite: towards a rational design of anti-tick vaccines targeting pathogen transmission. In *Parasites & vectors*, 2019, vol. 12, no. 1, art. 229. (2018: 3.031 - IF, Q1 - JCR, 1.565 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-3305. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-019-3468-x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CUI, Y.J. - MATIAS, J. - TANG, X.T. - CIBICHAKRAVARTHY, B. - DEPONTE, K. - WU, M.J. - FIKRIG, E. Metabolomic changes associated with acquired resistance to Ixodes scapularis. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102279., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] YILDIZ, A.B. - ÇETIN, E. - PINARLIK, F. - KESKE, S. - CAN, F. - ERGöNüL,Ö. Discrepancy between IDSA and ESGBOR in Lyme disease: Individual participant meta-analysis in Türkiye. In ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1863-1959, JUN 2024, vol. 71, no. 4, p. 337-348. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/zph.13119., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] PUSTIJANAC, E. - BURSIC, M. - MILLOTTI, G. - PALIAGA, P. - IVESA, N. - CVEK, M. Tick-Borne Bacterial Diseases in Europe: Threats to public health. In EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL MICROBIOLOGY & INFECTIOUS DISEASES. ISSN 0934-9723, JUL 2024, vol. 43, no. 7, p. 1261-1295. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10096-024-04836-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] JOHNSON, E.E. - HART, T.M. - FIKRIG, E. Vaccination to Prevent Lyme Disease: A Movement Towards Anti-Tick Approaches. In JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. ISSN 0022-1899, AUG 14 2024, vol. 230, SI, p. S82-S86. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/infdis/jiae202., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] ALMANAA, T.N. Reverse Vaccinology Integrated with Biophysics Techniques for Designing a Peptide-Based Subunit Vaccine for Bourbon Virus. In BIOENGINEERING-BASEL. NOV 2024, vol. 11, no. 11, art. no. 1056. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bioengineering11111056., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] RAJPUT, M. - SAJID, M.S. - RAJPUT, N.A. - GEORGE, D.R. - USMAN, M. - ZEESHAN, M. - IQBAL, O. - BHUTTO, B. - ATIQ, M. - RIZWAN, H.M. - DANIEL, I.K. - SPARAGANO, O.A. Entomopathogenic Fungi as Alternatives to Chemical Acaricides: Challenges, Opportunities and Prospects for Sustainable Tick Control. In INSECTS. DEC 2024, vol. 15, no. 12, art. no. 1017. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects15121017., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] WANG, Y.C. - LING, L. - JIANG, L.J. - MARIN-LOPEZ, A. Research progress toward arthropod salivary protein vaccine development for vector-borne infectious diseases. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, DEC 2024, vol. 18, no. 12, art. no. e0012618. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012618., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] LU, Stephen - WALDMAN, Jéssica - PARIZI, Luís Fernando - JUNIOR, Itabajara da Silva Vaz - TIRLONI, Lucas. A longitudinal transcriptomic analysis of Rhipicephalus microplus midgut upon feeding. In Ticks and Tick Borne Diseases, 2024-03-01, 15, 2, pp. ISSN 1877959X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102304., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA195 ROCK, E. - WINKLHOFER-ROOB, B.M. - RIBALTA, J. - SCOTTER, M. - VASSON, M.P. - BRTKO, Július - BRIGELIUS-FLOHE, R. - BRONNER, A. - AZAIS-BRAESCO, V. Vitamin A, vitamin E and carotenoid status and metabolism during ageing: Functional and nutritional consequences (Vitage Project). In *Nutrition, metabolism and cardiovascular diseases*, 2001, vol. 11,

suppl. 4., pp. 70-73. (2000: 0.959 - IF, Q3 - JCR, 0.273 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0939-4753.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] XU, X. - ZHENG, J.H. - LI, J. - SHEN, Y. - ZHU, L.Y. - JIN, Y. - ZHANG, M. - YANG, S.Y. - DU, J. - WANG, H.T. - CHEN, B. - DONG, R.H. Phthalate exposure and markers of biological aging: The mediating role of inflammation and moderating role of dietary nutrient intake. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. ISSN 0147-6513, AUG 2024, vol. 281. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.116649., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] WU, Z.J. - YANG, W.C. - FANG, H.Y. - CHEN, Y. - WU, Y.Q. - GONG, R. Exploring the association between dietary vitamin A and coronary artery disease risk in men and women: findings from a US population study. FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, OCT 15 2024, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2024.1418159., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA196 ROVENSKÝ, Jozef - IMRICH, Richard - LAZÚROVÁ, I. - PAYER, J.R.J. Rheumatic diseases and Klinefelter's syndrome. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2010, vol. 1193, no. 1, p. 1-9. (2009: 2.670 - IF, Q1 - JCR, 1.189 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1749-6632.2009.05292.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SHAILY, A. - RYAN, M. - GILBERT, M. Mere coincidence or an association? Case of juvenile idiopathic arthritis in a patient with Klinefelter syndrome. In PEDIATRIC RHEUMATOLOGY. DEC 5 2024, vol. 22, no. 1, art. no. 103. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12969-024-01042-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] WU, X.X. - CUI, J. - WANG, S.Y. - ZHAO, T.T. - YUAN, Y.F. - YANG, L. - ZUO, W. - LIAO, W.J. Clinical evolution of antisynthetase syndrome-associated interstitial lung disease after COVID-19 in a man with Klinefelter syndrome: A case report. In WORLD JOURNAL OF CLINICAL CASES. ISSN 2307-8960, FEB 26 2024, vol. 12, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.12998/wjcc.v12.i6.1144., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] STRAUB, R.H. - CUTOLO, M. A History of Psycho-Neuro-Endocrine Immune Interactions in Rheumatic Diseases. In NEUROIMMUNOMODULATION. ISSN 1021-7401, JAN-DEC 2024, vol. 31, no. 1, p. 183-210. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000540959., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA197 SALAMON, Pal - NAGYNE-GALBACS, Zsuzsanna - DEMIAN, Emese - ACHS, Adam - ALAXIN, Peter - PREDAJŇA, Lukáš - AGYEMANG, Evans Duah - DESIDERIO, Francesco - TAKACS, Andras Peter - MENZEL, W. - ŠKORIĆ, Dijana - GLASA, Miroslav - VARALLYAY, Eva**. Clematis vitalba Is a Natural Host of the Novel Ilarvirus, Prunus Virus I. In *Viruses*, 2023, vol. 15, no. 9, art. no. 1964. (2022: 4.7 - IF, Q2 - JCR, 1.29 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v15091964
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PARRELLA, G. - TROIANO, E. - MIGNANO, A. Metagenomic analysis reveals the presence of prunus virus I in diseased Clematis vitalba: first record of this virus in Italy. In PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA. ISSN 0031-9465, MAY 13 2024, vol. 63, no. 1, p. 3-7. Dostupné na: https://doi.org/10.36253/phyto-14925., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA198 SANNA, G.** - PIRAS, Sandra* - MADEDDU, Silvia - BUSONERA, Bernardetta - KLEMPA, Boris - CORONA, Paola - IBBA, Roberta - MURINEDDU, Gabriele - CARTA, Antonio** - LODDO, R. 5,6-Dichloro-2-Phenyl-Benzotriazoles: New Potent Inhibitors of Orthohantavirus. In *Viruses*, 2020, vol. 12, no. 1, art.no. 122. (2019: 3.816 - IF, Q2 - JCR, 1.633 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v12010122
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LAEV, S.S. - YAROVAYA, O.I. - SALAKHUTDINOV, N.F. Small molecules against viruses causing hemorrhagic fevers in Russia. In RUSSIAN CHEMICAL REVIEWS. ISSN 0036-021X, 2024, vol. 93, no. 12, art. no. RCR5142. Dostupné na: https://doi.org/10.59761/RCR5142., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] MASOOD, Mohammad - IQBAL, Arshid. 1,2,3-Triazole Containing Hybrids as Potential Pharmacological Agents: A Review. In Asian Journal of Chemistry, 2024-05-01, 36, 5, pp. 983-1008. ISSN 09707077. Dostupné na: https://doi.org/10.14233/ajchem.2024.31274., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA199 SARAPULTSEV, Alexey P.** - SARAPULTSEV, Petr A. - DREMENCOV, Eliyahu - KOMELKOVA, Maria - TSEILIKMAN, Olga - TSEILIKMAN, Vadim. Low glucocorticoids in stress-related disorders: the role of inflammation. In *Stress : the International Journal on the Biologie of Stress*, 2020, vol. 23, no. 6, p. 651-661. (2019: 3.102 - IF, Q1 - JCR, 0.949 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2020.1766020
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JU, L.S. - ZHU, J.P. - MOREY, T.E. - GRAVENSTEIN, N. - SEUBERT, C.N. - SETLOW, B. - MARTYNYUK, A.E. Neurobehavioral Abnormalities in Offspring of Young Adult Male Rats With a History of Traumatic Brain Injury. In JOURNAL OF NEUROTRAUMA. ISSN 0897-7151, APR 1 2024, vol. 41, no. 7-8, p. 969-984. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/neu.2023.0364., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] XIE, L. - NIU, Z.Y. - XIAO, S.M. - WANG, H.Y. - ZHANG, Y.P. Morphological and Transcriptomic Analyses Reveal the Toxicological Mechanism and Risk of Nitrate Exposure in iBufo gargarizans/i Embryos. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, MAR 2024, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14060961., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] NIKOLAEVA, M. - AREFIEVA, A. - BABAYAN, A. - AKSENOV, V. - ZHUKOVA, A. - KALININA, E. - KRECHETOVA, L. - SUKHIKH, G. Stress Biomarkers Transferred Into the Female Reproductive Tract by Seminal Plasma Are Associated with ICSI Outcomes. In REPRODUCTIVE SCIENCES. ISSN 1933-7191, JUN 2024, vol. 31, no. 6, p. 1732-1746. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s43032-024-01486-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] SARHADI, M. - PAHLAVANI, E. - RAZAVI, N.H. - GHADYANI, F. - ABDOLLAHI, Z. - SARHADI, S. - ABAD, M.S.A. - SHAHRIARI, H. - MAJIDPOUR, M. iIL-18/i and iCD14/i variants in chronic HBV predisposition: a case-control study with iin silico/i analyses focused on transcription and splicing. In NUCLEOSIDES NUCLEOTIDES & NUCLEIC ACIDS. ISSN 1525-7770, SEP 1 2024, vol. 43, no. 9, p. 965-985. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15257770.2024.2326132., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] ROSERO-PAHI, M. - ANDOH, J. - SHIELDS, G.S. - ACOSTA-ORTIZ, A. - SERRANO-GOMEZ, S. - SLAVICH, G.M. Cumulative lifetime stressor exposure impairs stimulus-response but not contextual learning. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 7 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-62595-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] TURNER, M. Neurobiological and psychological factors to depression. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PSYCHIATRY IN CLINICAL PRACTICE. ISSN 1365-1501, JUN 3 2024, vol. 28, no. 2, p. 114-127. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13651501.2024.2382091., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.2] THAKURDESAI, Prasad Arvind - SHIVSINGWALE, Gayatri Veersing - ASWAR, Urmila Manoj. Nasal Treatment of Standardized Centella Asiatica Leaves Extract Ameliorates Chronic Unpredictable Mild Stress in Laboratory Rats. In Biomedical and Pharmacology Journal, 2024-12-01, 17, 4, pp. 2217-2229. ISSN 09746242. Dostupné na: https://doi.org/10.13005/bpj/3018., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] VOLARIĆ, Mile - ŠOJAT, Dunja - MAJNARIĆ, Ljiljana Trtica - VUČIĆ, Domagoj. The Association between Functional Dyspepsia and Metabolic Syndrome—The State of the Art. In International Journal of Environmental Research and Public Health, 2024-02-01, 21, 2, pp. ISSN 16617827. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph21020237., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA200 SCSUKOVÁ, Soňa - ROLLEROVÁ, Eva - BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta. Impact of endocrine disrupting chemicals on onset and development of female reproductive disorders and hormone-related cancer. In *Reproductive Biology*, 2016, vol. 16, no. 4, p. 243-254. (2015: 1.722 - IF, Q3 - JCR, 0.669 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1642-431X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.repbio.2016.09.001

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KIM, Y.J. - OH, E. - SHIN, M. - NAM, D.H. - JEON, S.Y. - YU, J.H. - SONG, J.Y. - MINN, D. - LEE, E. Premature ovarian insufficiency associated with environmental chemical exposure among Korean women: a study based on the Korean National Environmental Health Survey (2009-2012). MOLECULAR & CELLULAR TOXICOLOGY. ISSN 1738-642X, JUL 2024, vol. 20, no. 3, p. 465-471. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13273-023-00358-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] GASPARI, L. - HAOUZI, D. - GENNETIER, A. - GRANES, G. - SOLER, A. - SULTAN, C. - PARIS, F. - HAMAMAH, S. Transgenerational Transmission of 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD) Effects in Human Granulosa Cells: The Role of MicroRNAs. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2024, vol. 25, no. 2, art. no. 1144. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25021144., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] SOYINKA, O.O. - AKINSANYA, A.F. - ODEYEMI, F.A. - AMBALLI, A.A. - ORITOGUN, K.S. - OGUNDAHUNSI, O.A. Effect of occupational exposure to vat-textile dyes on follicular and luteal hormones in female dye workers in Abeokuta, Nigeria. In AFRICAN HEALTH SCIENCES. ISSN 1680-6905, MAR 2024, vol. 24, no. 1, p. 135-144. Dostupné na: https://doi.org/10.4314/ahs.v24i1.17., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] PRIYA, P.S. - NANDHINI, P.P. - VAISHNAVI, S. - PAVITHRA, V. - ALMUTAIRI, M.H. - ALMUTAIRI, B.O. - AROKIYARAJ, S. - PACHAIAPPAN, R. - AROCKIARAJ, J. Rhodamine B, an organic environmental pollutant induces reproductive toxicity in parental and teratogenicity in F1 generation in vivo. In COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY. ISSN 1532-0456, JUN 2024, vol. 280, art. no. 109898. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbpc.2024.109898., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] SHARMA, N. - KUMAR, V. - VIMAL, S. - UMESH, M. - SHARMA, P. - THAZEEM, B. - KAUR, K. - THOMAS, J. - PASRIJA, R. - UTREJA, D. Hazard identification of endocrine-disrupting carcinogens (EDCs) in relation to cancers in humans. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, AUG 2024, vol. 109, art. no. 104480. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.etap.2024.104480., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] AKBARI, N. - ROSTAMI, S. - GHAZI-KHANSARI, M. - JAHED-KHANIKI, G. - SHARIATIFAR, N. - SADIGHARA, P. The bioassay tests and mass spectrometry for evaluation of xenoestrogens in tuna fish. In APPLIED FOOD RESEARCH. ISSN 2772-5022, DEC 2024, vol. 4, no. 2, art. no. 100530. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.afres.2024.100530., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.2] AGBONTAEN, David Osagie - KAYODE-EDWARDS, Ifeoluwa Ihotu - ISIBOR, Patrick Omoregie - AKINDUTI, Paul Akinniyi. Human and Ecological Health Risks of Arctic Marine Perturbation. In Arctic Marine Ecotoxicology Climate Change Pollutants and their Far Reaching Effects, 2024-01-01, pp. 421-436. ISBN [9783031735837, 9783031735844]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-73584-4_20., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] ESMAEILI NASRABADI, Afsaneh - RAMAVANDI, Bahman - BONYADI, Ziaeddin - FARJADFARD, Sima - FATTAHI, Mehdi. Landfill leachates as a significant source for emerging pollutants of phthalic acid esters: Identification, occurrence, characteristics, fate, and transport. In Chemosphere, 2024-05-01, 356, pp. ISSN 00456535. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.141873., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA201 SHAKARJIAN, Michael P. - LAUKOVÁ, Marcela - VELÍŠKOVÁ, Jana - STANTON, Patric K. - HECK, Diane E. - VELÍŠEK, Libor. Tetramethylenedisulfotetramine: pest control gone awry. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2016, vol. 1378, no. 1, p. 68-79. (2015: 4.518 - IF, Q1 - JCR, 2.419 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nyas.13120
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CORNELISSEN, A.S. - VAN DEN BERG, R.M. - KLAASSEN, S.D. - DE KONING, J.C. - LANGENBERG, J.P. - DE LANGE, E.C.M. - JOOSEN, M.J.A. Synergistic polytherapy for the broad-spectrum treatment of chemically-induced seizures in rats. In TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY. ISSN 0041-008X, DEC 2024, vol. 493, art. no. 117137. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.taap.2024.117137., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA202 SHARMA, A.K. - WANG, Tongtong - OTHMAN, Alaa - KHANDELWAL, Radhika - BALÁŽ, Miroslav - MODICA, Salvatore - ZAMBONI, Nicola - WOLFRUM, Christian**. Basal re-esterification finetunes mitochondrial fatty acid utilization. In *Molecular Metabolism*, 2023, vol. 71, may, art. no. 101701. (2022: 8.1 - IF, Q1 - JCR, 2.809 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2212-8778. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmet.2023.101701
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GU, X.Y. - YANG, H.H. - WU, L. - FU, Z.L. - ZHOU, S.B. - ZHANG, Z.H. - LIU, Y. - ZHANG, M. - LIU, S. - LU, W.T. - WANG, Q.Y. Contribution of gut microbiota to hepatic steatosis following F-53B exposure from the perspective of glucose and fatty acid metabolism. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, DEC 5 2024, vol. 480, art. no. 136104. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.136104., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] XU, Q.S. - FAN, Y.H. - MAUCK, J. - LOOR, J.J. - SUN, X.D. - JIA, H.D. - LI, X.W. - XU, C. Role of diacylglycerol O-acyltransferase 1 (DGAT1) in lipolysis and autophagy of adipose tissue from ketotic dairy cows. In JOURNAL OF DAIRY SCIENCE. ISSN 0022-0302, JUL 2024, vol. 107, no. 7, p. 5150-5161. Dostupné na: https://doi.org/10.3168/jds.2023-24471., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] WANG, Q.Y. - GU, X.Y. - MO, L.M. - WAN, N.N. - WU, L. - LIU, S. - ZHANG, M. - LI, M.Q. - LIU, X. - LIU, Y. Per- and polyfluoroalkyl substances induce lipid metabolic impairment in fish: Integration on field investigation and laboratory study. In ENVIRONMENT INTERNATIONAL. ISSN 0160-4120, MAY 2024, vol. 187, art. no. 108687. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2024.108687., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] SHARIFI, S. - CHAUDHARI, P. - MARTIROSYAN, A. - EBERHARDT, A.O. - WITT, F. - GOLLOWITZER, A. - LANGE, L. - WOITZAT, Y. - OKOLI, E.M. - LI, H.H. - RAHNIS, N. - KIRKPATRICK, J. - WERZ, O. - ORI, A. - KOEBERLE, A. - BIERHOFF, H. - ERMOLAEVA, M. Reducing the metabolic burden of rRNA synthesis promotes healthy longevity in Caenorhabditis elegans. In NATURE COMMUNICATIONS. FEB 24 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 1702. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-46037-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] RAHMAN, A.A. - BUTCKO, A.J. - SONGYEKUTU, E. - GRANNEMAN, J.G. - MOTTILLO, E.P. Direct effects of adipocyte lipolysis on AMPK through intracellular long-chain acyl-CoA signaling. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 2 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-50903-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA203 SCHÖN, Martin - MOUSA, Aya - BERK, Michael - CHIA, Wern L. - UKROPEC, Jozef - MAJID, Arshad - UKROPCOVÁ, Barbara** - DE COURTEN, Barbora**. The potential of carnosine in brain-related disorders: a comprehensive review of current evidence. In *Nutrients*, 2019, vol. 11, no. 6, art. no. 1196. (2018: 4.171 - IF, Q1 - JCR, 1.493 - SJR, Q1 - SJR). (2019 - WOS, SCOPUS). ISSN 2072-6643. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu11061196
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KANAGASABAI, K. - PALANIYAPPAN, L. - THéBERGE, J. Precision of metabolite-selective MRS measurements of glutamate, GABA and glutathione: A review of human brain studies. In NMR IN BIOMEDICINE. ISSN 0952-3480, MAR 2024, vol. 37, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/nbm.5071., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LV, Y.G. - YAN, S.X. - DENG, K. - CHEN, Z.Y. - YANG, Z.Y. - LI, F. - LUO, Q. Unlocking the Molecular Variations of a Micron-Scale Amyloid Plaque in an Early Stage Alzheimer's Disease by a Cellular-Resolution Mass Spectrometry Imaging Platform. ACS CHEMICAL NEUROSCIENCE. ISSN 1948-7193, JAN 3 2024, vol. 15, no. 2, p. 337-345. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acschemneuro.3c00660., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZHOU, Z.Y. - AN, Q. - ZHANG, W.Y. - LI, Y.X. - ZHANG, Q.H. - YAN, H.J. Histamine and receptors in neuroinflammation: Their roles on neurodegenerative diseases. BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, MAY 8 2024, vol. 465. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbr.2024.114964., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] REGAZZONI, L. State of the Art in the Development of Human Serum Carnosinase Inhibitors. MOLECULES. JUN 2024, vol. 29, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29112488., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] CIMADEVILLA-FERNáNDEZ-POLA, E. - MARTíNEZ-ROLDáN, C. - MATé-MUñOZ, J.L. - GUODEMAR-PéREZ, J. - SáNCHEZ-CALABUIG, M.A. - GARCíA-FERNáNDEZ, P. - HERVáS-PéREZ, J.P. - HERNáNDEZ-LOUGEDO, J. Effects of β-Alanine Supplementation on Subjects Performing High-Intensity Functional Training. NUTRIENTS. JUL 2024, vol. 16, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16142340., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] SHEN, J.H. - XU, J.W. - WEN, Y.X. - TANG, Z.L. - LI, J.Q. - SUN, J.L. Carnosine ameliorates postoperative cognitive dysfunction of aged rats by limiting astrocytes pyroptosis. NEUROTHERAPEUTICS. ISSN 1933-7213, JUL 2024, vol. 21, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neurot.2024.e00359., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] PROMKHUN, K. - SINPRU, P. - BUNNOM, R. - MOLEE, W. - KUBOTA, S. - UIMARI, P. - MOLEE, A. Jejunal transcriptomic profiling of carnosine synthesis precursor-related genes and pathways in slow-growing Korat chicken. POULTRY SCIENCE. ISSN 0032-5791, SEP 2024, vol. 103, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psj.2024.104046., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] RIVI, V. - CARUSO, G. - CARACI, F. - ALBONI, S. - PANI, L. - TASCEDDA, F. - LUKOWIAK, K. - BLOM, J.M.C. - BENATTI, C. Behavioral and transcriptional effects of carnosine in the central ring ganglia of the pond snail iLymnaea stagnalis/i. JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH. ISSN 0360-4012, AUG 2024, vol. 102, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jnr.25371., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] COSTA, P.C.T. - FREIRE, M.O.D. - COUTINHO, D.D. - GODET, M. - MAGNANI, M. - ANTUNES, V.R. - DE SOUZA, E.L. - VIDAL, H. - ALVES, J.L.D. Nutraceuticals in the management of autonomic function and related disorders: A comprehensive review. PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, OCT 2024, vol. 208. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2024.107368., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] RUSSO, S. - PRIVITERA, A. - GRECO, G. - DI PIETRO, L. - CARDACI, V. - CAROTA, G. - SARPIETRO, M.G. - CARUSO, G. Development and iin vitro/i characterization of new carnosine-loaded liposomal formulations. JOURNAL OF LIPOSOME RESEARCH. ISSN 0898-2104, 2024 OCT 14 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/08982104.2024.2415664., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] ABRAHAM, D.A. - NARASIMHAN, U. - MAHALINGAM, V.T. - KRISHNAN, M. - GANESAN, R.M. - GOH, K.W. - TAN, C.S. - MING, L.C. - ARDIANTO, C. Estimation of Plasma Concentration of L-Carnosine and its Correlation with Core Symptoms of Autism Spectrum Disorder Children: A Pilot Clinical Trial. FRONTIERS IN BIOSCIENCE-LANDMARK. ISSN 2768-6701, OCT 23 2024, vol. 29, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.31083/j.fbl2910365., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] WURTZ, L.I. - KNYAZHANSKAYA, E. - SOHAEI, D. - PRASSAS, I. - PITTOCK, S. - WILLRICH, M.A.V. - SAADEH, R. - GUPTA, R. - ATKINSON, H.J. - GRILL, D. - STENGELIN, M. - THEBAULT, S. - FREEDMAN, M.S. - DIAMANDIS, E.P. - SCARISBRICK, I.A. Identification of brain-enriched proteins in CSF as biomarkers of relapsing remitting multiple sclerosis. CLINICAL PROTEOMICS. ISSN 1542-6416, DEC 2024, vol. 21, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12014-024-09494-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] AKDAS, S. - YUKSEL, D. - YAZIHAN, N. Assessment of the Relationship Between Amino Acid Status and Parkinson's Disease: A Comprehensive Review and Meta-analysis. CANADIAN JOURNAL OF NEUROLOGICAL SCIENCES. ISSN 0317-1671, 2024 DEC 9 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/cjn.2024.310., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.2] HEIDARI, Reza. Cellular and molecular mechanisms of ammonia-induced neurotoxicity: a neurotherapeutic prospect. In Natural Molecules in Neuroprotection and Neurotoxicity, 2024-01-01, pp. 957-995. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-23763-8.00075-0., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA204 SIVÁKOVÁ, M. - ŠIARNIK, Pavel** - FILIPPI, Pavol - VLČEK, Miroslav - IMRICH, Richard - TURČÁNI, Peter - ŽITŇANOVÁ, Ingrid - PENESOVÁ, Adela - RÁDIKOVÁ, Žofia - KOLLÁR, Branislav. Oxidative stress in patients with newly diagnosed multiple sclerosis: any association with subclinical atherosclerosis? In *Neuroendocrinology Letters*, 2019, vol. 40, no. 3, p. 135-140. (2018: 0.698 - IF, Q4 - JCR, 0.302 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0172-780X. Dostupné na internete: <http://www.nel.edu/oxidative-stress-in-patients-with-newly-diagnosed-multiple-sclerosis-any-association-with-subclinical-atherosclerosis-2674/>
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHENG, P.X. - DUBOSE, N.G. - DEJONGE, S.R. - JENG, B. - HIBNER, B.A. - MOTL, R.W. Vascular function in multiple sclerosis: Systematic review with meta-analysis. In MULTIPLE SCLEROSIS AND RELATED DISORDERS. ISSN 2211-0348, NOV 2024, vol. 91, art. no. 105902. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.msard.2024.105902., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] JIMéNEZ-JIMéNEZ, F.J. - ALONSO-NAVARRO, H. - SALGADO-CáMARA, P. - GARCíA-MARTíN, E. - AGúNDEZ, J.A.G. Oxidative Stress Markers in Multiple Sclerosis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2024, vol. 25, no. 12, art. no. 6289. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25126289., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA205 SKALICKOVA, S. - HEGER, Z. - KREJČOVÁ, L. - PEKARIK, V. - BASTL, K. - JANDA, J. - KOSTOLANSKÝ, František - VAREČKOVÁ, Eva - ZITKA, O. - ADAM, V. - KIZEK, R. Perspective of use of antiviral peptides against influenza virus. In *VIRUSES*, 2015, vol. 7, no. 10, p. 5428-5442. (2014: 3.353 - IF, Q2 - JCR, 1.906 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na:

https://doi.org/10.3390/v7102883
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GHOLAMI, S. - MAFAKHER, L. - FOTOUHI, F. - BAMBAI, B. - COHAN, R.A. - MEHRBOD, P. - SHOKOUHI, H. - FARAHMAND, B. Computational peptide engineering approach for selection of the new C05 antibody-driven peptide with potency to blocking influenza a virus attachment; from iin silico/i to iin vivo/i. JOURNAL OF BIOMOLECULAR STRUCTURE & DYNAMICS. ISSN 0739-1102, OCT 12 2024, vol. 42, no. 15, p. 7730-7746. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2241554., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MU, Q.W. - DENG, H.L. - AN, X.Y. - LIU, G. - LIU, C. Designing nanodiscs as versatile platforms for on-demand therapy. NANOSCALE. ISSN 2040-3364, FEB 1 2024, vol. 16, no. 5, p. 2220-2234. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3nr05457h., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] DIN, G.U. - HASHAM, K. - AMJAD, M.N. - HU, Y.H. Natural History of Influenza B Virus-Current Knowledge on Treatment, Resistance and Therapeutic Options. In CURRENT ISSUES IN MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 1467-3037, JAN 2024, vol. 46, no. 1, p. 183-199. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cimb46010014., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ZHANG, H.Q. - SUN, C.B. - XU, N. - LIU, W.S. The current landscape of the antimicrobial peptide melittin and its therapeutic potential. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JAN 22 2024, vol. 15, art. no. 1326033. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1326033., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] LOPDELL, T.J. - TREVARTON, A.J. - MOODY, J. - PROWSE-WILKINS, C. - KNOWLES, S. - TIPLADY, K. - CHAMBERLAIN, A.J. - GODDARD, M.E. - SPELMAN, R.J. - LEHNERT, K. - SNELL, R.G. - DAVIS, S.R. - LITTLEJOHN, M.D. A common regulatory haplotype doubles lactoferrin concentration in milk. In GENETICS SELECTION EVOLUTION. ISSN 0999-193X, MAR 28 2024, vol. 56, no. 1, art. no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12711-024-00890-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] GUAN, J.H. - YAO, L.T. - XIE, P.L. - CHUNG, C.R. - HUANG, Y.X. - CHIANG, Y.C. - LEE, T.Y. A two-stage computational framework for identifying antiviral peptides and their functional types based on contrastive learning and multi-feature fusion strategy. In BRIEFINGS IN BIOINFORMATICS. ISSN 1467-5463, MAY 5 2024, vol. 25, no. 3, art. no. bbae208. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/bib/bbae208., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] MOROVATI, S. - BAGHKHEIRATI, A.A. - SEKHAVATI, M.H. - RAZMYAR, J. A Review on cLF36, a Novel Recombinant Antimicrobial Peptide-Derived Camel Lactoferrin. In PROBIOTICS AND ANTIMICROBIAL PROTEINS. ISSN 1867-1306, OCT 2024, vol. 16, no. 5, p. 1886-1905. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12602-024-10285-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] EICHBERG, J. - OBERPAUL, M. - HARTWIG, C. - GEISSLER, A.H. - CULMSEE, C. - VILCINSKAS, A. - BöTTCHER-FRIEBERTSHäUSER, E. - BRüCKNER, H. - DEGENKOLB, T. - HARDES, K. Structural characterization and bioactivity profiling of the fungal peptaibiotic tolypin reveal protective effects against influenza viruses. In ARCHIV DER PHARMAZIE. ISSN 0365-6233, OCT 2024, vol. 357, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ardp.202400384., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] PERIWAL, N. - ARORA, P. - THAKUR, A. - AGRAWAL, L. - GOYAL, Y. - RATHORE, A.S. - ANAND, H.S. - KAUR, B. - SOOD, V. Antiprotozoal peptide prediction using machine learning with effective feature selection techniques. In HELIYON. AUG 30 2024, vol. 10, no. 16, art. no. e36163. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e36163., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] ZIU, T. - SAMBUR, E. - RUZSICS, Z. - HENGEL, H. - GRABHERR, R. - HöFINGER, S. - HARANT, H. In Vitro Profiling of the Antiviral Peptide TAT-I24. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 19, art. no. 10463. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms251910463., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] ADEWOLE, T.S. - OLADOKUN, O.B. - KUKU, A. Host Defense Peptides: Exploiting an Innate Immune Component Against Infectious Diseases and Cancer. In INTERNATIONAL JOURNAL OF PEPTIDE RESEARCH AND THERAPEUTICS. ISSN 1573-3149, OCT 5 2024, vol. 30, no. 6, art. no. 74. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10989-024-10655-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] YANG, F. - MA, Y.Q. The application and prospects of antimicrobial peptides in antiviral therapy. In AMINO ACIDS. ISSN 0939-4451, DEC 4 2024, vol. 56, no. 1, art. no. 68. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00726-024-03427-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.2] HARRIS, Frederick - PHOENIX, David A. - DENNISON, Sarah R. Antimicrobial Peptides from Frogs of the Glandirana Genus. In Biologics, 2024-12-01, 4, 4, pp. 444-507. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biologics4040027., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.2] KAUR, Gurpreet - TRIVEDI, Pratyushaa. Strategic Defenders: Antimicrobial Peptides and Their Impact on the Innate Immunity. In Evolution of Antimicrobial Peptides from Self Defense to Therapeutic Applications, 2024-01-01, pp. 221-273. ISBN [9783031675140, 9783031675157]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-67515-7_9., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA206 SLAVÍKOVÁ, Lucie - IBRAHIM, Emad - ALQUICER, Glenda - TOMAŠECHOVÁ, Jana - ŠOLTYS, Katarína - GLASA, Miroslav** - KUNDU, Jiban K. Weed Hosts Represent an Important Reservoir of Turnip Yellows Virus and a Possible Source of Virus Introduction into Oilseed Rape Crop. In *Viruses*, 2022, vol. 14, no. 11, art. no. 2511. (2021: 5.818 - IF, Q2 - JCR, 1.463 -

SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14112511
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GóMEZ-GóMEZ, R. Weeds or segetal vegetation? A concept proposal for their agroecological management. In AGRONOMIA MESOAMERICANA. 2024, vol. 35. Dostupné na: https://doi.org/10.15517/am.2024.56900., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] PIMENTA, R.J.G. - MACLEOD, K. - BABB, R. - COLEMAN, K. - MACDONALD, J. - ASARE-BEDIAKO, E. - NEWBERT, M.J. - JENNER, C.E. - WALSH, J.A. Genetic Variation of Turnip Yellows Virus in Arable and Vegetable Brassica Crops, Perennial Wild Brassicas, and Aphid Vectors Collected from the Plants. In PLANT DISEASE. ISSN 0191-2917, MAR 1 2024, vol. 108, no. 3, p. 616-623. Dostupné na: https://doi.org/10.1094/PDIS-05-23-0906-RE., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] KWAK, M. - TROIANO, E. - KIL, E.J. - PARRELLA, G. High-throughput sequencing detected a virus-viroid complex in a single pokeweed plant. In FRONTIERS IN PLANT SCIENCE. ISSN 1664-462X, AUG 22 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpls.2024.1435611., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] VYKYDALOVá, L. - BARROSO, P.M. - DEKANOVSKY, I. - NEORALOVá, M. - LUMBANTOBING, Y.R. - WINKLER, J. Interactions between Weeds, Pathogen Symptoms and Winter Rapeseed Stand Structure. In AGRONOMY-BASEL. OCT 2024, vol. 14, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/agronomy14102273., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] AL-WAELI, Muhannad - FARZADFAR, Shirin - POURRRAHIM, Reza. Complete Genome Sequence of Turnip yellows polerovirus from Iraq: Insight into the Factors Affecting the Genetic Variability of TuYV Populations. In Basrah Journal of Agricultural Sciences, 2024-12-31, 37, 2, pp. 206-220. ISSN 25200860. Dostupné na: https://doi.org/10.37077/25200860.2024.37.2.16., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.2] LEHNHOFF, Erik A. - SCHUTTE, Brian J. - RASHID, Abdur - SANOGO, Soum. Descurainia sophia (flixweed): a weed with many uses and ecological roles. In Agroecology of Edible Weeds and Non-Crop Plants: Ecology and Socioeconomic Potential of the Associated Plant Biodiversity, 2024-01-01, pp. 209-224. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-16076-9.00013-5., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA207 SLOBODOVÁ, Lucia - ORESKÁ, L. - SCHÖN, Martin - KRUMPOLEC, Patrik - TIRPÁKOVÁ, Veronika - JURINA, Peter - LAUROVIČ, Jakub - VAJDA, M. - NEMEC, Michal - HEČKOVÁ, Eva - ŠOÓŠOVÁ, Ivana - CVEČKA, J. - HAMAR, D. - TURČÁNI, Peter - TSAI, Chia-Liang - BOGNER, W. - SEDLIAK, M. - KRŠŠÁK, M. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Effects of Short- and Long-Term Aerobic-Strength Training and Determinants of Walking Speed in the Elderly. In *Gerontology*, 2022, vol. 68, no. 2, p. 151-161. (2021: 5.597 - IF, Q2 - JCR, 1.267 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 0304-324X. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000515325

Ohlasy:

1. [1.1] DANESHGAR, S. - HOITZ, F. - ENOKA, R.M. Temporal Variability in Stride Kinematics during the Application of TENS: A Machine Learning Analysis. MEDICINE & SCIENCE IN SPORTS & EXERCISE. ISSN 0195-9131, SEP 2024, vol. 56, no. 9, p. 1701-1708. Dostupné na: https://doi.org/10.1249/MSS.0000000000003469., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MO, P.K.H. - XIE, L.Y. - FONG, V.W.I. - SUM, R.K.W. - LEUNG, E.F.L. - WONG, S.W.S. - KWOK, T.C.Y. - LAU, J.T.F. Efficacy of a theory-based and setting-based intervention in promoting strength training among older adults in Hong Kong: A clustered randomized controlled trial. APPLIED PSYCHOLOGY-HEALTH AND WELL BEING. ISSN 1758-0846, NOV 2024, vol. 16, no. 4, p. 1731-1756. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/aphw.12548., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA208 SOYAL, SM** - BONOVÁ, Petra - KWIK, M - ZARA, G - AUER, S - SCHARLER, C - STRUNK, D - NOFZIGER, C - PAULMICHL, M - PATSCH, W**. The Expression of CNS-Specific PPARGC1A Transcripts Is Regulated by Hypoxia and a Variable GT Repeat Polymorphism. In *Molecular Neurobiology*, 2020, vol. 57, no. 2, p. 752-764. (2019: 4.500 - IF, Q1 - JCR, 1.482 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0893-7648. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-019-01731-5
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] XIE, Xiating - WEI, Yating - CUI, Yan - ZHANG, Qian - LU, Hongqin - CHEN, Liang - HE, Junfeng. Transcriptomics reveals age-related changes in ion transport-related factors in yak lungs. In FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE, 2024, vol. 11, no., art. no. 1374794. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fvets.2024.1374794., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA209 SPARKS, L. M. - MORO, C. - UKROPCOVÁ, Barbara - BAJPEYI, S. - CIVITARESE, A. E. - HULVER, M. V. - THORESEN, G. H. - RUSTAN, A. C. - SMITH, S. R. Remodeling lipid metabolism and improving insulin responsiveness in human primary myotubes. In *PLoS ONE*, 2011, vol. 6, no. 7, art. no. e21068. (2010: 4.411 - IF, Q1 - JCR, 2.705 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2011 - Current Contents, MEDLINE). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0021068
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GAMBLIN, Clemence L. - ALENDE, Charles - CORRIVEAU, Francois - JETTE, Alexandra - PARENT-PREVOST, Frederique - BIEHLER, Cornelia - MAJEAU, Nathalie - LAURIN, Melanie - LAPRISE, Patrick. The polarity protein Yurt associates with the plasma membrane via basic and hydrophobic motifs embedded in its FERM domain. In JOURNAL OF CELL SCIENCE. ISSN 0021-9533, MAY 2024, vol. 137, no. 10, art. no. jcs261691. Dostupné na: https://doi.org/10.1242/jcs.261691., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] TAMAS, Corina - TAMAS, Flaviu - KOVECSI, Attila - CEHAN, Alina - BALASA, Adrian. Metabolic Contrasts: Fatty Acid Oxidation and Ketone Bodies in Healthy Brains vs. Glioblastoma Multiforme. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 2024, vol. 25, no. 10, art. no. 5482. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25105482., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA210 SPRONG, H. - TRENTELMAN, J. - SEEMANN, Ingar - GRUBHOFFER, Libor - REGO, Ryan OM - HAJDUŠEK, Ondřej - KOPÁČEK, Petr - ŠÍMA, Radek - NIJHOF, Ard M. - ANGUITA, Juan - WINTER, Peter - ROTTER, Bjorn - HAVLÍKOVÁ, Sabina - KLEMPA, Boris - SCHETTERS, Theo P - HOVIUS, Joppe WR. ANTIDotE: anti-tick vaccines to prevent tick-borne diseases in Europe. In *Parasites & vectors*, 2014, vol. 7, no. 77. (2013: 3.251 - IF, Q1 - JCR, 1.541 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-3305. Názov z titulnej obrazovky. Požaduje sa Adobe Reader. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/1756-3305-7-77
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JOHNSON, E.E. - HART, T.M. - FIKRIG, E. Vaccination to Prevent Lyme Disease: A Movement Towards Anti-Tick Approaches. In JOURNAL OF INFECTIOUS DISEASES. ISSN 0022-1899, AUG 14 2024, vol. 230, SI, p. S82-S86. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/infdis/jiae202., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LE DORTZ, L.L. - ROUXEL, C. - POLACK, B. - BOULOUIS, H.J. - LAGREE, A.C. - DESHUILLERS, P.L. - HADDAD, N. Tick-borne diseases in Europe: Current prevention, control tools and the promise of aptamers. In VETERINARY PARASITOLOGY. ISSN 0304-4017, JUN 2024, vol. 328, art. no. 110190. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vetpar.2024.110190., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA211 SRANČÍKOVÁ, Annamária - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján. The epigenetic regulation of synaptic genes contributes to the etiology of autism. In *Reviews in the neurosciences*, 2021, vol. 32, may 4, p. 791-802. (2020: 4.353 - IF, Q2 - JCR, 1.172 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0334-1763. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/revneuro-2021-0014
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ASPRAGKATHOU, D.D. - SPILIOTI, M.G. - GKAMPETA, A. - DALPA, E. - HOLEVA, V. - PAPADOPOULOU, M.T. - SERDARI, A. - DAFOULIS, V. - ZAFEIRIOU, D.I. - EVANGELIOU, A.E. Branched-chain amino acids as adjunctive-alternative treatment in patients with autism: a pilot study. BRITISH JOURNAL OF NUTRITION. ISSN 0007-1145, JAN 14 2024, vol. 131, no. 1, p. 73-81. Dostupné na: https://doi.org/10.1017/S0007114523001496., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] FARD, Y.A. - SADEGHI, E.N. - PAJOOHESH, Z. - GHAREHDAGHI, Z. - KHATIBI, D.M. - KHOSRAVIFAR, S. - PISHKARI, Y. - NOZARI, S. - HIJAZI, A. - PAKMEHR, S. - SHAYAN, S.K. Epigenetic underpinnings of the autistic mind: Histone modifications and prefrontal excitation/inhibition imbalance. In AMERICAN JOURNAL OF MEDICAL GENETICS PART B-NEUROPSYCHIATRIC GENETICS. ISSN 1552-4841, DEC 2024, vol. 195, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ajmg.b.32986., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] WANG, Feng - LIU, Zehui - ZHANG, Yilin - TIAN, Wenru - YANG, Lingyuan - ZOU, Mingyang - SUN, Caihong. Methylation level of CNR1 in peripheral blood of children with autism spectrum disorder. In Zhongguo Ertong Baojian Zazhi, 2024-03-01, 32, 3, pp. 237-241. ISSN 10086579. Dostupné na: https://doi.org/10.11852/zgetbjzz2023-0686., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA212 STANÍK, Juraj - KRATZSCH, Jurgen - LANDGRAF, Kathrin - SCHEUERMANN, Kathrin - SPIELAU, Ulrike - GAUSCHE, Ruth - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KIESS, Wieland - KÖRNER, Antje. Concordance of bioactive vs. total immunoreactive serum leptin levels in children with severe early onset obesity. In *PLoS ONE*, 2017, vol. 12, no. 5, e0178107. (2016: 2.806 - IF, Q1 - JCR, 1.236 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0178107
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] RAJCSANYI, Luisa Sophie - SCHMIDT, Jasmin - DÜERKOP, Sieglinde - GROTE, Lola - PETERS, Triinu - KÖRNER, Antje - FISCHER-POSOVSZKY, Pamela - HINNEY, Anke. Genetic causes of obesity and their therapeutic implications: Research findings. In Diabetes Aktuell, 2024-06-26, 22, 4, pp. 152-161. ISSN 18616089. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-2325-4522., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA213 STANÍKOVÁ, Daniela - BUZGA, Marek - KRUMPOLEC, Patrik - ŠKOPKOVÁ, Martina - SŮROVÁ, Martina - UKROPCOVÁ, Barbara - TICHÁ, Ľ. - PETRÁŠOVÁ, M. - GABČOVÁ, Dominika - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - PISKOROVÁ, Lucie - BOŽENSKÝ, Jan - MOKÁŇ, Marián - UKROPEC, Jozef - ZAVACKÁ, I. - KLIMEŠ, Iwar - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Genetic analysis of single-minded 1 gene in early-onset severely obese children and adolescents. In *PLoS ONE*, 2017, vol. 12, no. 5, art. no. e0177222. (2016: 2.806 - IF, Q1 - JCR, 1.236 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0177222
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KROLICK, Kristen N. - CAO, Jingyi - GULLA, Evelyn M. - BHARDWAJ, Meeta - MARSHALL, Samantha J. - ZHOU, Ethan Y. - KISS, Andor J. - CHOUEIRY, Fouad - ZHU, Jiangjiang - SHI, Haifei. Subregion-specific transcriptomic profiling of rat brain reveals sex-distinct gene expression impacted by adolescent stress. In NEUROSCIENCE, 2024, vol. 553, no., pp. 19-39. ISSN 0306-4522. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2024.07.002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MORANDI, Anita - FORNARI, Elena - CORRADI, Massimiliano - UMANO, Giuseppina Rosaria - OLIVIERI, Francesca - PIONA, Claudia - MAGUOLO, Alice - PANZERI, Carola - EMILIANI, Federica - CIRILLO, Grazia - CAVARZERE, Paolo - DEL GIUDICE, Emanuele Miraglia - MAFFEIS, Claudio. Variant reclassification over time decreases the level of diagnostic uncertainty in monogenic obesity: Experience from two centres. In PEDIATRIC OBESITY, 2024, vol. 19, no.

12, pp. ISSN 2047-6310. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ijpo.13183., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.2] SIDDIQUI, Juwairriyyah - KINNEY, Clint E. - HAN, Joan C. The Genetics of Obesity. In Pediatric Clinics of North America, 2024-10-01, 71, 5, pp. 897-917. ISSN 00313955. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pcl.2024.06.001., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.2] KÖROĞLU, Çiğdem - TRAURIG, Michael - MULLER, Yunhua L. - DAY, Samantha E. - PIAGGI, Paolo - WIEDRICH, Kim - VAZQUEZ, Laura - HANSON, Robert L. - VAN HOUT, Cristopher V. - ALKELAI, Anna - SHULDINER, Alan R. - BOGARDUS, Clifton - BAIER, Leslie J. Identification and functional validation of rare coding variants in genes linked to monogenic obesity. In Obesity, 2024-09-01, 32, 9, pp. 1769-1777. ISSN 19307381. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/oby.24101., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.2] WANG, Qiao - QIN, Fei - GONG, Chunxiu. SIM1 gene mutation-associated early onset obesity: a case report and literature review. In Chinese Journal of Applied Clinical Pediatrics, 2024-04-05, 39, 4, pp. 303-306. ISSN 2095428X. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn101070-20230314-00213., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA214 STANÍKOVÁ, Daniela* - KRAJČOVIČOVÁ, Lea* - LOBOTKOVÁ, Denisa - VITÁRIUŠOVÁ, E. - TICHÁ, Ľubica - PRIBILINCOVÁ, Zuzana - UKROPCOVÁ, Barbara - UKROPEC, Jozef - STANÍK, Juraj**. Thyroid hormone levels and BMI-SDS changes in adolescents with obesity. In *Frontiers in Endocrinology*, 2023, vol. 14, art. no. 1304970. (2022: 5.2 - IF, Q1 - JCR, 1.278 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1664-2392.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WANG, Z.M. - LI, M.F. - MIAO, Y.F. - WANG, Y. - CHEN, H. - ZHAO, S. - GUO, S.H. - JIAO, X. - LU, Y. Association between total body muscle-fat ratio and risk of thyroid disorders: a cross-sectional study. In BMC PUBLIC HEALTH. SEP 13 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 2498. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12889-024-19785-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ZHUMAGUL, M. - RASETA, M. - MISKOVIC, J. - MYRZAGALIEVA, A.B. - KURMANBAYEVA, M. - GAFFOROV, Y. - KUBENTAYEV, S.A. - KOBYLINA, T. - SHAIKHYMBEKOVA, R. - KUSMANGAZINOV, A. PHARMACOLOGICAL EVALUATION OF RHODIOLA ROSEA L. EXTRACT FROM THE KAZAKH ECOSYSTEM: IMPLICATIONS FOR OBESITY MANAGEMENT IN MALE RATS. In FARMACIA. ISSN 0014-8237, JAN-FEB 2024, vol. 72, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.31925/farmacia.2024.1.10., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA215 STANKO, Peter - KAISEROVÁ, Katarína - ALTANEROVÁ, Veronika - ALTANER, Čestmír. Comparison of human mesenchymal stem cells driven from dental pulp, bone marrow, adipose tissue, and umbilical cord tissue by gene expression. In *Biomedical Papers*, 2014, vol. 158, no. 3, p. 373-377. (2013: 1.661 - IF, Q3 - JCR, 0.445 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1213-8118. Dostupné na: https://doi.org/10.5507/bp.2013.078

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CORTEZ, J. - TORRES, C.G. - PARRAGUEZ, V.H. - DE LOS REYES, M. - PERALTA, O.A. Bovine adipose tissue-derived mesenchymal stem cells self-assemble with testicular cells and integrates and modifies the structure of a testicular organoids. THERIOGENOLOGY. ISSN 0093-691X, FEB 2024, vol. 215, p. 259-271. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.theriogenology.2023.12.013., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ARRIOLA-ALVAREZ, I. - JAUNARENA, I. - IZETA, A. - LAFUENTE, H. Progenitor Cell Sources for 3D Bioprinting of Lymphatic Vessels and Potential Clinical Application. TISSUE ENGINEERING PART A. ISSN 1937-3341, JUL 1 2024, vol. 30, no. 13-14, p. 353-366. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ten.tea.2023.0204., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] LIU, Y. - XIONG, W. - LI, J.Y. - FENG, H.X. - JING, S.L. - LIU, Y.H. - ZHOU, H. - LI, D. - FU, D.H. - XU, C. - HE, Y. - YE, Q.S. Application of dental pulp stem cells for bone regeneration. FRONTIERS IN MEDICINE. FEB 29 2024, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmed.2024.1339573., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] PHOTHICHAILERT, S. - SAMOUN, S. - FOURNIER, B.P. - ISAAC, J. - NELWAN, S.C. - OSATHANON, T. - NOWWAROTE, N. MSCs-Derived Decellularised Matrix: Cellular Responses and Regenerative Dentistry. INTERNATIONAL DENTAL JOURNAL. ISSN 0020-6539, JUN 2024, vol. 74, no. 3, p. 403-417. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.identj.2024.02.011., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] KURNIAWAN, M. - RAMLI, Y. - PUTRI, N.D. - HARRIS, S. - RASYID, A. - MESIANO, T. - HIDAYAT, R. Mesenchymal stem cells therapy for chronic ischemic stroke-a systematic review. ASIAN BIOMEDICINE. ISSN 1905-7415, OCT 1 2024, vol. 18, no. 5, p. 194-203. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/abm-2024-0027., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] CHOW, S.K.H. - GAO, Q. - PIUS, A. - MORITA, M. - ERGUL, Y. - MURAYAMA, M. - SHINOHARA, I. - CEKUC, M.S. - MA, C. - SUSUKI, Y. - GOODMAN, S.B. The Advantages and Shortcomings of Stem Cell Therapy for Enhanced Bone Healing. TISSUE ENGINEERING PART C-METHODS. ISSN 1937-3384, OCT 1 2024, vol. 30, no. 10, p. 415-430. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ten.tec.2024.0252., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] EBRAHIM, N. - KONDRATYEV, N. - ARTYUHOV, A. - TIMOFEEV, A. - GURSKAYA, N. - ANDRIANOV, A. - IZRAILOV, R. - VOLCHKOV, E. - DYUZHEVA, T. - KOPANTSEVA, E. - KISELEVA, E. - GOLIMBET, V. - DASHINIMAEV, E. Human pancreatic islet-derived stromal cells reveal combined features of mesenchymal stromal cells and pancreatic stellate cells. STEM CELL RESEARCH & THERAPY. OCT 8 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13287-024-03963-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] KAVIANI, Saeid - SALAHI-NIRI, Aryan - MOHAMMADI, Mohammad Hossein - HAMIDPOUR, Mohsen - ESMAEILI, Shadi. Methylation Dynamics of the PPAR Gamma (PPARγ) Gene during Adipogenic Differentiation of Human Bone Marrow Mesenchymal Stem Cells. In Iranian Journal of Blood and Cancer, 2024-03-01, 16, 1, pp. 67-77., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.2] MUSORINA, A. S. - TURILOVA, V. I. - SHATROVA, A. N. - YAKOVLEVA, T. K. - POLJANSKAYA, G. G. Determination and Comparison of the Characteristics of Mesenchymal Stem Cells from Pulp of the Milk Teeth of Children of Different Sex. In Cell and Tissue Biology, 2024-02-01, 18, 1, pp. 20-35. ISSN 1990519X. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1990519X24010061., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA216 STANKO, Peter - ALTANEROVÁ, Uršula - JAKUBECHOVÁ, Jana - REPISKÁ, V. - ALTANER, Čestmír**. Dental mesenchymal stem/stromal cells and their exosomes. In *Stem Cells International*, 2018, vol. 2018, art. no. 8973613. (2017: 3.989 - IF, Q2 - JCR, 1.206 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2018 - Current Contents). ISSN 1687-966X. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2018/8973613

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WEN, X.Y. - JIANG, W.K. - LI, X.L. - LIU, Q. - KANG, Y.Y. - SONG, B. Advancements in Spinal Cord Injury Repair: Insights from Dental-Derived Stem Cells. In BIOMEDICINES. MAR 2024, vol. 12, no. 3, art. no. 683. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12030683., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ZHOU, Y. - CAI, X.P. - ZHANG, X.X. - DONG, Y. - PAN, X. - LAI, M.W. - ZHANG, Y.M. - CHEN, Y.J. - LI, X.H. - LI, X. - LIU, J.X. - ZHANG, Y.G. - MA, F. Mesenchymal stem/stromal cells from human pluripotent stem cell-derived brain organoid enhance the ex vivo expansion and maintenance of hematopoietic stem/progenitor cells. In STEM CELL RESEARCH & THERAPY. MAR 5 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 68. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13287-023-03624-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] BAKINOWSKA, E. - KIELBOWSKI, K. - BOBORYKO, D. - BRATBORSKA, A.W. - OLEJNIK-WOJCIECHOWSKA, J. - RUSINSKI, M. - PAWLIK, A. The Role of Stem Cells in the Treatment of Cardiovascular Diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2024, vol. 25, no. 7, art. no. 3901. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25073901., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] MA, B.E. - XU, R. Dental pulp regeneration via dental pulp stem cells conditioned media and curcumin-loaded nanocomposite hydrogel: an in vitro and in vivo study. In MATERIALS SCIENCE-POLAND. ISSN 2083-134X, JUN 1 2024, vol. 42, no. 2, p. 113-124. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/msp-2024-0018., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] BAKINOWSKA, E. - BRATBORSKA, A.W. - KIELBOWSKI, K. - CMIL, M. - BINIEK, W.J. - PAWLIK, A. The Role of Mesenchymal Stromal Cells in the Treatment of Rheumatoid Arthritis. In CELLS. JUN 2024, vol. 13, no. 11, art. no. 915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13110915., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] VAKHRUSHEV, I.V. - BASOK, Y.B. - BASKAEV, K.K. - NOVIKOVA, V.D. - LEONOV, G.E. - GRIGORIEV, A.M. - BELOVA, A.D. - KIRSANOVA, L.A. - LUPATOV, A.Y. - BURUNOVA, V.V. - KOVALEV, A.V. - MAKAREVICH, P.I. - SEVASTIANOV, V.I. - YARYGIN, K.N. Cartilage-Specific Gene Expression and Extracellular Matrix Deposition in the Course of Mesenchymal Stromal Cell Chondrogenic Differentiation in 3D Spheroid Culture. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2024, vol. 25, no. 11, art. no. 5695. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25115695., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] MIAO, Y. - LIANG, X. - CHEN, J.G. - LIU, H.Y. - HE, Z.L. - QIN, Y.K. - LIU, A.H. - ZHANG, R.X. Transfer of miR-877-3p via extracellular vesicles derived from dental pulp stem cells attenuates neuronal apoptosis and facilitates early neurological functional recovery after cerebral ischemia -reperfusion injury through the Bclaf1/P53 signaling pathway. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, AUG 2024, vol. 206, art. no. 107266. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2024.107266., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] CHEN, T.Y. - HUANG, T.Y. - CHUNG, Y.Y. - LIN, W.C. - LIN, H.Y. - CHIU, H.C. - LEE, S.Y. Exosomes derived from Polygonum multiflorum-treated human dental pulp stem cells (hDPSCs): New approach in regenerative medicine. In JOURNAL OF DRUG DELIVERY SCIENCE AND TECHNOLOGY. ISSN 1773-2247, SEP 2024, vol. 99, art. no. 105941. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jddst.2024.105941., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] NING, X.E. - LIU, R. - HUANG, Y.Y. - HUANG, Z.L. - LI, H.D. - LI, Q.Q. - SHENG, Z.Y. - WU, J.J. Dental Stem Cell-Derived Exosomes: A Review of Their Isolation, Classification, Functions, and Mechanisms. In STEM CELLS INTERNATIONAL. ISSN 1687-966X, AUG 16 2024, vol. 2024, art. no. 2187392. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2024/2187392., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] ROSTAMI, M. - FARAHANI, P. - ESMAELIAN, S. - BAHMAN, Z. - HUSSEIN, A.F. - ALRIKABI, H.A. - HOOSHIAR, M.H. - YASAMINEH, S. The Role of Dental-derived Stem Cell-based Therapy and Their Derived Extracellular Vesicles in Post-COVID-19 Syndrome-induced Tissue Damage. In STEM CELL REVIEWS AND REPORTS. ISSN 2629-3269, NOV 2024, vol. 20, no. 8, p. 2062-2103. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12015-024-10770-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] GUIMARAES, L.L. - BRITO, A.A. - CERETA, A.D. - OLIVEIRA, A.P.L. - AFONSO, J.P.R. - MELLO, D.A.C.P.G. - OLIVEIRA-SILVA, I. - SILVA, C.H.M. - OLIVEIRA, R.F. - OLIVEIRA, D.A.A.P. - VIEIRA, R.D. - SANTOS, D.B. - INSALACO, G. - OLIVEIRA, L.V.F. - DA PALMA, R.K. Enhancing Lung Recellularization with Mesenchymal Stem Cells via Photobiomodulation Therapy: Insights into Cytokine Modulation and Sterilization. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2024, vol. 25, no. 18, art. no. 10131. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms251810131., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.2] AKBAR, Arkin - CHEN, Xiaotao. Research progress on dental mesenchymal stem cell▪derived exosomes in periodontal immune regulation. In Journal of Prevention and Treatment for Stomatological Diseases, 2024-10-01, 32, 10, pp. 814-820. ISSN 20961456. Dostupné na: https://doi.org/10.12016/j.issn.2096-1456.202330506., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA217 STRAPCOVÁ, Sabína - TAKÁČOVÁ, Martina - CSÁDEROVÁ, Lucia - MARTINELLI, Paola - LUKÁČIKOVÁ, Ľubomíra - GÁL, Viliam - KOPÁČEK, Juraj - ŠVASTOVÁ, Eliška**. Clinical and pre-clinical evidence of carbonic anhydrase IX in pancreatic cancer and its high expression in pre-cancerous lesions. In *Cancers*, 2020, vol. 12, no. 8, art. no. 2005, 39 p. (2019: 6.126 - IF, Q1 - JCR, 1.938 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers12082005
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LIAO, S.Y. - WU, G. - XIE, Z.Z. - LEI, X.Y. - YANG, X.Y. - HUANG, S. - DENG, X.P. - WANG, Z. - TANG, G.T. pH regulators and their inhibitors in tumor microenvironment. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, MAR 5 2024, vol. 267, art. no. 116170. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116170., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GARDUñO-VILLAVICENCIO, L.R. - MARTíNEZ-ORTEGA, U. - ORTIZ-SáNCHEZ, E. - TINAJERO-RODRíGUEZ, J.M. - HERNáNDEZ-LUIS, F. Compounds Consisting of Quinazoline, Ibuprofen, and Amino Acids with Cytotoxic and Anti-Inflammatory Effects. In CHEMMEDCHEM. ISSN 1860-7179, MAY 17 2024, vol. 19, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cmdc.202300651., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] TAHER, E.S. - MARZOUK, A.A. - ABD-ALLAH, W.H. - GIOVANNUZZI, S. - IBRAHIM, T.S. - SUPURAN, C.T. - EL HAMD, M.A. - EL-BEHAIRY, M.F. Tailored Tetrasubstituted Imidazole Carrying the Benzenesulfonamide Fragments as Selective Human Carbonic Anhydrase IX/XII Inhibitors. In CHEMMEDCHEM. ISSN 1860-7179, MAY 17 2024, vol. 19, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cmdc.202400004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ZHAO, T. - YE, W. - ZHANG, R. - ZHU, X.Y. - SHI, Q. - XU, X.F. - CHEN, W.F. - XU, L. - MENG, Y.P. Dual-regulated oncolytic adenovirus carrying ERCC1-siRNA gene possesses potent antitumor effect on ovarian cancer cells. In MOLECULAR MEDICINE REPORTS. ISSN 1791-2997, JUL 2024, vol. 30, no. 1, art. no. 120. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/mmr.2024.13245., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA218 STRNADEL, J. - CARROMEU, C - BARDY, C. - NAVARRO, M. - PLATOSHYN, O. - GLUD, AN - MARŠALA, S - KAFKA, Jozef - MIYANOHARA, A - KATO, T jr. - TADOKORO, T. - HEFFERAN, Michael P. - KAMIZATO, K. - YOSHIZUMI, T. - JUHAS, Stefan - JUHASOVA, Jana - HO, CS - KHERADMAND, T. - CHEN, P. - BOHACIAKOVA, D. - HRUSKA-PLOCHAN, Marian - TODD, AJ - DRISCOLL, SP. - GLENN, TD - PFAFF, SL - KLIMA, J. - CIACCI, J. - CURTIS, E. - GAGE, FH - BUI, J. - YAMADA, K. - MOUTRI, AR - MARSALA, Martin**. Survival of syngeneic and allogeneic iPSC-derived neural precursors after spinal grafting in minipigs. In *Science Translational Medicine*, 2018, vol. 10, no. 440, art. no. eaam6651. (2017: 16.710 - IF, Q1 - JCR, 9.700 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1946-6234. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/scitranslmed.aam6651
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HOSSEINI, Seyed Mojtaba - BEN BORYS - KARIMI-ABDOLREZAEE, Soheila. Neural stem cell therapies for spinal cord injury repair: an update on recent preclinical and clinical advances. In BRAIN, 2024, vol. 147, no. 3, pp. 766-793. ISSN 0006-8950. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/brain/awad392., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ROMAN, Alex - HUNTEMER-SILVEIRA, Anne - WALDRON, Madison A. - KHALID, Zainab - BLAKE, Jeffrey - PARR, Ann M. - LOW, Walter C. Cell Transplantation for Repair of the Spinal Cord and Prospects for Generating Region-Specific Exogenic Neuronal Cells. In CELL TRANSPLANTATION, 2024, vol. 33, no., art. no. 09636897241241998. ISSN 0963-6897. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/09636897241241998., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] BOGOMIAKOVA, Margarita E. - BOGOMAZOVA, Alexandra N. - LAGARKOVA, Maria A. Dysregulation of Immune Tolerance to Autologous iPSCs and Their Differentiated Derivatives. In BIOCHEMISTRY-MOSCOW, 2024, vol. 89, no. 5, pp. 799-816. ISSN 0006-2979. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0006297924050031., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] CONRAD, J. Vanessa - NEIRA, Jaime A. - RUSTEIKA, Margaret - MEYER, Susanne - CLEGG, Dennis O. - CHU, Li-Fang. Establishment of Transgene-Free Porcine Induced Pluripotent Stem Cells. In CURRENT PROTOCOLS, 2024, vol. 4, no. 5, art. no. e1012. ISSN 2691-1299. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cpz1.1012., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] LI, Chun - LUO, Yuping - LI, Siguang. The roles of neural stem cells in myelin regeneration and repair therapy after spinal cord injury. In STEM CELL RESEARCH & THERAPY, 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 204. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13287-024-03825-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] NEIRA, Jaime A. - CONRAD, J. Vanessa - RUSTEIKA, Margaret - CHU, Li-Fang. The progress of induced pluripotent stem cells derived from pigs: a mini review of recent advances. In FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY, 2024, vol. 12, no., art. no. 1371240. ISSN 2296-634X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2024.1371240., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] LIN, Yongshun - SATO, Noriko - HONG, Sogun - NAKAMURA, Kenta - FERRANTE, Elisa A. - YU, Zu Xi - CHEN, Marcus Y. - NAKAMURA, Daisy S. - YANG, Xiulan - CLEVENGER, Randall R. - HUNT, Timothy J. - TAYLOR, Joni L. - JEFFRIES, Kenneth R. - KEERAN, Karen J. - NEIDIG, Lauren E. - MEHTA, Atul - SCHWARTZBECK, Robin - YU, Shiqin Judy - KELLY, Conor - NAVARENGOM, Keron - TAKEDA, Kazuyo - ADLER, Stephen S. - CHOYKE, Peter L. - ZOU, Jizhong

- MURRY, Charles E. - BOEHM, Manfred - DUNBAR, Cynthia E. Long-term engraftment and maturation of autologous iPSC-derived cardiomyocytes in two rhesus macaques. In CELL STEM CELL, 2024, vol. 31, no. 7. ISSN 1934-5909. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.stem.2024.05.005., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA219 SVITÁLKOVÁ, Zuzana - HARUŠTIAKOVÁ, Daniela - MAHRÍKOVÁ, Lenka - BERTHOVÁ, Lenka - SLOVÁK, Mirko - KOCIANOVÁ, Elena - KAZIMÍROVÁ, Mária. Anaplasma phagocytophilum prevalence in ticks and rodents in an urban and natural habitat in South-Western Slovakia. In *Parasites & vectors*, 2015, vol. 8, no. 1, p. 276-287. (2014: 3.430 - IF, Q1 - JCR, 1.568 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-3305. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-015-0880-8
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HAJDOVá, B. - CELLENGOVá, Z. - PETKO, B. - ONDREJKOVá, A. - LIPINSKY, J. - DRáZOVSKá, M. Tick population dynamics in the city of Košice (Eastern Slovakia): a public health study. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, NOV 21 2024, vol. 12, art. no. 1466131. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2024.1466131., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MYCZKA, A.W. - STEINER-BOGDASZEWSKA, Z. - OLOS, G. - BAJER, A. - LASKOWSKI, Z. Diversity of Anaplasma phagocytophilum Strains from Roe Deer (Capreolus capreolus) and Red Deer (Cervus elaphus) in Poland. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, FEB 2024, vol. 14, no. 4, art. no. 637. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14040637., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA220 HAMŠÍKOVÁ SVITÁLKOVÁ, Zuzana - HARUŠTIAKOVÁ, Daniela - MAHRÍKOVÁ, Lenka - MOJŠOVÁ, Michala - BERTHOVÁ, Lenka - SLOVÁK, Mirko - KOCIANOVÁ, Elena - VAYSSIER-TAUSSAT, Muriel - KAZIMÍROVÁ, Mária. Candidatus Neoehrlichia mikurensis in ticks and rodents from urban and natural habitats of South-Western Slovakia. In *Parasites & vectors*, 2016, vol. 9, iss. 1, art. no. 2, 11 pp. (2015: 3.234 - IF, Q1 - JCR, 1.720 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1756-3305. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13071-015-1287-2
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SPRINGER, A. - SCHüTTE, K. - BRANDES, F. - REUSCHEL, M. - FEHR, M. - DOBLER, G. - MARGOS, G. - FINGERLE, V. - SPRONG, H. - STRUBE, C. Potential drivers of vector-borne pathogens in urban environments: European hedgehogs (Erinaceus europaeus) in the spotlight. In ONE HEALTH. JUN 2024, vol. 18, art. no. 100764. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2024.100764., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] VEINOVIC, G. - SUKARA, R. - MIHALJICA, D. - PENEZIC, A. - CIROVIC, D. - TOMANOVIC, S. The Occurrence and Diversity of Tick-Borne Pathogens in Small Mammals from Serbia. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, MAY 1 2024, vol. 24, no. 5, p. 285-292. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/vbz.2023.0088., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA221 BULIAKOVÁ, Barbora - MESÁROŠOVÁ, Monika - BÁBELOVÁ, Andrea - ŠELC, Michal - NÉMETHOVÁ, Veronika - ŠEBOVÁ, Lívia - RÁZGA, Filip - URSÍNYOVÁ, M. - CHALUPA, Ivan - GÁBELOVÁ, Alena. Surface-modified magnetite nanoparticles act as aneugen-like spindle poison. In *Nanomedicine : nanotechnology, biology and medicine*, 2017, vol. 13, no. 1, p. 69-82. (2016: 5.720 - IF, Q1 - JCR, 1.687 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1549-9634. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nano.2016.08.027
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ROSSNEROVA, A. - CHVOJKOVA, I. - ELZEINOVA, F. - PELCLOVA, D. - KLUSACKOVA, P. - ZDIMAL, V. - ONDRACKOVA, L. - BRADNA, P. - ROUBICKOVA, A. - SIMOVA, Z. - ROSSNER, P.,. .J.r. Genetic alteration profiling in middle-aged women acutely exposed during the mechanical processing of dental nanocomposites. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, JUN 2024, vol. 108, art. no. 104462. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.etap.2024.104462., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA222 ŠAFKA-BROŽKOVÁ, Dana** - VARGA, Lukáš - UHROVÁ MESZAROSOVÁ, Anna - SLOBODOVÁ, Zuzana - ŠKOPKOVÁ, Martina - ŠOLTÝSOVÁ, Andrea - FICEK, Andrej - JENCIK, Jan - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela* - SEEMAN, Pavel*. Variant c.2158-2AG in MANBA is an important and frequent cause of hereditary hearing loss and beta-mannosidosis among the Czech and Slovak Roma population-evidence for a new ethnic-specific variant. In *ORPHANET J RARE DIS*, 2020, vol. 15, no. 1, art. no. 222. (2019: 3.523 - IF, Q2 - JCR, 1.275 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1750-1172. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13023-020-01508-3
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KATZ, Martin L. - COOK, James - VITE, Charles H. - CAMPBELL, Rebecca S. - COGHILL, Lyndon M. - LYONS, Leslie A. Beta-mannosidosis in a domestic cat associated with a missense variant in iMANBA/i. In GENE, 2024, vol. 893, no., pp. ISSN 0378-1119. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gene.2023.147941., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TESLA, R. - GUHL, C. - WERTHMANN, G.C. - DIXON, D. - CENIK, B. - ADDEPALLI, Y. - LIANG, J. - FASS, D.M. - ROSENTHAL, Z. - HAGGARTY, S.J. - WILLIAMS, N.S. - POSNER, B.A. - READY, J.M. - HERZ, J. Benzoxazole-derivatives enhance progranulin expression and reverse the aberrant lysosomal proteome caused by GRN haploinsufficiency. In NATURE COMMUNICATIONS. JUL 20 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 6125. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-50076-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA223 ŠEBOVÁ, Katarína - ZMETÁKOVÁ, Iveta - BELLA, Vladimír - KAJO, Karol - STANKOVIČOVÁ, Iveta - HORVÁTHOVÁ KAJABOVÁ, Viera - KRIVULČÍK, Tomáš - LASABOVÁ, Zora - TOMKA, Miroslav - GALBAVY, S. - FRIDRICHOVÁ, Ivana. RASSF1A and CDH1 hypermethylation as potential epimarkers in breast cancer. In *Cancer Biomarkers*, 2012, vol. 10, no.

1, p. 13-26. (2011: 1.078 - IF, Q4 - JCR, 0.439 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1574-0153. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/CBM-2012-0230
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALGHANIM, F. - AL-HURANI, I. - QATTOUS, H. - AL-REFAI, A. - BATIHA, O. - ALKHATEEB, A. - IKKI, S. Machine Learning Model for Multiomics Biomarkers Identification for Menopause Status in Breast Cancer. In ALGORITHMS. JAN 2024, vol. 17, no. 1, art. no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/a17010013., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA224 ŠEBOVÁ, Radka - BAUEROVÁ-HLINKOVÁ, Vladena** - BECK, K - NEMČOVIČOVÁ, Ivana - BAUER, Jacob - KÚDELOVÁ, Marcela**. Residue mutations in murine herpesvirus 68 immunomodulatory protein M3 reveal specific modulation of chemokine binding. In *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology : Specialty Journal of Frontiers in Microbiology.*, 2019, vol. 9, art. no. 210. (2018: 3.518 - IF, Q2 - JCR, 1.541 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2235-2988. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2019.00210
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MITRA, D. - OLDENBURG, D.G. - FORREST, J.C. - KRUG, L.T. Vaccination with a Replication-Dead Murine Gammaherpesvirus Lacking Viral Pathogenesis Genes Inhibits WT Virus Infection. In VIRUSES-BASEL. DEC 2024, vol. 16, no. 12, art. no. 1930. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v16121930., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA225 ŠEBŐKOVÁ, Elena - KURTHY, Maria - MOGYOROSI, T. - NAGY, Karoly - DEMČÁKOVÁ, E. - UKROPEC, Jozef - KORANYI, Laszlo - KLIMEŠ, Iwar. Comparison of the extrapancreatic action of BRX-220 and pioglitazone in the high-fat diet-induced insulin resistance. In *Annals of the New York Academy of Sciences*. - New York : New York Academy of Sciences, 2002, vol. 967, p. 424-430. (2001: 1.593 - IF, Q1 - JCR, 0.723 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0077-8923.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] THAKUR, M.S. - DESHMUKH, K.N. - DEY, A. - RANJAN, D. - GOYAL, A. - JACHAK, S.M. An alkaloid enriched fraction from Murraya koenigii (L.) Spreng. Leaves ameliorate HFD-induced obesity and metabolic complexities in C57BL/ 6J mice. In JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, OCT 28 2024, vol. 333, art. no. 118423. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2024.118423., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA226 ŠELC, Michal** - MACOVÁ, Radka - BÁBELOVÁ, Andrea. Novel strategies enhancing bioavailability and therapeutical potential of silibinin for treatment of liver disorders. In *Drug Design, Development and Therapy*, 2024, vol 18., p. 4629-4659. (2023: 4.7 - IF, Q1 - JCR, 0.999 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1177-8881. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/DDDT.S483140
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WAN, Q. - REN, Q. - QIAO, S.Y. - LYU, A.P. - HE, X.W. - LI, F.F. Therapeutic potential of flavonoids from traditional Chinese medicine in pancreatic cancer treatment. In FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, NOV 22 2024, vol. 11, art. no. 1477140. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2024.1477140., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA227 ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - KLAKAVSKA, Katarina - HURBANOVÁ, Lenka - JURKOVIČOVÁ, Dana - GURSKÝ, Ján - CHOVANEC, M. - SVETLOVSKÁ, D. - MIŠKOVSKÁ, V. - OBERTOVÁ, Jana - PALACKA, Patrik - SYČOVÁ-MILÁ, Zuzana - ŠPÁNIK, Stanislav - MARDIAK, Jozef - CHOVANEC, Miroslav - MEGO, Michal. The prognostic value of DNA damage level in peripheral blood lymphocytes of chemotherapy-naive patients with germ cell cancer. In *Oncotarget*, 2016, vol. 7, no. 46, p. 75996-76005. (2015: 5.008 - IF, Q1 - JCR, 2.260 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1949-2553. Dostupné na: https://doi.org/10.18632/oncotarget.12515
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI SUCHOLEIKI, R. - PROPST, C.L. - HONG, D.S. - GEORGE, G.C. Intermittent fasting and its impact on toxicities, symptoms and quality of life in patients on active cancer treatment. In CANCER TREATMENT REVIEWS. ISSN 0305-7372, MAY 2024, vol. 126, art. no. 102725. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ctrv.2024.102725., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA228 ŠEVČÍKOVÁ, Aneta - FRIDRICHOVÁ, Ivana - NIKOLAIEVA, Nataliia - KALINKOVÁ, Lenka - OMELKA, Radoslav - MARTINIAKOVÁ, Monika - ČIERNIKOVÁ, Soňa**. Clinical Significance of microRNAs in Hematologic Malignancies and Hematopoietic Stem Cell Transplantation. In *Cancers*, 2023, vol. 15, no. 9, art. no. 2658. (2022: 5.2 - IF, Q2 - JCR, 1.312 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers15092658
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LEGAZ, I. - JIMENEZ-COLL, V. - GONZáLEZ-LóPEZ, R. - FERNáNDEZ-GONZáLEZ, M. - ALEGRíA-MARCOS, M.J. - GALIáN, J.A. - BOTELLA, C. - MOYA-QUILES, R. - MURO-PéREZ, M. - MINGUELA, A. - LLORENTE, S. - MURO, M. MicroRNAs as Potential Graft Rejection or Tolerance Biomarkers and Their Dilemma in Clinical Routines Behaving like Devilish, Angelic, or Frightening Elements. In BIOMEDICINES. JAN 2024, vol. 12, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12010116., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] MIKULSKI, D. - KOSCIELNY, K. - DRÓZDZ, I. - MIROCHA, G. - NOWICKI, M. - MISIEWICZ, M. - PERDAS, E. - STRZALKA, P. - WIERZBOWSKA, A. - FENDLER, W. Serum Levels of miR-122-5p and miR-125a-5p Predict Hepatotoxicity Occurrence in Patients Undergoing Autologous Hematopoietic Stem Cell Transplantation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, APR 2024, vol. 25, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25084355., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] MOHANRAJ, L. - CARTER, C. - LIU, J.Z. - SWIFT-SCANLAN, T. MicroRNA Profiles in Hematopoietic Stem Cell Transplant Recipients. In BIOLOGICAL RESEARCH FOR NURSING. ISSN 1099-8004, OCT 2024, vol. 26, no. 4, p. 559-568. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/10998004241257847., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] HASHEM, J. - ALKHALAILEH, L. - ABUSHUKAIR, H. - AYESH, M. miRNA Profiles in Patients with Hematological Malignancy at Different Stages of the Disease: A Preliminary Study. In BIOMEDICINES. AUG 2024, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12081924., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] RUJITO, L. - WARDANA, T. - SISWANDARI, W. - NAINGGOLAN, I.M. - SASONGKO, T.H. Potential Use of MicroRNA Technology in Thalassemia Therapy. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE RESEARCH-CANADA. ISSN 1918-3003, SEP 2024, vol. 16, no. 9, p. 411-422. Dostupné na: https://doi.org/10.14740/jocmr5245., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] PAL, J.K. - SUR, S. - MITTAL, S.P.K. - DEY, S. - MAHALE, M.P. - MUKHERJEE, A. Clinical implications of miRNAs in erythropoiesis, anemia, and other hematological disorders. In MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. ISSN 0301-4851, DEC 2024, vol. 51, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11033-024-09981-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] IZADIFARD, M. - AHMADVAND, M. - ALIMOGHADAM, K. - PASHAIEFAR, H. - SEGHATOLESLAMI, G. - BARKHORDAR, M. - YAGHMAIE, M. Circulating microRNAs as the achilles forte of diagnostics and prognostics in acute graft versus host disease following allogeneic hematopoietic stem cell transplantation. In GENE REPORTS. DEC 2024, vol. 37. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.genrep.2024.102037., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] AL-MALIKI, Noorhan Sabih - ZEDAN, Zahraa Kamel. miRNA-126 as a Biomarker for Cancer Stem Cells: Role in Chemotherapy Resistance in Iraqi Patients with Acute Myeloid Leukemia. In Al-Rafidain Journal of Medical Sciences, 2024-01-01, 6, 1, pp. 195-199. Dostupné na: https://doi.org/10.54133/ajms.v6i1.577., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA229 ŠEVČOVIČOVÁ, Andrea - PLAVÁ, Jana - GAZDARICA, Matej - SZABOVÁ, Eva - HURAIOVÁ, Barbora - GAPLOVSKA-KYSELA, Katarína - CIPAKOVA, I. - ČIPÁK, Ľuboš - GREGÁŇ, Juraj. Mapping and Analysis of Swi5 and Sfr1 Phosphorylation Sites. In *Genes-basel*, 2021, vol. 12, no. 7, art. no. 1014. (2020: 4.096 - IF, Q2 - JCR, 1.337 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2073-4425. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes12071014
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PALACIOS-BLANCO, I. - GóMEZ, L. - BORT, M. - MAYEROVá, N. - POLáKOVá, S.B. - MARTíN-CASTELLANOS, C. CDK phosphorylation of Sfr1 downregulates Rad51 function in late-meiotic homolog invasions. In EMBO JOURNAL. ISSN 0261-4189, OCT 1 2024, vol. 43, no. 19, p. 4356-4383. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s44318-024-00205-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA230 ŠKOPKOVÁ, Martina - ŠTUFKOVÁ, Hana - RAMBANI, Vibhuti - STRÁNECKÝ, Viktor - BRENNEROVÁ, Katarína - KOLNÍKOVÁ, Miriam - PIETRZYKOVÁ, Michaela - KARHÁNEK, Miloslav - NOSKOVÁ, Lenka - TESÁROVÁ, Markéta - HANSÍKOVÁ, Hana - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela**. ATAD3A-related pontocerebellar hypoplasia: new patients and insights into phenotypic variability. In *Orphanet Journal of Rare Diseases*, 2023, vol. 18, no. 1, art. no. 92. (2022: 3.7 - IF, Q2 - JCR, 1.12 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1750-1172. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13023-023-02689-3
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BRüGEL, M. - KIESEL, A.S. - HAACK, T.B. - PERALTA, S. Mutations in mitochondrial ATAD3 gene and disease, lessons from in vivo models. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. NOV 13 2024, vol. 18, art. no. 1496142. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2024.1496142., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] GOEL, D. - KUMAR, S. Advancements in unravelling the fundamental function of the ATAD3 protein in multicellular organisms. In ADVANCES IN BIOLOGICAL REGULATION. ISSN 2212-4926, AUG 2024, vol. 93, art. no. 101041. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbior.2024.101041., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA231 ŠKORVAGA, Milan - NIKITINA, Ekaterina - KUBEŠ, Miroslav - KOŠÍK, Pavol - GAJDOŠECHOVÁ, Beata - LEITNEROVÁ, Michaela - COPÁKOVÁ, Lucia - BELYAEV, Igor. Incidence of common preleukemic gene fusions in umbilical cord blood in Slovak population. In *PLoS ONE*, 2014, vol. 9., iss. 3, p. e91116. (2013: 3.534 - IF, Q1 - JCR, 1.740 - SJR, Q1 - SJR). (2014 - MEDLINE). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0091116
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FARROKHI, A. - ATRE, T. - SALITRA, S. - ALETAHA, M. - MáRQUEZ, A.C. - GYNN, M. - FIDANZA, M. - JO, S. - ROLF, N. - SIMMONS, K. - DUQUE-AFONSO, J. - CLEARY, M.L. - SEIF, A.E. - KOLLMANN, T. - GANTT, S. - REID, G.S.D. Early-life infection depletes preleukemic cells in a mouse model of hyperdiploid B-cell acute lymphoblastic

leukemia. In BLOOD. ISSN 0006-4971, AUG 22 2024, vol. 144, no. 8, p. 809-821. Dostupné na: https://doi.org/10.1182/blood.2024025038., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA232 ŠKRABÁNEK, Pavel** - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml.. Automatic assessment of the cardiomyocyte development stages from confocal microscopy images using deep convolutional networks. In *PLoS ONE*, 2019, vol. 14, iss. 5, p. e0216720. (2018: 2.776 - IF, Q2 - JCR, 1.100 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0216720
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SZYMKOWSKI, M. - GOLAB, J. - PERZ, K. - JURA, B. Mathematical Modelling for Automatic Cell Contractions Detection and Their Directions in Artificially Grown Human Cardiomyocytes. In COMPUTER INFORMATION SYSTEMS AND INDUSTRIAL MANAGEMENT, CISIM 2024. ISSN 0302-9743, 2024, vol. 14902, p. 428-440. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-71115-2_30., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] RAGHAV, Pawan Kumar - BANERJEE, Basudha - KUMAR, Rajesh - RAGHAV, Aditya - LATHWAL, Anjali - CHADHA, Rajni. Computational approaches for hematopoietic stem cells. In Computational Biology for Stem Cell Research, 2024-01-01, pp. 331-346. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-13222-3.00013-7., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA233 ŠPITALSKÁ, Eva - MINICHOVÁ, Lenka - HAMŠÍKOVÁ, Zuzana - STANKO, Michal - KAZIMÍROVÁ, Mária**. Bartonella, Rickettsia, Babesia, and Hepatozoon Species in Fleas (Siphonaptera) Infesting Small Mammals of Slovakia (Central Europe). In *Pathogens*, 2022, vol. 11, no. 8, art. no. 886. (2021: 4.531 - IF, Q2 - JCR, 0.901 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2076-0817. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens11080886
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MHAMPHI, Ginethon G. - MSOFFE, Venance T. - LYIMO, Charles M. - KATAKWEBA, Abdul S. - MASSAWE, Apia W. - KOMBA, Erick V. G. - MNYONE, Ladslaus L. Detection and characterization of zoonotic iBartonella/i spp. in rodents and shrews ectoparasites from Kigoma and Morogoro regions, Tanzania. In MAMMALIA. ISSN 0025-1461, JAN 29 2024, vol. 88, no. 1, p. 41-51. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/mammalia-2023-0072., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KESKIN, Adem. Nosopsyllus (iNosopsyllus/i) ispiniformis /in. sp., a new ceratophyllid flea (Siphonaptera, Ceratophyllidae, Ceratophyllinae) from Türkiye. In ZOOTAXA. ISSN 1175-5326, MAR 14 2024, vol. 5424, no. 3, p. 389-395. Dostupné na: https://doi.org/10.11646/zootaxa.5424.3.8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] HAN, Xiaoshuang - ZHAO, Shanshan - LIU, Ziheng - ZHANG, Yujiang - ZHAO, Guoyu - ZHANG, Chunju - TANG, Lijuan - CUI, Lin - WANG, Yuanzhi. Bartonella , iBlechomonas /iand iTrypanosoma /iin fleas from the long-tailed ground squirrel (i Spermophilus/i iundulatus /i) in northwestern China. In INTERNATIONAL JOURNAL FOR PARASITOLOGY-PARASITES AND WILDLIFE. ISSN 2213-2244, AUG 2024, vol. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2024.100958., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA234 ŠPOLCOVÁ, Andrea - MIKULÁŠKOVÁ, Barbora - KRŠKOVÁ, Katarína - GAJDOŠECHOVÁ, Lucia - ZORAD, Štefan - OLSZANECKI, Rafal - SUSKI, Maciej - BUJAK-GIZYCKA, B. - ŽELEZNÁ, Blanka - MALETÍNSKÁ, Lenka. Deficient hippocampal insulin signaling and augmented Tau phosphorylation is related to obesity- and age-induced peripheral insulin resistance: a study in Zucker rats. In *BMC Neuroscience*, 2014, vol. 15, art. no. 111. (2013: 2.845 - IF, Q3 - JCR, 1.573 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1471-2202. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/1471-2202-15-111
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ABDALLA, M.M.I. Insulin resistance as the molecular link between diabetes and Alzheimer's disease. In WORLD JOURNAL OF DIABETES. JUL 15 2024, vol. 15, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.4239/wjd.v15.i7.1430., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DAS-EARL, P. - SCHREIHOFER, D.A. - SUMIEN, N. - SCHREIHOFER, A.M. Temporal and region-specific tau hyperphosphorylation in the medulla and forebrain coincides with development of functional changes in male obese Zucker rats. In JOURNAL OF NEUROPHYSIOLOGY. ISSN 0022-3077, APR 28 2024, vol. 131, no. 4, p. 689-708. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/jn.00409.2023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA235 SMETANOVÁ, Katarína - SCHWARZOVÁ, Katarína - KOCIANOVÁ, Elena. Detection of Anaplasma phagocytophilum, Coxiella burnetii, Rickettsia spp., and Borrelia burgdorferi s. 1. in ticks, and wild-living animals in western and middle Slovakia. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2006, vol. 1078, p. 312-315. (2005: 1.971 - IF, Q1 - JCR, 0.975 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1374.058
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAZIMíROVá, M. - MANGOVá, B. - CHVOSTáC, M. - DIDYK, Y.M. - DE ALBA, P. - MIRA, A. - PURGATOVá, S. - SELYEMOVá, D. - TARAGELOVá, V.R. - SCHNITTGER, L. The role of wildlife in the epidemiology of tick-borne diseases in Slovakia. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6, art. no. 100195. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA236 ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta - BARTÍKOVÁ, Pavlína** - HOLÍKOVÁ, Viera - KAZIMÍROVÁ, Mária. Deciphering biological processes at the tick-host interface opens new strategies for treatment of human diseases. In *Frontiers in Physiology*, 2019, vol.

10, art. 830. (2018: 3.201 - IF, Q2 - JCR, 1.153 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1664-042X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2019.00830
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ANISUZZAMAN - ALIM, M.A. - MATSUBYASHI, M. - HOSSAIN, M.S. - LABONY, S.S. - SHANTA, I.S. - ALI, M.H. - YAMAMOTO, Y. - HATTA, T. - TSUJI, N. Receptor for Advanced Glycation End Product (RAGE) Modulates Inflammation During Feeding of the Hard Tick, iHaemaphysalis longicornis/i in Mice. In PARASITE IMMUNOLOGY. ISSN 0141-9838, JUN 2024, vol. 46, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pim.13039., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ZAMORA-MOLINA, L. - GARCíA-PACHóN, E. - AMORóS, M. - GIJóN-MARTíNEZ, J. - SáNCHEZ-ALMENDRO, J. - BAEZA-MARTíNEZ, C. - HERNáNDEZ-BLASCO, L. - GALIANA, A. Transcriptomic Profiling of Pleural Effusions: Differences in Malignant and Infectious Fluids. In MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, MAR 2024, vol. 60, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina60030424., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] CHEN, K.T. - HE, X.F. - JIANG, X.J. - MA, J. - CAO, M.N. - GUANG, H. - LIU, Y.T. - ZHAO, W.B. - YANG, Y.R. - GAO, J.L. Identification and Sequence Analysis of Five p36 Immunosuppressant Protein Homologs from Haemaphysalis qinghaiensis. In COMPARATIVE PARASITOLOGY. ISSN 1525-2647, DEC 2024, vol. 91, no. 2, p. 93-101. Dostupné na: https://doi.org/10.1654/COPA-D-23-00007., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ANISUZZAMAN - ALIM, M.A. - MATSUBYASHI, M. - HOSSAIN, M.S. - LABONY, S.S. - SHANTA, I.S. - ALI, M.H. - YAMAMOTO, Y. - HATTA, T. - TSUJI, N. Receptor for Advanced Glycation End Product (RAGE) Modulates Inflammation During Feeding of the Hard Tick, Haemaphysalis longicornis in Mice. In PARASITE IMMUNOLOGY. ISSN 0141-9838, JUN 2024, vol. 46, no. 6, art. no. e13039. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/pim.13039., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ZAMORA-MOLINA, L. - GARCíA-PACHóN, E. - AMORóS, M. - GIJóN-MARTíNEZ, J. - SáNCHEZ-ALMENDRO, J. - BAEZA-MARTíNEZ, C. - HERNáNDEZ-BLASCO, L. - GALIANA, A. Transcriptomic Profiling of Pleural Effusions: Differences in Malignant and Infectious Fluids. In MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, MAR 2024, vol. 60, no. 3, art. no. 424. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina60030424., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.2] HE, Xiaofei - GAO, Jinliang. Tick-derived anticoagulant proteins and their potential value in the medical field. In Chinese Journal of Parasitology and Parasitic Diseases, 2024-01-01, 42, 6, pp. 767-775. ISSN 10007423. Dostupné na: https://doi.org/10.12140/j.issn.1000-7423.2024.06.012., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA237 ŠUBR, Zdeno W.** - PREDAJŇA, Lukáš - ŠOLTYS, Katarína - BOKOR, Boris - BUDIŠ, J. - GLASA, Miroslav. Comparative transcriptome analysis of two cucumber cultivars with different sensitivity to cucumber mosaic virus infection. In *Pathogens*, 2020, vol. 9, no. 2, art.no. 145. (2019: 3.018 - IF, Q2 - JCR, 1.216 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2076-0817. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens9020145
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] AHMED, R. - KALDIS, A. - VOLOUDAKIS, A. Silencing of a Nicotiana benthamiana ascorbate oxidase gene reveals its involvement in resistance against cucumber mosaic virus. In PLANTA. ISSN 0032-0935, FEB 2024, vol. 259, no. 2, art. no. 38. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00425-023-04313-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA238 ŠVASTOVÁ, Eliška - PASTOREKOVÁ, Silvia. Carbonic anhydrase IX: A hypoxia controlled "catalyst" of cell migration. In *Cell adhesion & migration* [seriál], 2013, vol. 7, no. 2, p. 226 - 231. (2012: 2.336 - IF, Q3 - JCR, 1.662 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1933-6918. Dostupné na: https://doi.org/10.4161/cam.23257
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [2.1] FECIKOVA, S. - CSADEROVA, L. - BELVONCIKOVA, P. - PUZDEROVA, B. - BERNATOVA, K. - TALAC, T. - PASTOREK, J. - BARATHOVA, M. Can hypoxia marker carbonic anhydrase IX serve as a potential new diagnostic marker and therapeutic target of non-small cell lung cancer?. In NEOPLASMA. ISSN 0028-2685, 2024, vol. 71, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/neo_2024_231219N652., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA239 TADOKORO, T. - MIYANOHARA, A - NAVARRO, M. - KAMIZATO, K. - JUHÁS, Štefan - JUHÁSOVÁ, J. - MARŠALA, S - PLATOSHYN, O. - CURTIS, E. - GABEL, B. - CIACCI, J. - LUKÁČOVÁ, Nadežda - BIMBOVÁ, Katarína - MARŠALA, Martin**. Subpial Adeno-associated Virus 9 (AAV9) Vector Delivery in Adult Mice. In *Journal of visualized experiments*, 2017, no. 125, art. no. e55770. (2016: 1.232 - IF, Q2 - JCR, 0.867 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1940-087X. http://www.jove.com/video/55770. Dostupné na: https://doi.org/10.3791/55770
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALEX, Ann M. - AGUATE, Fernando - BOTTERON, Kelly - BUSS, Claudia - CHONG, Yap-Seng - DAGER, Stephen R. - DONALD, Kirsten A. - ENTRINGER, Sonja - FAIR, Damien A. - FORTIER, Marielle V. - GAAB, Nadine - GILMORE, John H. - GIRAULT, Jessica B. - GRAHAM, Alice M. - GROENEWOLD, Nynke A. - HAZLETT, Heather - LIN, Weili - MEANEY, Michael J. - PIVEN, Joseph - QIU, Anqi - RASMUSSEN, Jerod M. - ROOS, Annerine - SCHULTZ, Robert T. - SKEIDE, Michael A. - STEIN, Dan J. - STYNER, Martin - THOMPSON, Paul M. - TURESKY, Ted K. - WADHWA, Pathik

D. - ZAR, Heather J. - ZOLLEI, Lilla - DE LOS CAMPOS, Gustavo - KNICKMEYER, Rebecca C. A global multicohort study to map subcortical brain development and cognition in infancy and early childhood. In NATURE NEUROSCIENCE, 2024, vol. 27, no. 1, pp. 176-186. ISSN 1097-6256. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41593-023-01501-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] PERERA, Andrea - BROCK, Olivier - AHMED, Aminul - SHAW, Chris - ASHKAN, Keyoumars. Taking the knife to neurodegeneration: a review of surgical gene therapy delivery to the CNS. In ACTA NEUROCHIRURGICA, 2024, vol. 166, no. 1, art. no. 136. ISSN 0001-6268. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00701-024-06028-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA240 TAKÁČOVÁ, Martina - BARTOŠOVÁ, Mária - ŠKVARKOVÁ, Lucia - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - VIDLIČKOVÁ, Ivana - CSÁDEROVÁ, Lucia - BARÁTHOVÁ, Monika - BREZA, J. - BUJDÁK, P. - PASTOREK, Jaromír - BREZA, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia. Carbonic anhydrase IX is a clinically significant tissue and serum biomarker associated with renal cell carcinoma. In *Oncology Letters*, 2013, vol. 5, no. 1, p. 191-197. (2012: 0.237 - IF, Q4 - JCR, 0.297 - SJR). ISSN 1792-1074. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ol.2012.1001

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YANG, Y.L. - LIU, Y.L. - WENG, J.H. - WEN, X.D. - LIU, Y. - YE, D.J. A carbonic anhydrase-targeted NIR-II fluorescent cisplatin theranostic nanoparticle for combined therapy of pancreatic tumors. In BIOMATERIALS. ISSN 0142-9612, MAR 2024, vol. 305. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biomaterials.2023.122454., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] BUA, S. - NOCENTINI, A. - BONARDI, A. - PALMA, G. - CIAMPI, G. - GILIBERTI, A. - IANNELLI, F. - BRUZZESE, F. - SUPURAN, C.T. - DE NIGRIS, F. Harnessing Nitric Oxide-Donating Benzofuroxans for Targeted Inhibition of Carbonic Anhydrase IX in Cancer. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, AUG 29 2024, vol. 67, no. 17, p. 15892-15907. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.4c01563., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] ELFAKHARANY, H.K. - GHORABA, H.M. - GAWEESH, K.A. - ELDEEN, A.A.S. - EID, A.M. Immunohistochemical expression of cytochrome P4A11 (CYP4A11), carbonic anhydrase 9 (CAIX) and Ki67 in renal cell carcinoma; diagnostic relevance and relations to clinicopathological parameters. In PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 0344-0338, JAN 2024, vol. 253, art. no. 155070. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.prp.2023.155070., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA241 TAKÁČOVÁ, Martina* - KAJANOVÁ, Ivana* - KOLARČIKOVÁ, Mária - LAPINOVÁ, Jana - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - PASTOREKOVÁ, Silvia**. Understanding metabolic alterations and heterogeneity in cancer progression through validated immunodetection of key molecular components: a case of carbonic anhydrase IX. In *Cancer and Metastasis Reviews*, 2021, vol. 40, no. 4, p. 1035-1053. (2020: 9.264 - IF, Q1 - JCR, 2.555 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0167-7659. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10555-021-10011-5

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] XIAO, Q.L. - WAN, C.J. - ZHANG, Z. - LIU, H. - LIU, P.T. - HUANG, Q.L. - ZHAO, D.P. A pH-Responsive Ti-Based Local Drug Delivery System for Osteosarcoma Therapy. In JOURNAL OF FUNCTIONAL BIOMATERIALS. OCT 2024, vol. 15, no. 10, art. no. 312. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jfb15100312., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA242 THURZO, Andrej - URBANOVÁ, Wanda - NOVÁK, Bohuslav - CZAKO, Ladislav - SIEBERT, Tomáš - STANO, Peter - MAREKOVÁ, Simona - FOUNTOULAKI, Georgia - KOSNÁČOVÁ, Helena - VARGA, Ivan. Where Is the Artificial Intelligence Applied in Dentistry? Systematic Review and Literature Analysis. In *Healthcare*, 2022, vol. 10, no. 7, art. no. 1269. (2021: 3.160 - IF, Q2 - JCR, 0.529 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2022 - Current Contents). ISSN 2227-9032. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/healthcare10071269

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SALAZAR, D. - ROSSOUW, P.E. - JAVED, F. - MICHELOGIANNAKIS, D. Artificial intelligence for treatment planning and soft tissue outcome prediction of orthognathic treatment: A systematic review. JOURNAL OF ORTHODONTICS. ISSN 1465-3125, JUN 2024, vol. 51, no. 2, p. 107-119. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/14653125231203743., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] WOOD, R.E. - GARDNER, T. Forensic odontology in DVI-A path forward. JOURNAL OF FORENSIC SCIENCES. ISSN 0022-1198, SEP 2024, vol. 69, no. 5, p. 1620-1629. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/1556-4029.15412., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] PASUPULETI, M.K. - SALWAJI, S. - DANTULURI, M. - RAJU, M. - RAJU, V.R. - MARRAPODI, M.M. - CICCIU, M. - MINERVINI, G. Newer Technological Advances: A Step Towards Better Dental Care. In OPEN DENTISTRY JOURNAL. ISSN 1874-2106, 2024, vol. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0118742106320205240819093345., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] PAVLOVA, D. - DOVRAMADJIEV, T. - DASKALOV, D. - PEEV, I. - MIRCHEV, N. - DIMOVA, R. - RADEVA, J. Synergizing Artificial Intelligence and Human Factors in Hybrid Intelligence Dentistry for Automatic Prototyping. In SMART TRENDS IN COMPUTING AND COMMUNICATIONS, VOL 3, SMARTCOM 2024. ISSN 2367-3370, 2024, vol. 947, p. 437-447. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-1326-4_35., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] ALBAGIEH, H. - ALZEER, Z.O. - ALASMARI, O.N. - ALKADHI, A.A. - NAITAH, A.N. - ALMASAAD, K.F. - ALSHAHRANI, T.S. - ALSHAHRANI, K.S. - ALMAHMOUD, M.I. Comparing Artificial Intelligence and Senior Residents in Oral Lesion Diagnosis: A Comparative Study. In CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. JAN 3 2024, vol. 16, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.51584., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] TAMAYO-QUINTERO, J.D. - GóMEZ-MENDOZA, J.B. - GUEVARA-PéREZ, S.V. DentalArch: AI-Based Arch Shape Detection in Orthodontics. In APPLIED SCIENCES-BASEL. MAR 2024, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14062567., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] MAO, F.F. - WANG, M. - ZHOU, S. - ZHAO, Y. - HUANG, J.P. - YIN, F.Y. - YANG, H.P. - DING, P.H. Clinical relevance of distolingual roots and periodontal status in mandibular first molars: a cross-sectional study employing CBCT analysis. In JOURNAL OF ZHEJIANG UNIVERSITY-SCIENCE B. ISSN 1673-1581, MAR 2024, vol. 25, no. 3, p. 244-253. Dostupné na: https://doi.org/10.1631/jzus.B2300586., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] CHEUNG, K. - CHEUNG, W. - LIU, Y.S. - YE, H.Q. - LV, L.W. - ZHOU, Y.S. Establishment of a 3D esthetic analysis workflow on 3D virtual patient and preliminary evaluation. In BMC ORAL HEALTH. ISSN 1472-6831, MAR 13 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12903-024-04085-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] LOOMANS, B. - MENDES, F.M. - VINAYAHALINGAM, S. - XI, T. - OPDAM, N.J.M. - KREULEN, C.M. - PEREIRA-CENCI, T. - CENCI, M.S. Challenges in conducting clinical research in primary care dentistry. In JOURNAL OF DENTISTRY. ISSN 0300-5712, MAY 2024, vol. 144. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jdent.2024.104958., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] CHANG, J. - BLISS, L. - ANGELOV, N. - GLICK, A. Artificial intelligence-assisted full-mouth radiograph mounting in dental education. In JOURNAL OF DENTAL EDUCATION. ISSN 0022-0337, JUL 2024, vol. 88, no. 7, p. 933-939. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jdd.13524., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] BUDURU, S. - COFAR, F. - MESAROS, A. - TAUT, M. - NEGUCIOIU, M. - ALMASAN, O. Perceptions in Digital Smile Design: Assessing Laypeople and Dental Professionals' Preferences Using an Artificial-Intelligence-Based Application. In DENTISTRY JOURNAL. APR 2024, vol. 12, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/dj12040104., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] SPIELMAN, A.I. Dental education and practice: past, present, and future trends. In FRONTIERS IN ORAL HEALTH. APR 17 2024, vol. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/froh.2024.1368121., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] KILINç, D.D. - MANSIZ, D. Examination of the reliability and readability of Chatbot Generative Pretrained Transformer's (ChatGPT) responses to questions about orthodontics and the evolution of these responses in an updated version. In AMERICAN JOURNAL OF ORTHODONTICS AND DENTOFACIAL ORTHOPEDICS. ISSN 0889-5406, MAY 2024, vol. 165, no. 5, p. 546-555. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ajodo.2023.11.012., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] FUDALEJ, P.S. - GARLICKA, A. - DOLEGA-DOLEGOWSKI, D. - DOLEGA-DOLEGOWSKA, M. - PRONIEWSKA, K. - VOBORNA, I. - DUBOVSKA, I. Mixed reality-based technology to visualize and facilitate treatment planning of impacted teeth: Proof of concept. In ORTHODONTICS & CRANIOFACIAL RESEARCH. ISSN 1601-6335, DEC 2024, vol. 27, p. 42-47. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ocr.12803., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] ALESSA, N. Application of Artificial Intelligence in Pediatric Dentistry: A Literature Review. In JOURNAL OF PHARMACY AND BIOALLIED SCIENCES. ISSN 0976-4879, JUL 2024, vol. 16, p. S1938-S1940. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/jpbs.jpbs_74_24., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] MUñOZ, G. - ZAMORA, D. - BRITO, L. - RAVELO, V. - DE MORAES, M. - OLATE, S. Comparison Between an Expert Operator an Inexperienced Operator, and Artificial Intelligence Software: A Brief Clinical Study of Cephalometric Diagnostic. In JOURNAL OF CRANIOFACIAL SURGERY. ISSN 1049-2275, JUL-AUG 2024, vol. 35, no. 5, p. 1560-1563. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/SCS.0000000000010346., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] YESLAM, H.E. - MALTZAHN, N.F.V. - NASSAR, H.M. Revolutionizing CAD/CAM-based restorative dental processes and materials with artificial intelligence: a concise narrative review. In PEERJ. ISSN 2167-8359, JUL 19 2024, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.17793., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] DURSUN, D. - GEçER, R.B. Can artificial intelligence models serve as patient information consultants in orthodontics?. In BMC MEDICAL INFORMATICS AND DECISION MAKING. JUL 29 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12911-024-02619-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.1] MINCER, M.N. - MINCER, R.C. - SUNG, E.C. Augmenting patient monitoring during intravenous moderate sedation with artificial intelligence: A pilot study. In SPECIAL CARE IN DENTISTRY. ISSN 0275-1879, NOV 2024, vol. 44, no. 6, p. 1788-1792. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/scd.13056., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.1] DENNIS, D. - SUEBNUKARN, S. - HEO, M.S. - ABIDIN, T. - NURLIZA, C. - YANTI, N. - FARAHANNY, W. - PRASETIA, W. - BATUBARA, F.Y. Artificial intelligence application in endodontics: A narrative review. In IMAGING SCIENCE IN DENTISTRY. ISSN 2233-7822, DEC 2024, vol. 54, no. 4, p. 305-312. Dostupné na: https://doi.org/10.5624/isd.20240321., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
21. [1.1] ALLANI, H. - SANTOS, A.T. - RIBEIRO-VIDAL, H. Multidisciplinary Applications of AI in Dentistry: Bibliometric Review. In APPLIED SCIENCES-BASEL. SEP 2024, vol. 14, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14177624., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

22. [1.1] ISMAIL, I.N. - SUBRAMANIAM, P.K. - ADAM, K.B.C. - GHAZALI, A.B. Application of Artificial Intelligence in Cone-Beam Computed Tomography for Airway Analysis: A Narrative Review. In DIAGNOSTICS. SEP 2024, vol. 14, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics14171917., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
23. [1.1] BASSO, A. - SALAS, F. - HERNáNDEZ, M. - FERNáNDEZ, A. - SIERRA, A. - JIMéNEZ, C. Machine learning and deep learning models for the diagnosis of apical periodontitis: a scoping review. In CLINICAL ORAL INVESTIGATIONS. ISSN 1432-6981, OCT 18 2024, vol. 28, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00784-024-05989-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
24. [1.1] CARVALHO, B.K.G. - NOLDEN, E.L. - WENNING, A.S. - KISS-DALA, S. - AGóCS, G. - RóTH, I. - KERéMI, B. - GéCZI, Z. - HEGYI, P. - KIVOVICS, M. Diagnostic accuracy of artificial intelligence for approximal caries on bitewing radiographs: A systematic review and meta-analysis. In JOURNAL OF DENTISTRY. ISSN 0300-5712, DEC 2024, vol. 151. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jdent.2024.105388., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
25. [1.1] TUROSZ, N. - CHECINSKA, K. - CHECINSKI, M. - SIELSKI, M. - SIKORA, M. Evaluation of Dental Panoramic Radiographs by Artificial Intelligence Compared to Human Reference: A Diagnostic Accuracy Study. In JOURNAL OF CLINICAL MEDICINE. NOV 2024, vol. 13, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jcm13226859., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
26. [1.1] KHABADZE, Z. - MORDANOV, O. - SHILYAEVA, E. Comparative Analysis of 3D Cephalometry Provided with Artificial Intelligence and Manual Tracing. In DIAGNOSTICS. NOV 2024, vol. 14, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics14222524., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
27. [1.1] DEMIRSOY, K.K. - BUYUK, S.K. - BICER, T. How reliable is the artificial intelligence product large language model ChatGPT in orthodontics?. In ANGLE ORTHODONTIST. ISSN 0003-3219, NOV 2024, vol. 94, no. 6, p. 602-607. Dostupné na: https://doi.org/10.2319/031224-207.1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
28. [1.1] PORNVORANANT, T. - PANYARAK, W. - WANTANAJITTIKUL, K. - CHARUAKKRA, A. - RUNGSIYAKULL, P. - CHAIJAREENONT, P. A Comparison of Deep Learning vs. Dental Implantologists in Cone-Beam Computed Tomography-Based Bone Quality Classification. In JOURNAL OF IMAGING INFORMATICS IN MEDICINE. ISSN 2948-2925, 2024 NOV 18 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10278-024-01317-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
29. [1.1] MULDER, J.N.D. - PINTO, M.R. - ANIBAL, I. - PAULADORNELLAS, A. - GARRIDO, D. - HUANCA, C. - HADDAD, A.E. - ABDALA, C.V.M. Teledentistry Applied to Health and Education Outcomes:Evidence Gap Map. In JOURNAL OF MEDICAL INTERNET RESEARCH. ISSN 1438-8871, NOV 27 2024, vol. 26. Dostupné na: https://doi.org/10.2196/60590., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
30. [1.1] ALAM, M.K. - ALFAWZAN, A.A. Artificial Intelligence-based Assessment of Facial Symmetry Aesthetics of Saudi Arabian Population. In FACIAL PLASTIC SURGERY. ISSN 0736-6825, 2024 NOV 29 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-2464-3717., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
31. [1.1] MALLINENI, S.K. - SETHI, M. - PUNUGOTI, D. - KOTHA, S.B. - ALKHAYAL, Z. - MUBARAKI, S. - ALMOTAWAH, F.N. - KOTHA, S.L. - SAJJA, R. - NETTAM, V. - THAKARE, A.A. - SAKHAMURI, S. Artificial Intelligence in Dentistry: A Descriptive Review. In BIOENGINEERING-BASEL. DEC 2024, vol. 11, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bioengineering11121267., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
32. [1.1] ARSLAN, C. - YUCEL, N.O. - KAHYA, K. - AKTURK, E.S. - CAKAN, D.G. Artificial Intelligence for Tooth Detection in Cleft Lip and Palate Patients. In DIAGNOSTICS. DEC 2024, vol. 14, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/diagnostics14242849., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
33. [1.1] KHUBRANI, Y.H. - THOMAS, D. - SLATOR, P.J. - WHITE, R.D. - FARNELL, D.J.J. Detection of periodontal bone loss and periodontitis from 2D dental radiographs via machine learning and deep learning: systematic review employing APPRAISE-AI and meta-analysis. In DENTOMAXILLOFACIAL RADIOLOGY. ISSN 0250-832X, DEC 28 2024, vol. 54, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/dmfr/twae070., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
34. [1.2] SCOTT, Ciara - BURKE, Jolanta - COLLINS, Mary. Coaching for oral health. In The Health and Wellbeing Coaches' Handbook: A Practitioner's Guide for Clinicians, Coaches and Health Professionals, 2024-01-01, pp. 122-135. Dostupné na: https://doi.org/10.4324/9781003319016-12., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
35. [1.2] RAJASEKARAN, K. - AMOSE, John - PREETHIKA, G. - SANGAMITHRRA, S. - GAYATHIRI, G. Innovations in Dental Care: Chatbot-Driven Efficiency. In 10th International Conference on Advanced Computing and Communication Systems, ICACCS 2024, 2024-01-01, pp. 852-857. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/ICACCS60874.2024.10717127., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
36. [1.2] TAHIR, Kanza - ABUL BARAKAAT, Afeefa - FIDA, Mubassar - SUKHIA, Rashna Hoshang. In the Contemporary Era of Artificial Intelligence, the Trajectory of Orthodontics: Past and Future Perspectives–A Narrative Review. In Journal of the California Dental Association, 2024-01-01, 52, 1, pp. ISSN 10432256. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19424396.2024.2400420., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
37. [1.2] TRIPATHY, Snehasish - MATHUR, Ankita - MEHTA, Vini. A view of neural networks in artificial intelligence in oral pathology. In Oral Surgery, 2024-05-01, 17, 2, pp. 179-180. ISSN 17522471. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/ors.12848., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA243 TIBENSKÝ, Miroslav - JAKUBECHOVÁ, Jana - ALTANEROVÁ, Uršula - PASTORÁKOVÁ, Andrea - RYCHLY, Boris - BACIAK, Ladislav - MRAVEC, Boris - ALTANER, Čestmír**. Gene-Directed Enzyme/Prodrug Therapy of Rat Brain Tumor Mediated by Human Mesenchymal Stem Cell Suicide Gene Extracellular Vesicles In Vitro and In Vivo. In *Cancers*, 2022, vol. 14, no. 3, art. no. 735. (2021: 6.575 - IF, Q1 - JCR, 1.349 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2072-6694. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers14030735
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VERMA, P. - JOSHI, H. - SINGH, T. - SHARMA, B. - SHARMA, U. - RAMNIWAS, S. - RANA, R. - GUPTA, M. - KAUR, G. - TULI, H.S. Temozolomide and flavonoids against glioma: from absorption and metabolism to exosomal delivery. NAUNYN-SCHMIEDEBERGS ARCHIVES OF PHARMACOLOGY. ISSN 0028-1298, JAN 2024, vol. 397, no. 1, p. 41-57. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00210-023-02660-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] EBRAHIMNIA, M. - ALAVI, S. - VAEZI, H. - IRADMOUSA, M.K. - HAERI, A. EXPLORING THE VAST POTENTIALS AND PROBABLE LIMITATIONS OF NOVEL AND NANOSTRUCTURED IMPLANTABLE DRUG DELIVERY SYSTEMS FOR CANCER TREATMENT. EXCLI JOURNAL. ISSN 1611-2156, 2024, vol. 23, p. 143-179. Dostupné na: https://doi.org/10.17179/excli2023-6747., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] TAHERI, M. - TEHRANI, H.A. - DEHGHANI, S. - ALIBOLANDI, M. - AREFIAN, E. - RAMEZANI, M. Nanotechnology and bioengineering approaches to improve the potency of mesenchymal stem cell as an off-the-shelf versatile tumor delivery vehicle. MEDICINAL RESEARCH REVIEWS. ISSN 0198-6325, JUL 2024, vol. 44, no. 4, p. 1596-1661. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/med.22023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] CHEN, Y.F. - YANG, F.J. - SHI, Y.J. - SHENG, J.Y. - WANG, Y.J. - ZHANG, L.T. - ZHOU, J. - JIN, Y. - YAN, Y.M. RNF31 alleviates liver steatosis by promoting p53/BNIP3-related mitophagy in hepatocytes. FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE. ISSN 0891-5849, JUL 2024, vol. 219, p. 163-179. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.freeradbiomed.2024.04.214., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] CELA, I. - CAPONE, E. - TREVISI, G. - SALA, G. Extracellular vesicles in glioblastoma: Biomarkers and therapeutic tools. SEMINARS IN CANCER BIOLOGY. ISSN 1044-579X, JUN 2024, vol. 101, p. 25-43. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.semcancer.2024.04.003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] QOURA, L.A. - MOROZOVA, E. - RAMAA, C.S. - POKROVSKY, V.S. Smart nanocarriers for enzyme-activated prodrug therapy. JOURNAL OF DRUG TARGETING. ISSN 1061-186X, OCT 20 2024, vol. 32, no. 9, p. 1029-1051. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1061186X.2024.2383688., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] NING, X.E. - LIU, R. - HUANG, Y.Y. - HUANG, Z.L. - LI, H.D. - LI, Q.Q. - SHENG, Z.Y. - WU, J.J. Dental Stem Cell-Derived Exosomes: A Review of Their Isolation, Classification, Functions, and Mechanisms. STEM CELLS INTERNATIONAL. ISSN 1687-966X, AUG 16 2024, vol. 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2024/2187392., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] FEKRIRAD, Z. - GHAREDAGHI, M. - SAADATPOUR, F. - MOLABASHI, Z.A. - REZAYOF, A. - KOROURIAN, A. - SOLEIMANI, M. - AREFIAN, E. Combination of microRNA and suicide gene for targeting Glioblastoma: Inducing apoptosis and significantly suppressing tumor growth in vivo. HELIYON. SEP 15 2024, vol. 10, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e37041., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.2] KARMAKAR, Arka - KHAIRNAR, Yogesh Nitin - KUMAR, Lalit. Exosomes in cancer therapeutic delivery. In Exosome Communication Advances in Research and Therapeutics for Health and Disease, 2024-01-01, pp. 393-420. ISBN [9780443290534, 9780443290527]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-29052-7.00015-5., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA244 TIBENSKÝ, Miroslav - MRAVEC, Boris. Role of the parasympathetic nervous system in cancer initiation and progression. In *Clinical and Translational Oncology*, 2021, vol. 23, april, p. 669-681. (2020: 3.405 - IF, Q3 - JCR, 0.902 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1699-048X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12094-020-02465-w
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] OWUMI, S. - CHIMEZIE, J. - EMMANUEL, P.D. - OKEIBUNO, A.C. - OWOEYE, O. Diethyl nitrosamine-induces neurobehavioral deficit, oxido-nitrosative stress in rats' brain: a neuroprotective role of diphenyl diselenide. In BMC NEUROSCIENCE. ISSN 1471-2202, DEC 25 2024, vol. 25, no. 1, art. no. 77. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12868-024-00922-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GARAJOVá, I. - GIOVANNETTI, E. Targeting Perineural Invasion in Pancreatic Cancer. In CANCERS. DEC 2024, vol. 16, no. 24, art. no. 4260. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16244260., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] IZYCKA-SWIESZEWSKA, E. - GULCZYNSKI, J. - SEJDA, A. - KITLINSKA, J. - GALLI, S. - ROGOWSKI, W. - SIGORSKI, D. Remarks on Selected Morphological Aspects of Cancer Neuroscience: A Microscopic Photo Review. In BIOMEDICINES. OCT 2024, vol. 12, no. 10, art. no. 2335. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12102335., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ZHANG, Z. - LV, Z.G. - LU, M. - LI, H.F. - ZHOU, J.H. Nerve-tumor crosstalk in tumor microenvironment: From tumor initiation and progression to clinical implications. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-REVIEWS ON CANCER. ISSN 0304-419X, JUL 2024, vol. 1879, no. 4, art. no. 189121. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbcan.2024.189121., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA245 TOMAN, Rudolf - ŠKULTÉTY, Ľudovít - IHNATKO, Róbert. Coxiella burnetii Glycomics and Proteomics-Tools for Linking Structure to Function. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2009, vol. 1166, p. 67 - 78. (2008: 2.303 - IF, Q1 - JCR, 0.970 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1749-6632.2009.04512.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PALANISAMY, R. - ZHANG, Y. - ZHANG, G.Q. Role of Type 4B Secretion System Protein, IcmE, in the Pathogenesis of Coxiella burnetii. In PATHOGENS. MAY 2024, vol. 13, no. 5, art. no. 405. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13050405., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA246 TOMÁŠOVÁ, Lenka - MAKSYMIUK, K. - CHABOWSKI, Dawid - SAMBOROWSKA, Emilia - UFNAL, Marcin. Mice, Rats and Guinea Pigs Exhibit Significant Variations in the Plasma, Urine and Tissue Levels of Taurine, Betaine, Sarcosine and Other Osmolyte-Active Amino Acids. In *Discovery medicine*, 2023, vol. 35, no. 177, p. 492-502. (2022: 1.4 - IF, Q4 - JCR). ISSN 1539-6509. Dostupné na: https://doi.org/10.24976/Discov.Med.202335177.50
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ALIMOHAMMADI, I. - RAFIEEPOUI, A. - SHAFIEI, L.H. - VAFA, M. - MOGHADASI, N. - VOSOUGH, S. - BOLGHASEMI, J. - GHASEMI, R. Investigation the Effect of High-Frequency Noise Exposure on Obesity, Food Intake, and Abdominal Visceral Fat in Adult Male Guinea Pigs. In JOURNAL OF HEALTH AND SAFETY AT WORK. ISSN 2251-807X, 2024, vol. 14, no. 2, p. 216-229., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA247 TOMÁŠOVÁ, Lenka - DRAPALA, Adrian - JURKOWSKA, Halina - WRÓBEL, Maria - UFNAL, Marcin. Na2S, a fast-releasing H2S donor, given as suppository lowers blood pressure in rats. In *Pharmacological Reports*, 2017, vol. 69, p. 971-977. (2016: 2.587 - IF, Q2 - JCR, 0.866 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1734-1140. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.pharep.2017.03.021
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SINGH, R. - YADAV, M. - SHARMA, M. - TIWARI, I. - UPADHYAY, K.K. Sunlight-powered total green synthesis of silver nanoresonators from aqueous extract of soybean (iGlycine ma/ix) chunks: A highly specific colorimetric probe for Hsub2/subS. INORGANIC CHEMISTRY COMMUNICATIONS. ISSN 1387-7003, FEB 2024, vol. 160. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.111863., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] XU, J.Y. - LV, Z.K. - WANG, L.P. - WU, X.Q. - TAN, B.S. - SHEN, X.C. - CHEN, H. Tuning Tumor Targeting and Ratiometric Photoacoustic Imaging by Fine-Tuning Torsion Angle for Colorectal Liver Metastasis Diagnosis. In CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. ISSN 0947-6539, OCT 1 2024, vol. 30, no. 55, art. no. e202402019. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/chem.202402019., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZHANG, C.J. - WANG, Y. - JIN, Y.Q. - ZHU, Y.W. - ZHU, S.G. - WANG, Q.M. - JING, M.R. - ZHANG, Y.X. - CAI, C.B. - FENG, Z.F. - JI, X.Y. - WU, D.D. Recent advances in the role of hydrogen sulfide in age-related diseases. In EXPERIMENTAL CELL RESEARCH. ISSN 0014-4827, AUG 15 2024, vol. 441, no. 2, art. no. 114172. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.yexcr.2024.114172., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA248 TOMKO, Peter - FARKAŠ, D - ČÍŽKOVÁ, Dáša - VANICKÝ, Ivo**. Longitudinal enlargement of the lesion after spinal cord injury in the rat: a consequence of malignant edema? In *Spinal Cord*, 2016, vol. 44, p. 255-263. (2015: 1.546 - IF, Q2 - JCR, 1.059 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 1362-4393. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/sc.2016.133
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] SCHADING-SASSENHAUSEN, Simon - PFYFFER, Dario - FARNER, Lynn - GRILLHÖSL, Andreas - MACH, Orpheus - MAIER, Doris - GRASSNER, Lukas - LEISTER, Iris - CURT, Armin - FREUND, Patrick. Extent of Traumatic Spinal Cord Injury Is Lesion Level Dependent and Predictive of Recovery: A Multicenter Neuroimaging Study. In Journal of Neurotrauma, 2024-09-01, 41, 17-18, pp. 2146-2157. ISSN 08977151. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/neu.2023.0555., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] SHI, Chaoran - XU, Jiaqi - DING, Yinghe - CHEN, Xingyi - YUAN, Feifei - ZHU, Fengzhang - DUAN, Chunyue - HU, Jianzhong - LU, Hongbin - WU, Tianding - JIANG, Liyuan. MCT1-mediated endothelial cell lactate shuttle as a target for promoting axon regeneration after spinal cord injury. In Theranostics, 2024-01-01, 14, 4, pp. 5662-5681. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/thno.96374., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA249 TÓTHOVÁ, Ľubomíra - KAMODYOVÁ, Natália - ČERVENKA, Tomáš - CELEC, Peter. Salivary markers of oxidative stress in oral diseases. In *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology / Front. Cell. Infect. Microbiol. : Specialty Journal of Frontiers in Microbiology*, 2015, vol. 5, article number 73. (2014: 3.719 - IF, Q1 - JCR, 1.699 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2235-2988. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2015.00073
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LóPEZ-JORNET, P. - HYNNINEN, J.N. - PARRA-PEREZ, F. - PERES-RUBIO, C. - PONS-FUSTER, E. - TVARIJONAVICIUTE, A. The Role of Salivary Biomarkers in Monitoring Oral Health in Patients with Implants and Periodontitis. In APPLIED SCIENCES-BASEL. JAN 2024, vol. 14, no. 2, art. no. 927. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14020927., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] XU, M. - ZHANG, C.R. - HAN, Y. - ZHANG, J. - CHANG, X.C. - HOU, J.X. - LI, S. TNF-a promotes expression of inflammatory factors by upregulating nicotinamide adenine dinucleotide phosphate oxidase-2 expression in human gingival fibroblasts. In JOURNAL OF DENTAL SCIENCES. ISSN 1991-7902, JAN 2024, vol. 19, no. 1, p. 211-219. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jds.2023.04.025., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] FENG, M.T. - WANG, R.L. - DENG, L. - YANG, Y.N. - XIA, S.Y. - LIU, F. - LUO, L.J. Arrestin beta-2 deficiency exacerbates periodontal inflammation by mediating activating transcription factor 6 activation and abnormal remodelling of the extracellular matrix. In JOURNAL OF CLINICAL PERIODONTOLOGY. ISSN 0303-6979, JUN 2024, vol. 51, no. 6, p. 742-753. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jcpe.13952., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] MOHAMED, R.K. - ELSAYED, N.M. - MAHMOUD, S.A. - GAWEESH, Y.Y. Photobiomodulation versus corticosteroid in the management of erosive oral lichen planus: a randomized controlled clinical trial. In BMC ORAL HEALTH. ISSN 1472-6831, FEB 17 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 246. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12903-024-03976-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] PIRCALABIORU, G.G. - MUSAT, M. - ELIAN, V. - ILIESCU, C. Liquid Biopsy: A Game Changer for Type 2 Diabetes. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2024, vol. 25, no. 5, art. no. 2661. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25052661., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] CHAKRABORTY, A. - JAYASEELAN, K. - MANDAL, S.K. Impact of Extraction, Processing,Storage and Packaging Conditions on the Antioxidant Activity of Dragon Fruit (Pithaya) -A Review. In EGYPTIAN JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 0449-2285, MAY 2024, vol. 67, no. 5, p. 607-640. Dostupné na: https://doi.org/10.21608/ejchem.2023.239032.8671., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] WANG, X.N. - FEI, Q. - YUAN, T.M. The diagnostic value of salivary C-reactive protein in neonatal infections: a meta-analysis. In INFECTION. ISSN 0300-8126, OCT 2024, vol. 52, no. 5, p. 2071-2082. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s15010-024-02328-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] ARRIETA, Z.L. - RODRIGUEZ-CAVALLO, E. - MENDEZ-CUADRO, D. Gingival Enlargement Associated with Orthodontics Appliance Increases Protein Carbonylation and Alters Phosphorylation of Salivary Proteome. In DENTISTRY JOURNAL. JUL 2024, vol. 12, no. 7, art. no. 208. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/dj12070208., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] CAZZOLLA, A.P. - BRESCIA, V. - LOVERO, R. - FONTANA, A. - GIUSTINO, A. - DIOGUARDI, M. - DI COMITE, M.S. - DI SERIO, F. - CIAVARELLA, D. - CRINCOLI, V. Evaluation of Biomarkers of Bone Metabolism on Salivary Matrix in the Remodeling of Periodontal Tissue during Orthodontic Treatment. In DENTISTRY JOURNAL. JUL 2024, vol. 12, no. 7, art. no. 209. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/dj12070209., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] ALRASHDAN, M.S. - AL-SHORMAN, H. - AL-DWAIRI, A. - QUTIESHAT, A. - AL-OMIRI, M.K. Salivary oxidative stress biomarkers in periodontitis-free smokers: a cross sectional study. In MINERVA DENTAL AND ORAL SCIENCE. ISSN 2724-6329, AUG 2024, vol. 73, no. 4, p. 209-216. Dostupné na: https://doi.org/10.23736/S2724-6329.24.04879-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] POPA, P.S. - POPA-CAZACU, E.C. - ZAHARESCU, A. - POPA, G.V. - MATEI, M.N. Minimizing Oxidative Stress in Oral Surgery: A Comparative Study of Laser-Assisted and Conventional Third Molar Extractions. In DENTISTRY JOURNAL. DEC 2024, vol. 12, no. 12, art. no. 402. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/dj12120402., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] BOLOS, O. - BOLCHIS, V. - DUMITRESCU, R. - ALEXA, V.T. - BUZATU, B.L.R. - MARCU, A. - MARIAN, C. - CIORDAS, P.D. - JUMANCA, D. - GALUSCAN, A. - BALEAN, O. Salivary Cortisol and Total Antioxidant Capacity (TAC) as Biomarkers of Stress in Dental Medicine Students-A Pilot Study. In MEDICINA-LITHUANIA. ISSN 1010-660X, DEC 2024, vol. 60, no. 12, art. no. 1972. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/medicina60121972., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] CHENG, X.Q. - XU, X. - ZHOU, X.D. - NING, J. Oxidative stress response: a critical factor affecting the ecological competitiveness of Streptococcus mutans. In JOURNAL OF ORAL MICROBIOLOGY. DEC 5 2024, vol. 16, no. 1, art. no. 2292539. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/20002297.2023.2292539., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] BIN HASSAN, S.A. - KUMAR, L. - VERMA, A. - MITTAL, P. - YADAV, A. - AL MALWI, A.A. - SINDI, A.S. - YASSIN, S.M. - SHAFI, S. - MORSY, M.S.M. - MATTOO, K. Evaluation of Perceived Stress and Its Association with Dental Caries in 290 Undergraduate Medical Students. In MEDICAL SCIENCE MONITOR. DEC 17 2024, vol. 30, art. no. e946528. Dostupné na: https://doi.org/10.12659/MSM.946528., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.2] KOROLEV, V. A. - FELKER, E. V. - YACHMENEVA, L. A. - BABKINA, L. A. - AZAROVA, Yu A. - CHURILIN, M. I. - MILOVA, A. I. DYNAMICS OF THE CONTENT OF REACTIVE OXYGEN SPECIES AND THE STATE OF THE GLUTATHIONE SYSTEM IN THE ORAL CAVITY DURING SUBCHRONIC INTOXICATION WITH THE FUNGICIDE THIRAM AND ITS ANTIOXIDANT CORRECTION. In Biomeditsinskaya Khimiya, 2024-01-01, 70, 2, pp. 73-82. ISSN 23106972. Dostupné na: https://doi.org/10.18097/PBMC20247002073., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.2] MANJUNATHAN, Kangan - MENON, Mrinalini - BAVLE, Radhika Manoj - MAKARLA, Soumya - VENUGOPAL, Reshma - SANTO, Ann Jisa. Evaluation of antioxidant activity in saliva among young adults having diverging food habits and its relation to oral health: A pilot study. In Journal of Oral and Maxillofacial Pathology, 2024-01-01, 28, 2, pp. 226-231. ISSN 0973029X. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/jomfp.jomfp_83_24., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

17. [1.2] AMRUTESH REDDY, Alluru - GOPI CHANDER, Naveen - RAMESH REDDY, Jetti - MUTHUKUMAR, Balasubramanian. Assessment of differences in stress markers of edentulous patients rehabilitated with complete dentures. In Medical Journal Armed Forces India, 2024-07-01, 80, 4, pp. 428-432. ISSN 03771237. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mjafi.2022.08.014., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA250 TSAI, Chia-Liang** - CHANG, Yu-Chuan - PAN, C.Y. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Acute Effects of Different Exercise Intensities on Executive Function and Oculomotor Performance in Middle-Aged and Older Adults: Moderate-Intensity Continuous Exercise vs. High-Intensity Interval Exercise. In *Frontiers in Aging Neuroscience*, 2021, vol. 13, october, art. no. 743479. (2020: 5.750 - IF, Q1 - JCR, 1.827 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1663-4365. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2021.743479

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, Q.Y. - LI, L. - LI, C.C. - WANG, H.L. The association between moderate-to-vigorous physical activity and health-related quality of life in Chinese adolescents: the mediating roles of emotional intelligence and perceived stress. In FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. ISSN 1664-1078, DEC 2 2024, vol. 15, art. no. 1477018. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyg.2024.1477018., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] JEYARAJAN, G. - AYAZ, A. - HEROLD, F. - ZOU, L.Y. - HEATH, M. A single bout of aerobic exercise does not alter inhibitory control preparatory set cerebral hemodynamics: Evidence from the antisaccade task. In BRAIN AND COGNITION. ISSN 0278-2626, AUG 2024, vol. 179, art. no. 106182. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bandc.2024.106182., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA251 TSAI, Chia-Liang** - PAI, Ming-Chyi - UKROPEC, Jozef* - UKROPCOVÁ, Barbara**. Distinctive effects of aerobic and resistance exercise modes on neuro-cognitive and biochemical changes in individuals with mild cognitive impairment. In *Current Alzheimer Research*, 2019, vol. 16, no. 4, p. 316-332. (2018: 3.271 - IF, Q2 - JCR, 1.145 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1567-2050. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1567205016666190228125429

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VINTS, W.A.J. - AHWAZ, F.G. - WESTHOF-JACOBS, C. - DROZDOVA-STATKEVICIENE, M. - CESNAITIENE, V.J. - ZIV, G. - PAUWELS, L. - LEVIN, O. - VERBUNT, J. - MASIULIS, N. The effects of a single bout of high-intense strength exercise on cognitive function and postural dual-task control in older adults. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORT AND EXERCISE PSYCHOLOGY. ISSN 1612-197X, DEC 16 2024, vol. 22, no. 8, p. 2064-2084. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1612197X.2023.2255604., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KHALAFI, M. - MALEKI, A.H. - SYMONDS, M.E. - SAKHAEI, M.H. - ROSENKRANZ, S.K. - EHSANIFAR, M. - KORIVI, M. - LIU, Y.B. Interleukin-15 responses to acute and chronic exercise in adults: a systematic review and meta-analysis. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JAN 3 2024, vol. 14, art. no. 1288537. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2023.1288537., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZHAO, R.Q. Exercise mimetics: a novel strategy to combat neuroinflammation and Alzheimer's disease. In JOURNAL OF NEUROINFLAMMATION. FEB 2 2024, vol. 21, no. 1, art. no. 40. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12974-024-03031-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] OTSUKA, S. - KIKUCHI, K. - TAKESHITA, Y. - TAKADA, S. - TANI, A. - SAKAKIMA, H. - MARUYAMA, I. - MAKIZAKO, H. Relationship between physical activity and cerebral white matter hyperintensity volumes in older adults with depressive symptoms and mild memory impairment: a cross-sectional study. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, FEB 13 2024, vol. 16, art. no. 1337397. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2024.1337397., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ZHOU, J.Y. - TANG, M. - LI, W.Y. - FANG, R. - TANG, C.L. - WANG, Q.W. Diet and physical activity influence the composition of gut microbiota, benefit on Alzheimer's disease. In FOOD SCIENCE AND HUMAN WELLNESS. ISSN 2097-0765, MAR 2024, vol. 13, no. 2, p. 541-555. Dostupné na: https://doi.org/10.26599/FSHW.2022.9250049., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] TJEN-A-LOOI, S.C.Y. - FU, L.W. - MALIK, S. - HARRIS, R.E. - UCHIDA, S. Therapeutic neuromodulation for aging-related disorders associated with the autonomic nervous system. In FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE. ISSN 1663-4365, MAR 26 2024, vol. 16, art. no. 1399972. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnagi.2024.1399972., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] VINTS, W.A.J. - GÖKCE, E. - SEIKINAITE, J. - KUSLEIKIENE, S. - CESNAITIENE, V.J. - VERBUNT, J. - LEVIN, O. - MASIULIS, N. Resistance training's impact on blood biomarkers and cognitive function in older adults with low and high risk of mild cognitive impairment: a randomized controlled trial. In EUROPEAN REVIEW OF AGING AND PHYSICAL ACTIVITY. ISSN 1813-7253, APR 10 2024, vol. 21, no. 1, art. no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s11556-024-00344-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] MYERS, J. - PATHAK, H.B. - HE, J.H. - GHOSH, A. - PURI, R.V. - ASAKURA, Y. - MIYASHITA, M. Combined Exercise and Game-Based Cognitive Training Intervention. In CANCER NURSING. ISSN 0162-220X, MAY-JUN 2024, vol. 47, no. 3, p. 198-206. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/NCC.0000000000001175., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] REN, Z. - CUI, L. - LIU, Y.X. - HE, M.F. - LI, W.J. - CHEN, Z.Q. - ZHANG, W.J. - WEI, Y.C. - CHEN, Y.B. - LI, R.R. - GAO, X.Y. - LIU, H.J. - ZHANG, X.M. Longitudinal relationship between healthy lifestyle and cognitive function mediated by activities of daily living among middle-aged and older Chinese adults. In CURRENT PSYCHOLOGY. ISSN 1046-1310, AUG 2024, vol. 43, no. 30, p. 24930-24940. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12144-024-06207-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] FANG, J.W. - CHOU, C.C. Associations of aerobic and muscular fitness with sustained overt attention and discrimination abilities in preadolescents. In INTERNATIONAL JOURNAL OF SPORT AND EXERCISE PSYCHOLOGY. ISSN 1612-197X, 2024 JUN 18 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1612197X.2024.2368729., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] CAI, Z.D. - CAI, R.B. - SEN, L. Effects of different types of physical exercise on executive function of older adults: a scoping review. In FRONTIERS IN PSYCHOLOGY. ISSN 1664-1078, JUN 28 2024, vol. 15, art. no. 1376688. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyg.2024.1376688., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] LIU, S.Q. - YANG, Y. - WANG, K. - ZHANG, T.R. - LUO, J. A study on the impact of acute exercise on cognitive function in Alzheimer's disease or mild cognitive impairment patients: A narrative review. In GERIATRIC NURSING. ISSN 0197-4572, SEP-OCT 2024, vol. 59, p. 215-222. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gerinurse.2024.06.019., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] MIRON, V.V. - ASSMANN, C.E. - MOSTARDEIRO, V.B. - DA SILVEIRA, M.V. - COPETTI, P.M. - BISSACOTTI, B.F. - SCHIRMANN, A.A. - CASTRO, M.F.V. - GUTIERRES, J.M. - FERNANDES, M.D. - VIERO, F.T. - MORSCH, V.M. - SCHETINGER, M.R.C. - CARDOSO, A.M. Neuroprotective effect of long-term resistance physical exercise against memory damage elicited by a lipopolysaccharide-induced neuroinflammation model in male rats. In JOURNAL OF NEUROSCIENCE RESEARCH. ISSN 0360-4012, AUG 2024, vol. 102, no. 8, art. no. e25370. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jnr.25370., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] LI, X.Y. - QU, X.H. - SHI, K.X. - YANG, Y.C. - SUN, J.Z. Physical exercise for brain plasticity promotion an overview of the underlying oscillatory mechanism. In FRONTIERS IN NEUROSCIENCE. ISSN 1662-4548, AUG 8 2024, vol. 18, art. no. 1440975. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2024.1440975., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] YI, Q. - WANG, S. - FENG, X.W. - LIU, X.T. - SELVANAYAGAM, V.S. - CHEONG, J.P.G. Global trends and hotspots of exercise interventions for mild cognitive impairment: A global bibliometric analysis. In MEDICINE. ISSN 0025-7974, SEP 13 2024, vol. 103, no. 37, art. no. e39550. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000039550., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] LI, D. - JIA, J.N. - ZENG, H.B. - ZHONG, X.Y. - CHEN, H. - YI, C.J. Efficacy of exercise rehabilitation for managing patients with Alzheimer's disease. In NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, OCT 2024, vol. 19, no. 10, p. 2175-2188. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.391308., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] RANALLO, L. - PATHAK, H.B. - HE, J.H. - KIM, J.G. - VAN GOETHEM, K. - DENES-COLLAR, K. - CALDWELL, J.D. - MYERS, J.S. Feasibility Study of Adverse Childhood Experiences, Treatment-Related Sequelae, and Inflammatory Markers in Breast Cancer Survivors. In ONCOLOGY NURSING FORUM. ISSN 0190-535X, NOV 2024, vol. 51, no. 6, p. 516-528. Dostupné na: https://doi.org/10.1188/24.ONF.516-528., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] SANCHEZ-MARTINEZ, Y. - LOPEZ-LOPEZ, J.P. - GOMEZ-MONTOYA, I. - HERNANDEZ-QUIñONES, D. - RUIZ-URIBE, G. - RINCóN-RUEDA, Z. - GARCIA, R.G. - LOPEZ-JARAMILLO, P. Muscular strength, endothelial function and cognitive disorders: state of the art. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. ISSN 0022-3751, 2024 NOV 29 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1113/JP285939., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.2] BOIDIN, Maxime - GRÉGOIRE, Catherine Alexandra - GAGNON, Christine - THORIN-TRESCASES, Nathalie - THORIN, Eric - NIGAM, Anil - JUNEAU, Martin - GUILLAUME, Arthur - TREMBLAY, Jonathan - GAYDA, Mathieu - BHERER, Louis. Effects of variation in exercise training load on cognitive performances and neurotrophic biomarkers in patients with coronary artery disease. In Journal of Applied Physiology, 2024-11-01, 137, 5, pp. 1158-1167. ISSN 87507587. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/japplphysiol.00636.2023., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.2] KRELL-ROESCH, Janina - SYRJANEN, Jeremy A. - BEZOLD, Jelena - TRAUTWEIN, Sandra - BARISCH-FRITZ, Bettina - BOES, Klaus - WOLL, Alexander - FORZANI, Erica - KREMERS, Walter K. - MACHULDA, Mary M. - MIELKE, Michelle M. - KNOPMAN, David S. - PETERSEN, Ronald C. - VASSILAKI, Maria - GEDA, Yonas E. Physical activity and trajectory of cognitive change in older persons: Mayo clinic study of aging. In Handbook of Prevention and Alzheimer S Disease, 2024-02-20, pp. 3-14. ISBN [9781643684925, 9781643684932]. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/AIAD230003., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
21. [1.2] KRELL-ROESCH, Janina - SYRJANEN, Jeremy A. - BEZOLD, Jelena - TRAUTWEIN, Sandra - BARISCH-FRITZ, Bettina - BOES, Klaus - WOLL, Alexander - FORZANI, Erica - KREMERS, Walter K. - MACHULDA, Mary M. - MIELKE, Michelle M. - KNOPMAN, David S. - PETERSEN, Ronald C. - VASSILAKI, Maria - GEDA, Yonas E. Physical Activity and Trajectory of Cognitive Change in Older Persons: Mayo Clinic Study of Aging. In Advances in Alzheimer S Disease, 2024-01-01, 10, pp. 3-14. ISSN 22105727. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/AIAD230003., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA252 TSEILIKMAN, Vadim** - DREMENCOV, Eliyahu - TSEILIKMAN, Olga - PAVLOVIČOVÁ, Michaela - LACINOVÁ, Ľubica - JEŽOVÁ, Daniela. Role of glucocorticoid- and monoamine-metabolizing enzymes in stress-related psychopathological processes. In *Stress : the International Journal on the Biologie of Stress*, 2020, vol. 23, no. 1, p. 1-12. (2019: 3.102 - IF, Q1 - JCR, 0.949 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1025-3890. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10253890.2019.1641080
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RANGSEEKAJEE, P. - PIYAVHATKUL, N. - WATTANATHORN, J. - THUKHAM-MEE, W. - PAHOLPAK, P. Positive effects of anthocyanin-rich mulberry milk on mental health problems in the working population: an open-label study. In NUTRITION RESEARCH AND PRACTICE. ISSN 1976-1457, FEB 2024, vol. 18, no. 1, p. 110-118. Dostupné na: https://doi.org/10.4162/nrp.2024.18.1.110., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LIU, M.S. - YAN, R. - LU, S.T. - ZHANG, P. - XU, S. Pathogenesis and therapeutic strategies for cancer-related depression. In AMERICAN JOURNAL OF CANCER RESEARCH. ISSN 2156-6976, 2024, vol. 14, no. 9, p. 4197-4217. Dostupné na: https://doi.org/10.62347/WVVG5364., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] EL BATOUTI, M. - EL-MOSSALAMY, E.H. - AL-HARBY, N. - FETOUH, H.A. Synthesis, characterization and evaluation of new anti-inflammatory iron charge transfer complexes. In HELIYON. JUN 30 2024, vol. 10, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e32448., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] BEN-AZU, B. - ORITSEMUELEBI, B. - OGHORODI, A.M. - ADEBESIN, A. - ISIBOR, H. - EDUVIERE, A.T. - OTUACHA, O.S. - AKUDO, M. - EKEREYA, S. - MAIDOH, I.F. - IYAYI, J.O. - UZOCHUKWU-GODFREY, F.C. Psychopharmacological interaction of alcohol and posttraumatic stress disorder: Effective action of naringin. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, SEP 5 2024, vol. 978. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2024.176791., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA253 ULLMANN, Enrico** - PERRY, Seth W. - LICINIO, Julio - WONG, Ma-Li - DREMENCOV, Eliyahu - ZAVJALOV, Evgenii L. - SHEVELEV, Oleg B. - KHOTSKIN, Nikita V. - KONCEVAYA, Galina V. - KHOTSHKINA, Anna S. - MOSHKIN, Mikhail P. - LAPSHIN, Maxim - KOMELKOVA, Maria - FEKLICHEVA, Inna V. - TSEILIKMAN, Olga - CHERKASOVA, Olga P. - BHUI, Kamaldeep S. - JONES, Edgar - KIRSCHBAUM, Clemens - BORNSTEIN, Stefan R. - TSEILIKMAN, Vadim. From Allostatic Load to Allostatic State-An Endogenous Sympathetic Strategy to Deal With Chronic Anxiety and Stress. In *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, 2019, vol. 13, art. no. 47. (2018: 2.622 - IF, Q2 - JCR, 1.486 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1662-5153. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnbeh.2019.00047
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BEN-AZU, B. - MOKE, E.G. - CHRIS-OZOKO, L.E. - JAIYEOBA-OJIGHO, E.J. - ADEBAYO, O.G. - AJAYI, A.M. - OYOVWI, M.O. - ODJUGO, G. - OMOZOJIE, V.I. - EJOMAFUWE, G. - ONIKE, N. - ENENI, A.E.O. - ICHIPI-IFUKOR, C.P. - ACHUBA, I.F. Diosgenin alleviates alcohol-mediated escalation of social defeat stress and the neurobiological sequalae. In PSYCHOPHARMACOLOGY. ISSN 0033-3158, APR 2024, vol. 241, no. 4, p. 785-803. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00213-023-06509-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA254 VALENTÍNOVÁ, Lucia - BEER, N. L. - STANÍK, Juraj - TRIBBLE, N. D. - VAN DE BUNT, M. - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - BARRETT, Anthony A. - KLIMEŠ, Iwar - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - GLOYN, A. L. Identification and functional characterisation of novel glucokinase mutations causing maturity-onset diabetes of the young in Slovakia. In *PLoS ONE*, 2012, vol. 7, no. 4, p. e34541. (2011: 4.092 - IF, Q1 - JCR, 2.425 - SJR, Q1 - SJR). (2012 - MEDLINE). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0034541
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BUTNARIU, L.I. - BIZIM, D.A. - OLTEAN, C. - RUSU, C. - PANZARU, M.C. - PADURARU, G. - GIMIGA, N. - GHIGA, G. - MOISA, S.M. - TARCA, E. - STARCEA, I.M. - POPA, S. - TRANDAFIR, L.M. The Importance of Molecular Genetic Testing for Precision Diagnostics, Management, and Genetic Counseling in MODY Patients. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2024, vol. 25, no. 12, art. no. 6318. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25126318., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA255 VALKOVÁ, Dana - VALKOVIČOVÁ, L. - VAVROVÁ, S. - KOVÁČOVÁ, Elena - MRAVEC, Juraj - TURŇA, Ján. The contribution of tellurite resistance genes to the fitness of Escherichia coli uropathogenic strains. In *Central European Journal of Biology*, 2007, vol. 2, no. 2, p. 182-191. (2006: 0.685 - IF, karentované - CCC). (2007 - Current Contents). ISSN 1895-104X. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/s11535-007-0019-9
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KOPF, A. - BUNK, B. - RIEDEL, T. - SCHRöTTNER, P. The zoonotic pathogen Wohlfahrtiimonas chitiniclastica - current findings from a clinical and genomic perspective. In BMC MICROBIOLOGY. ISSN 1471-2180, JAN 3 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12866-023-03139-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MATSUMOTO, Y. - LEE, K. - AKASAKA, R. - HONJO, H. - KOIZUMI, M. - SATO, T. - KUBOMURA, A. - ISHIJIMA, N. - AKEDA, Y. - OHNISHI, M. - IYODA, S. Increased resistance against tellurite is conferred by a mutation in the promoter region of uncommon tellurite resistance gene tehB in the ter-negative Shiga toxin-producing Escherichia coli O157:H7. In APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY. ISSN 0099-2240, JUN 18 2024, vol. 90, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/aem.02283-23., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] WOLDE, D. - EGUALE, T. - MEDHIN, G. - HAILE, A.F. - ALEMAYEHU, H. - MIHRET, A. - PIRS, M. - SMRDEL, K.S. - AVBERSEK, J. - KUSAR, D. - KISEK, T.C. - JANKO, T. - STEYER, A. - ERJAVEC, M.S. Genomic Characterization of Extended-Spectrum β-Lactamase-Producing and Third-Generation Cephalosporin-Resistant Escherichia coli Isolated from Stools of Primary Healthcare Patients in Ethiopia. In ANTIBIOTICS-BASEL. ISSN 2079-6382, SEP 2024, vol. 13, no. 9, art. no. 851. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antibiotics13090851., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA256 VARGA, J. - FERENCZI, S. - KOVÁCS, KJ. - GARAFOVÁ, Alexandra - JEŽOVÁ, Daniela - ZELENA, D. Comparison of stress-induced changes in adults and pups: is aldosterone the main adrenocortical stress hormone during the perinatal period in rats? In *PLoS ONE*, 2013, vol. 8., iss. 9, e72313. (2012: 3.730 - IF, Q1 - JCR, 1.982 - SJR, Q1 - SJR). (2013 - MEDLINE). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0072313
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VAGNEROVá, K. - GAZáRKOVá, T. - VODICKA, M. - ERGANG, P. - KLUSONOVá, P. - HUDCOVIC, T. - SRUTKOVá, D. - HERMANOVA, P.P. - NOVáKOVá, L. - PáCHA, J. Microbiota modulates the steroid response to acute immune stress in male mice. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, FEB 1 2024, vol. 15, art. no. 1330094. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1330094., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TURNER, M.B. - DALMASSO, C. - LORIA, A.S. The adipose tissue keeps the score: priming of the adrenal-adipose tissue axis by early life stress predisposes women to obesity and cardiometabolic risk. In FRONTIERS IN ENDOCRINOLOGY. ISSN 1664-2392, OCT 18 2024, vol. 15, art. no. 1481923. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1481923., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LANSHAKOV, D.A. - DROZD, U.S. - DYGALO, N.N. Glucocorticoid Receptor Expression in the Different Cell Types of the Neonatal Rat Hippocampus and Cortex. In NEUROCHEMICAL JOURNAL. ISSN 1819-7124, DEC 2024, vol. 18, no. 4, SI, p. 657-664. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S1819712424700302., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA257 VERNEROVÁ, Lucia - SPOUTIL, František - VLČEK, Miroslav - KRŠKOVÁ, Katarína - PENESOVÁ, Adela - MEŠKOVÁ, Milada - MARKO, Andrea - RAŠLOVÁ, Katarína - VOHNOUT, Branislav - ROVENSKÝ, Jozef - KILLINGER, Zdenko - JOCHMANOVÁ, Ivana - LAZÚROVÁ, Ivica - STEINER, Gunter - SMOLEN, Josef - IMRICH, Richard. A Combination of CD28 (rs1980422) and IRF5 (rs10488631) Polymorphisms Is Associated with Seropositivity in Rheumatoid Arthritis: A Case Control Study. In *PLoS ONE*, 2016, vol. 11, no. 4, article number 0153316. (2015: 3.057 - IF, Q1 - JCR, 1.427 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0153316
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VARZARI, A. - TUDOR, E. - CORLOTEANU, A. - AXENTII, E. - VLADEI, I. - DEYNEKO, I.V. Association between STAT4 gene polymorphism and susceptibility to pulmonary tuberculosis in the Moldavian population. In INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOGENETICS. ISSN 1744-3121, AUG 2024, vol. 51, no. 4, p. 228-234. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/iji.12672., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA258 VITTEKOVÁ, M. - DRAGÚŇOVÁ, Jana - KABÁT, Peter - BOŽIKOVÁ, M. - BAKOŠ, Dušan - KOLLER, J. Cytotoxicity testing of scaffolds potentially suitable for the preparation of three-dimensional skin substitutes. In *Cell and Tissue Banking*, 2014, vol. 15, no. 3, p. 345-355. (2013: 1.026 - IF, Q3 - JCR, 0.396 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1389-9333. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10561-013-9390-0
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAGA, E. - KAGA, S. Fabricating Biodegradable Tissue Scaffolds Through a New Aggregation Triggered Physical Cross-Linking Strategy of Hydrophilic and Hydrophobic Polymers. In MACROMOLECULAR MATERIALS AND ENGINEERING. ISSN 1438-7492, OCT 2024, vol. 309, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mame.202400112., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA259 WEISS, S.* - SUDI, Lwitiho E.* - DÜX, Ariane - MANGU, Chacha D. - NTINGINYA, Nyanda Elias - SHIRIMA, Gabriel M. - KÖNDGEN, Sophie - SCHUBERT, Grit - WITKOWSKI, Peter T. - MUYEMBE, Jean-Jacques - AHUKA, Steve - KLEMPA, Boris** - LEENDERTZ, Fabian H. - KRÜGER, Detlev H.**. Kiwira Virus, a Newfound Hantavirus Discovered in Free-tailed Bats (Molossidae) in East and Central Africa. In *Viruses*, 2022, vol. 14, no. 11, art. no. 2368. (2021: 5.818 - IF, Q2 - JCR, 1.463 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1999-4915. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/v14112368
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DE SOUZA, P.J. - FERNANDES, J. - COELHO, T.A. - COSENTINO, M. - D'ARC, M. - ALVES, P.D.G. - GUTERRES, A. - VILAR, E.M. - DE LEMOS, E.R.S. - CORDEIRO-ESTRELA, P. - SANTOS, A.F.A. - DE OLIVEIRA, R.C. A newly bat-borne hantavirus detected in Seba's short-tailed bats (Carollia perspicillata) in the Brazilian Atlantic Rainforest. In MEMORIAS DO INSTITUTO OSWALDO CRUZ. ISSN 0074-0276, 2024, vol. 119. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/0074-02760240132., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DOS SANTOS, M.B. - ALBUQUERQUE, N.K. - DA SILVA, S.P. - DA SILVA, F.S. - DIAS, D.D. - MENDES, S.B. - COELHO, T.F.S.B. - BARROS, M.C. - CRUZ, A.C.R. A novel hantavirus identified in bats (Carollia perspicillata) in Brazil. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAR 15 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-56808-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SARII, R.S. - KAJIHARA, M. - WEI, Z.X. - LOKPATHIRAGE, S.M.W. - MUTHUSINGHE, D.S. - MORI-KAJIHARA, A. - CHANGULA, K. - QIU, Y.J. - NDEBE, J. - HANG'OMBE, B.M. - KIKUCHI, F. - HAYASHI, A. - SUZUKI, M. - KAMIYA, H. - ARAI, S. - TAKADA, A. - YOSHIMATSU, K. Development of a seroepidemiological tool for bat-borne and shrew-borne hantaviruses and its application using samples from Zambia. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, NOV 2024, vol. 18, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012669., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.2] PICHE-OVARES, Marta - PAQUITA GARCÍA, Maria - MOREIRA-SOTO, Andres - FIGUEROA-ROMERO, Maribel Dana - MERINO-SARMIENTO, Nancy Susy - MARCELO-ÑIQUE, Adolfo Ismael - MÁLAGA-TRILLO, Edward - MANOSALVA, Dora Esther Valencia - GATTY-NOGUEIRA, Miladi - SANCHEZ, César Augusto Cabezas - DREXLER, Jan Felix. Rio Mamore Hantavirus Endemicity, Peruvian Amazon, 2020. In Emerging Infectious Diseases, 2024-12-01, 30, 12, pp. 2532-2543. ISSN 10806040. Dostupné na: https://doi.org/10.3201/eid3012.240249., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA260 WITKOWSKI, P.T. - LEENDERTZ, S.A. - AUSTE, B. - AKOUA - KOFFI, C. - SCHUBERT, G. - KLEMPA, Boris - MUYEMBE-TAMFUN, J.J. - KARHEMERE, S. - LEENDERTZ, F.H. - KRÜGER, D.H. Human seroprevalence indicating hantavirus infections in tropical rainforests of Côte d'Ivoire and Democratic Republic of Congo. In *Frontiers in Microbiology*, 2015, vol. 6, p. 518. (2014: 3.989 - IF, Q1 - JCR, 1.879 - SJR, Q1 - SJR). (2015 - SCOPUS). ISSN 1664-302X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2015.00518
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TORTOSA, F. - PERRE, F. - TOGNETTI, C. - LOSSETTI, L. - CARRASCO, G. - GUARESTI, G. - IGLESIAS, A. - ESPASANDIN, Y. - IZCOVICH, A. Seroprevalence of hantavirus infection in non-epidemic settings over four decades: a systematic review and meta-analysis. In BMC PUBLIC HEALTH. SEP 19 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 2553. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12889-024-20014-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA261 XU, Q. - CHOU, B. - FITZSIMMONS, B. - MIYANOHARA, A - SHUBAYEV, V. - SANTUCCI, Camila - HEFFERAN, Michael P. - MARŠALA, Martin - HUA, X.-Y. In vivo gene knockdown in rat dorsal root ganglia mediated by self-complementary adeno-associated virus serotype 5 following intrathecal delivery. In *PLoS ONE*, 2012, vol. 7., iss.3, p. e32581. (2011: 4.092 - IF, Q1 - JCR, 2.425 - SJR, Q1 - SJR). (2012 - MEDLINE). ISSN 1932-6203. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0032581
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BOLON, Brad - BUZA, Elizabeth - GALBREATH, Elizabeth - WICKS, Joan - CARGNIN, Francesca - HORDEAUX, Juliette. Neuropathological Findings in Nonclinical Species Following Administration of Adeno-Associated Virus (AAV)-Based Gene Therapy Vectors. In TOXICOLOGIC PATHOLOGY, 2024, vol. 52, no. 8, pp. 489-505. ISSN 0192-6233. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/01926233241300314., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA262 ZAORSKA, Ewelina - TOMÁŠOVÁ, Lenka - KOSZELEWSKI, Dominik - OSTASZEWSKI, Ryszard - UFNAL, Marcin**. Hydrogen sulfide in pharmacotherapy, beyond the hydrogen sulfide-donors. In *Biomolecules : Open Access Journal*, 2020, vol. 10, no. 2, art. no. 323. (2019: 4.082 - IF, Q2 - JCR, 1.614 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2218-273X. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom10020323
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PANG, P.P. - ZHANG, H.Y. - ZHANG, D.C. - TANG, J.X. - GONG, Y. - GUO, Y.C. - ZHENG, C.B. Investigating the impact of protein S-sulfhydration modification on vascular diseases: A comprehensive review. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0014-2999, MAR 5 2024, vol. 966, art. no. 176345. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejphar.2024.176345., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BENTKE-IMIOLEK, A. - SZLEZAK, D. - ZARZYCKA, M. - WRóBEL, M. - BRONOWICKA-ADAMSKA, P. S-Allyl-L-Cysteine Affects Cell Proliferation and Expression of H2S-Synthetizing Enzymes in MCF-7 and MDA-MB-231 Adenocarcinoma Cell Lines. In BIOMOLECULES. FEB 2024, vol. 14, no. 2, art. no. 188. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14020188., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] YE, J. - SALTI, T. - ZANDITENAS, E. - TREBICZ-GEFFEN, M. - BENHAR, M. - ANKRI, S. Impact of Reactive Sulfur Species on Entamoeba histolytica: Modulating Viability, Motility, and Biofilm Degradation Capacity. In ANTIOXIDANTS. FEB 2024, vol. 13, no. 2, art. no. 245. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13020245., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ZHANG, Y.T. - ZHAO, H.J. - FU, X.D. - WANG, K.X. - YANG, J.H. - ZHANG, X.Y. - WANG, H.G. The role of hydrogen sulfide regulation of pyroptosis in different pathological processes. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, MAR 15 2024, vol. 268, art. no. 116254. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116254., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] RODRIGUEZ-MACKENZIE, A.D. - SANTOS-VELAZQUEZ, L. - ARBELO-LOPEZ, H.D. - WYMORE, T. - LOPEZ-GARRIGA, J. Mechanistics of pH-Dependent Sulfmyoglobin Formation: Spin Control and His64 Proton Relay. In JOURNAL OF CHEMISTRY. ISSN 2090-9063, FEB 21 2024, vol. 2024, art. no. 4244579. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2024/4244579., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] JIANG, C.Y. - ZHOU, L.Y. - HU, W.B. - LUO, J.X. - NEZAMZADEH-EJHIEH, A. - JIE, O.Y. - LIU, X.Y. - PAN, Y. - CUI, S. - LIU, J.Q. Recent advances in NO-triggered gas therapy by metal-organic frameworks. In MATERIALS TODAY CHEMISTRY. ISSN 2468-5194, MAR 2024, vol. 36, art. no. 101964. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mtchem.2024.101964., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] HAMADAMIN, P.S. - MAULOOD, K.A. Exploring the anticancer potential of hydrogen sulfide and BAY-876 on clear cell renal cell carcinoma cells: Uncovering novel mutations in VHL and KDR genes among ccRCC patients. In MOLECULAR AND CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 2049-9450, MAR 2024, vol. 20, no. 3, art. no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/mco.2024.2719., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] LI, A.H. - WU, S.Y. - LI, Q. - WANG, Q.Q. - CHEN, Y.Q. Elucidating the Molecular Pathways and Therapeutic Interventions of Gaseous Mediators in the Context of Fibrosis. In ANTIOXIDANTS. MAY 2024, vol. 13, no. 5, art. no. 515. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13050515., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] LI, Y.C. - NOUMAN, N.M. - YIN, C.X. - HUO, F.J. The development of near-infrared hydrogen sulfide probes and its application in the past ten years. In DYES AND PIGMENTS. ISSN 0143-7208, SEP 2024, vol. 228, art. no. 112246. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dyepig.2024.112246., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] LIAN, J.W. - CHEN, Y.H. - ZHANG, Y.T. - GUO, S.Y. - WANG, H.G. The role of hydrogen sulfide regulation of ferroptosis in different diseases. In APOPTOSIS. ISSN 1360-8185, OCT 2024, vol. 29, no. 9-10, p. 1377-1392. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10495-024-01992-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] LIANG, X.Y. - WANG, Y. - ZHU, Y.W. - ZHANG, Y.X. - YUAN, H. - LIU, Y.F. - JIN, Y.Q. - GAO, W. - REN, Z.G. - JI, X.Y. - WU, D.D. Role of hydrogen sulfide in dermatological diseases. In NITRIC OXIDE-BIOLOGY AND CHEMISTRY. ISSN 1089-8603, SEP 1 2024, vol. 150, p. 18-26. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.niox.2024.07.001., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] ZHANG, Q. - ZHANG, Y.T. - GUO, S.Y. - WANG, X. - WANG, H.G. Hydrogen sulfide plays an important role by regulating microRNA in different ischemia-reperfusion injury. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, NOV 2024, vol. 229, art. no. 116503. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2024.116503., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] ALBU, P.C. - PÎRTAC, A. - MOTELICA, L. - NECHIFOR, A.C. - MAN, G.T. - GROSU, A.R. - TANCZOS, S.K. - GROSU, V.A. - NECHIFOR, G. Reduction in Olfactory Discomfort in Inhabited Premises from Areas with Mofettas through Cellulosic Derivative-Polypropylene Hollow Fiber Composite Membranes. In MATERIALS. SEP 2024, vol. 17, no. 17, art. no. 4437. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ma17174437., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] SHUKLA, S. - TRIVEDI, P. - JOHNSON, D. - SHARMA, P. - JHA, A. - KHAN, H. - THIRUVENKATAM, V. - BANERJEE, M. - BISHNOI, A. Synthesis, crystal structure analysis, computational modelling and evaluation of anti-cervical cancer activity of novel 1,5-dicyclooctyl thiocarbohydrazone. In PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS. ISSN 1463-9076, SEP 18 2024, vol. 26, no. 36, p. 24135-24150. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4cp02286f., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] MUNTEANU, C. - POPESCU, C. - VLADULESCU-TRANDAFIR, A.I. - ONOSE, G. Signaling Paradigms of H2S-Induced Vasodilation: A Comprehensive Review. In ANTIOXIDANTS. OCT 2024, vol. 13, no. 10, art. no. 1158. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13101158., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] TAKASHIMA, M. - KURITA, M. - TERAI, H. - ZHAO, F.Q. - SUZUKI, J.I. S-allylmercaptocysteine inhibits TLR4-mediated inflammation through enhanced formation of inhibitory MyD88 splice variant in mammary epithelial cells. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 28 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 29627. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-81304-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA263 ZAŤKOVÁ, Andrea* - OLSSON, Birgitta* - RANGANATH, Lakshminarayan R. - IMRICH, Richard. Analysis of the Phenotype Differences in Siblings with Alkaptonuria. In *Metabolites*, 2022, vol. 12, no. 10, art. no. 990. (2021: 5.581 - IF, Q2 - JCR, 0.956 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2218-1989. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo12100990
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SHARMA, A. - MUSTARI, A.P. - SINGH, S. - CHATTERJEE, D. - KUMARAN, M.S. Blue-coloured keratoelastoidosis marginalis-like lesions in two middle-aged women. CLINICAL AND EXPERIMENTAL DERMATOLOGY. ISSN 0307-6938, MAR 21 2024, vol. 49, no. 4, p. 426-429. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ced/llad421., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA264 ZAŤKOVÁ, Martina - BAKOŠ, Ján - HODOSY, Július - OSTATNÍKOVÁ, Daniela. Synapse alterations in autism: Review of animal model findings. In *Biomedical Papers*, 2016, vol. 160, no. 2, p. 201-210. (2015: 0.924 - IF, Q4 - JCR, 0.395 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1213-8118. Dostupné na: https://doi.org/10.5507/bp.2015.066
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GAROFALO, M. - DE SIMONE, G. - MOTTA, Z. - NUZZO, T. - DE GRANDIS, E. - BRUNO, C. - BOERI, S. - RICCIO, M.P. - PASTORE, L. - BRAVACCIO, C. - IASEVOLI, F. - SALVATORE, F. - POLLEGIONI, L. - ERRICO, F. - DE BARTOLOMEIS, A. - USIELLO, A. Decreased free D-aspartate levels in the blood serum of patients with schizophrenia. In FRONTIERS IN PSYCHIATRY. ISSN 1664-0640, JUL 10 2024, vol. 15, art. no. 1408175. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpsyt.2024.1408175., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HORATA, E. - AY, H. - ASLAN, D. Autistic-like behaviour and changes in thalamic cell numbers a rat model of valproic acid-induced autism; A behavioural and stereological study. In BRAIN RESEARCH. ISSN 0006-8993, OCT 1 2024, vol. 1840, art. no. 149047. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.brainres.2024.149047., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA265 ZAVALA-MENESES, Sofía G. - FIRRINCIELI, Andrea - CHAĽOVÁ, Petra - PAJER, Petr - CHECCUCCI, Alice - ŠKULTÉTY, Ľudovít** - CAPPELLETTI, Martina. Proteogenomic characterization of Pseudomonas veronii SM-20 growing on phenanthrene as only carbon and energy source. In *Microorganisms*, 2024, vol. 12, no. 4, art. no. 753. (2023: 4.1 - IF, Q2 - JCR, 0.944 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2076-2607. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12040753
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHOU, G.Y. - QIAO, H.T. - LIU, Y.D. - YU, X.S. - NIU, X. High phenanthrene degrading efficiency by different microbial compositions construction. In FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. AUG 30 2024, vol. 15, art. no. 1439216. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1439216., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA266 ZEMAN, Michal - PETRÁK, Juraj - STEBELOVÁ, Katarína - NAGY, Gyoergy - KRIŽANOVÁ, Oľga - HERICHOVÁ, Iveta - KVETŇANSKÝ, Richard. Endocrine Rhythms and Expression of Selected Genes in the Brain, Stellate Ganglia, and Adrenals of Hypertensive TGR Rats. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2008, vol. 1148, p. 308-316. (2007: 1.731 - IF, Q1 - JCR, 0.890 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2008 - Current Contents). ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1196/annals.1410.069

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SPISSKÁ, V. - KUBISTOVá, A. - NOVOTNY, J. - BENDOVá, Z. Impact of Prenatal LPS and Early-life Constant Light Exposure on Circadian Gene Expression Profiles in Various Rat Tissues. In NEUROSCIENCE. ISSN 0306-4522, JUL 2024, vol. 551, p. 17-30. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neuroscience.2024.05.014., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA267 ZEMKOVÁ, Erika - KYSELOVIČOVÁ, O. - JELEŇ, M. - KOVÁČIKOVÁ, Zuzana - OLLÉ, G. - ŠTEFÁNIKOVÁ, G. - VILMAN, Tomáš - BALÁŽ, Miroslav - KURDIOVÁ, Timea - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Three months of resistance training in overweight and obese individuals improves reactive balance control under unstable conditions. In *Journal of Back and Musculoskeletal Rehabilitation*, 2017, vol. 30, no. 2, p. 353-362. (2016: 0.912 - IF, Q3 - JCR, 0.399 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1053-8127. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/BMR-160585

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CEREZCI-DUYGU, S. - SARAK-KUCUKOSMANOGLU, H. - AYTAR, A. The Effect of Weight Distribution in the Foot on Balance and Plantar Pressure in Female Adolescent Athletes. In SPORTS HEALTH-A MULTIDISCIPLINARY APPROACH. ISSN 1941-7381, 2024 SEP 11 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1177/19417381241277796., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA268 ZHANG, Chao - YANG, Ch. - FELDMAN, Michael J. - WANG, Herui - PANG, Ying - MAGGIO, Dominic M. - ZHU, D. - NESVICK, Cody L. - DMITRIEV, Pauline - BULLOVÁ, Petra - CHITTIBOINA, Prashant - BRADY, Roscoe O. - PACAK, K. - ZHUANG, Z. Vorinostat suppresses hypoxia signaling by modulating nuclear translocation of hypoxia inducible factor 1 alpha. In *Oncotarget*, 2017, vol. 8, no. 34, p. 56110-56125. (2016: 5.168 - IF, Q1 - JCR, 1.994 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1949-2553. Dostupné na: https://doi.org/10.18632/oncotarget.18125

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] OLICHWIER, A. - SOWKA, A. - BALATSKYI, V.V. - GAN, A.M. - DZIEWULSKA, A. - DOBRZYN, P. SCD1-related epigenetic modifications affect hormone-sensitive lipase (Lipe) gene expression in cardiomyocytes. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR CELL RESEARCH. ISSN 0167-4889, JAN 2024, vol. 1871, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbamcr.2023.119608., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] FOK, M. - HILL, R. - FOWLER, H. - CLIFFORD, R. - KLER, A. - UZZI-DANIEL, J. - ROCHA, S. - GRUNDY, G. - PARSONS, J. - VIMALACHANDRAN, D. Enhancing radiotherapy outcomes in rectal cancer: A systematic review of targeting hypoxia-induced radioresistance. CLINICAL AND TRANSLATIONAL RADIATION ONCOLOGY. JAN 2024, vol. 44. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ctro.2023.100695., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SALEH, Z. - MOCCIA, M.C. - LADD, Z. - JONEJA, U. - LI, Y.H. - SPITZ, F. - HONG, Y.K. - GAO, T. Pancreatic Neuroendocrine Tumors: Signaling Pathways and Epigenetic Regulation. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2024, vol. 25, no. 2, art. no. 1331. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25021331., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ZHOU, J.H. - LAN, F.J. - LIU, M. - WANG, F.Y. - NING, X. - YANG, H. - SUN, H. Hypoxia inducible factor-1α as a potential therapeutic target for osteosarcoma metastasis. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JAN 24 2024, vol. 15, art. no. 1350187. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1350187., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] SUN, C. - PAN, Q. - DU, M.Y. - ZHENG, J.H. - BAI, M. - SUN, W. Decoding the roles of heat shock proteins in liver cancer. In CYTOKINE & GROWTH FACTOR REVIEWS. ISSN 1359-6101, FEB 2024, vol. 75, p. 81-92. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cytogfr.2023.12.003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] VIRTUOSO, A. - D'AMICO, G. - SCALIA, F. - DE LUCA, C. - PAPA, M. - MAUGERI, G. - D'AGATA, V. - BAVISOTTO, C.C. - D'AMICO, A.G. The Interplay between Glioblastoma Cells and Tumor Microenvironment: New Perspectives for Early Diagnosis and Targeted Cancer Therapy. In BRAIN SCIENCES. APR 2024, vol. 14, no. 4, art. no. 331. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci14040331., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] SHAHARUDIN, N.S. - SINGH, G.K.S. - KEK, T.L. - SULTAN, S. Targeting signaling pathways with andrographolide in cancer therapy (Review). In MOLECULAR AND CLINICAL ONCOLOGY. ISSN 2049-9450, NOV 2024, vol. 21, no. 5, art. no. 81. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/mco.2024.2779., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMA269 ŽITŇANOVÁ, Ingrid - ŠIARNIK, Pavel** - FULLOP, Matej - ORAVEC, Stanislav - PENESOVÁ, Adela - ĎURAČKOVÁ, Zdenka - VASKÁ, Eva - TURČÁNI, Peter - KOLLÁR, Branislav. Gender differences in LDL- and HDL-cholesterol subfractions in patients after the acute ischemic stroke and their association with oxidative stress markers. In *Journal of Clinical Biochemistry & Nutrition*, 2018, vol. 63, no. 2, p. 144-148. (2017: 2.404 - IF, Q3 - JCR, 0.948 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0912-0009. Dostupné na: https://doi.org/10.3164/jcbn.17105
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] GAFIRITA, J. - MUSARURWA, C. - NTAGANDA, E. - UWIMANA, M. - HIRWA, A.D. - MUKAHIGIRO, M. - TWIZELIMANA, L. - NSHIMIRIMANA, M.L. - RULISA, S. - BAVUMA, C. - IVAN, E. - TUMUSIIME, D.K. Frequency and Sex-Specific Associations of Metabolic Syndrome in Rwandans Seeking Outpatient Care: A Cross Sectional, Single Centre Study. In DIABETES METABOLIC SYNDROME AND OBESITY. ISSN 1178-7007, 2024, vol. 17, p. 3803-3816. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/DMSO.S477481., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB Vedecké práce v zahraničných neimpaktovaných časopisoch registrovaných vo WOS Core Collection alebo SCOPUS

ADMB01 ALTANER, Čestmír** - ALTANEROVÁ, Uršula - JAKUBECHOVÁ, Jana. Intracellular acting tumor cell-targeted chemotherapy by MSC-suicide gene exosomes. In *Oncotarget*, 2019, vol. 10, no. 54, p. 5573-5575. (2018: 1.575 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1949-2553. Dostupné na: https://doi.org/10.18632/oncotarget.27135
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] HATINA, J. - KRIPNEROVÁ, M. - DEJMEK, J. - DOLEJŠOVÁ, M. - PEŠTA, M. Mesenchymal Stem Cells and Sarcoma. In Comprehensive Hematology and Stem Cell Research Volume 1 5, 2024-01-01, 3, pp. V3-321. ISBN [9780443157172, 9780443157189]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-15717-2.00116-5., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB02 ALTANER, Čestmír - ALTANEROVÁ, Uršula. Mesenchymal stem cell exosome-mediated prodrug gene therapy for cancer. In *Methods in Molecular Biology : Suicide Gene Therapy*. 2nd edition. - Humana Press, 2019, vol. 1895, p. 75-85. (2018: 0.605 - SJR, Q3 - SJR). ISBN 978-1-4939-8921-8. ISSN 1064-3745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-4939-8922-5_6
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] RAMACHANDRAN, A. - DHAR, R. - DEVI, A. Stem Cell-Derived Exosomes: An Advanced Horizon to Cancer Regenerative Medicine. ACS APPLIED BIO MATERIALS. ISSN 2576-6422, APR 3 2024, vol. 7, no. 4, p. 2128-2139. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsabm.4c00089., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DEL ARCO, J. - ACOSTA, J. - FERNáNDEZ-LUCAS, J. Biotechnological applications of purine and pyrimidine deaminases. BIOTECHNOLOGY ADVANCES. ISSN 0734-9750, DEC 2024, vol. 77. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biotechadv.2024.108473., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB03 AMES, Samantha - PASTOREKOVÁ, Silvia - BECKER, Holger M.**. The proteoglycan-like domain of carbonic anhydrase IX mediates non-catalytic facilitation of lactate transport in cancer cells. In *Oncotarget*, 2018, vol. 9, no. 46, p. 27940-27957. (2017: 1.942 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1949-2553. Dostupné na: https://doi.org/10.18632/oncotarget.25371
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] LIAO, S.Y. - WU, G. - XIE, Z.Z. - LEI, X.Y. - YANG, X.Y. - HUANG, S. - DENG, X.P. - WANG, Z. - TANG, G.T. pH regulators and their inhibitors in tumor microenvironment. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, MAR 5 2024, vol. 267. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116170., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] NICOLINI, A. - FERRARI, P. Involvement of tumor immune microenvironment metabolic reprogramming in colorectal cancer progression, immune escape, and response to immunotherapy. In FRONTIERS IN IMMUNOLOGY. ISSN 1664-3224, JUL 25 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fimmu.2024.1353787., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] KOLTAI, Tomas - FLIEGEL, Larry. Exploring monocarboxylate transporter inhibition for cancer treatment. In Exploration of Targeted Anti-tumor Therapy, 2024-01-01, 5, 1, pp. 135-169. Dostupné na: https://doi.org/10.37349/etat.2024.00210., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB04 ANRATHER, Dorothea - BÁGEĽOVÁ POLÁKOVÁ, Silvia - ČIPÁK, Ľuboš - GREGAN, Juraj. SILAC-Based Proteomic Analysis of Meiosis in the Fission Yeast Schizosaccharomyces pombe. In *Methods in Molecular Biology*. - Humana Press, 2023, vol. 2603, p. 19-29. (2022: 0.422 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1064-3745. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-1-0716-2863-8_2
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] ACS-SZABO, Lajos - PAPP, Laszlo Attila - MIKLOS, Ida. Understanding the molecular mechanisms of human diseases: the benefits of fission yeasts. In Microbial Cell, 2024-01-01, 11, 1, pp. 288-311. Dostupné na: https://doi.org/10.15698/mic2024.08.833., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB05 BALÁŽ, Miroslav - UKROPCOVÁ, Barbara - KURDIOVÁ, Timea - VLČEK, Miroslav - SŮROVÁ, Martina - KRUMPOLEC, Patrik - VAŇUGA, P. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar - PAYER, Juraj - WOLFRUM, Christian - UKROPEC, Jozef. Improved adipose tissue metabolism after 5-year growth hormone replacement therapy in growth hormone deficient adults: The role of zinc-α2-glycoprotein. In *Adipocyte*, 2015, vol. 4, no. 2, p. 113-122. ISSN 2162-3945. Dostupné na: https://doi.org/10.4161/21623945.2014.973772
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DOKNIC, M. - STOJANOVIC, M. - MARKOVIC, A. Transition Period and Young Adulthood in Patients with Childhood Onset Growth Hormone Deficiency (COGHD): Impact of Growth Hormone Replacement on Bone Mass and Body Composition. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 19, art. no. 10313. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms251910313., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GARMES, H.M. Special features on insulin resistance, metabolic syndrome and vascular complications in hypopituitary patients. In REVIEWS IN ENDOCRINE & METABOLIC DISORDERS. ISSN 1389-9155, JUN 2024, vol. 25, no. 3, SI, p. 489-504. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11154-023-09872-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB06 BALÁŽ, Peter - SEDLÁK, Ján. Arsenic in cancer treatment: Challenges for application of realgar nanoparticles : a minireview. In *Toxins*, 2010, vol. 2, no. 6, p. 1568-1581. ISSN 2072-6651. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxins2061568
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHANG, X. - YANG, R. - WANG, H. - CAO, C. - ZHAO, W. - DUAN, L. - CHEN, F. Inhibition of p62-Keap1-Nrf2 Pathway Activation by Realgar Promotes the Inhibition of Esophageal Cancer Cell Proliferation, Migration, and Ferroptosis. CURRENT DRUG DELIVERY. ISSN 1567-2018, 2024, vol. 21, no. 2, p. 236-248. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1567201820666221226105655., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TORRONTERAS, R. - DíAZ-DE-ALBA, M. - GRANADO-CASTRO, M.D. - ESPADA-BELLIDO, E. - GARCíA, F.C. - CANALEJO, A. - GALINDO-RIAñO, M.D. Induction of Oxidative Stress by Waterborne Copper and Arsenic in Larvae of European Seabass (iDicentrarchus labrax/i L.): A Comparison with Their Effects as Nanoparticles. TOXICS. FEB 2024, vol. 12, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/toxics12020141., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] COVARRUBIAS, A.A. - REYNA-JELDES, M. - PEDROSO-SANTANA, S. - MARíN, S. - MADERO-MENDOZA, C. - DEMERGASSO, C. - CODDOU, C. Arsenic Nanoparticles Trigger Apoptosis via iAnoikis/i Induction in OECM-1 Cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUN 2024, vol. 25, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25126723., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] LIU, F. - DENG, Y.B. - WANG, A.R. - YANG, T. - KE, H.T. - TANG, Y.A. - WU, H. - CHEN, H.B. Harness arsenic in medicine: current status of arsenicals and recent advances in drug delivery. EXPERT OPINION ON DRUG DELIVERY. ISSN 1742-5247, JUN 2 2024, vol. 21, no. 6, p. 867-880. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17425247.2024.2372363., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] LUO, L. - XIN, X.Y. - WANG, Q.C. - WEI, M.J. - HUANG, N.X. - GAO, S.R. - GU, X.Z. - LI, R.R. Characterization and comparation of toxicity between natural realgar and artificially optimized realgar. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. OCT 28 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1476139., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] RAN, W.X. - CHEN, X.Q. - GRANT, J. - SHARMA, S. - MOHAMMED, K.A. - KUMAR, A. - ABBAS, M. Critical Review on the Effect and Mechanism of Realgar Nanoparticles on Lymphoma: State of the Art on In-Vitro Biomedical Studies. In RECENT PATENTS ON NANOTECHNOLOGY. ISSN 1872-2105, 2024 JUL 5 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0118722105284287240621053904., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB07 BEATON, Nigel - RUDIGIER, Carla - MOEST, Hansjörg - MUELLER, Sebastian - MROSEK, Nadja - ROEDER, Eva - RUDOFSKY, Gottfried - RÜLICKE, Thomas - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara - AUGUSTIN, Robert - NEUBAUER, Heike - WOLFRUM, Christian. TUSC5 regulates insulin-mediated adipose tissue glucose uptake by modulation of GLUT4 recycling. In *Molecular Metabolism*, 2015, vol. 4, no. 11, pp. 795-810. (2014: 2.436 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2212-8778. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmet.2015.08.003
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DEUIS, J.R. - KLASFAUSEWEH, T. - WALKER, L. - VETTER, I. The 'dispanins' and related proteins in physiology and neurological disease. In TRENDS IN NEUROSCIENCES. ISSN 0166-2236, AUG 2024, vol. 47, no. 8, p. 622-634. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tins.2024.06.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB08 BELYAEV, Igor - DEAN, Amy - EGER, Horst - HUBMANN, Gerhard - JANDRISOVITS, Reinhold - KERN, Markus - KUNDI, Michael - MOSHAMMER, Hanns - LERCHER, Piero - MULLER, Kurt - OBERFELD, Gerd - OHNSORGE, Peter - PELZMANN, Peter - SCHEINGRABER, Claus - THILL, Roby. EUROPAEM EMF Guideline 2016 for the prevention, diagnosis and treatment of EMF-related health problems and illnesses. In *Reviews on Environmental Health*, 2016, vol. 31, no. 3, p. 363-397. (2015: 0.772 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0048-7554. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/reveh-2016-0011
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NYBERG, N.R. - MCCREDDEN, J.E. - WELLER, S.G. - HARDELL, L. The European Union prioritises economics over health in the rollout of radiofrequency technologies. In REVIEWS ON ENVIRONMENTAL HEALTH. ISSN 0048-7554, MAR 25 2024, vol. 39, no. 1, p. 47-64. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/reveh-2022-0106., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LESZCZYNSKI, D. The lack of international and national health policies to protect persons with self-declared electromagnetic hypersensitivity. In REVIEWS ON ENVIRONMENTAL HEALTH. ISSN 0048-7554, JUN 25 2024, vol. 39, no. 2, p. 163-189. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/reveh-2022-0108., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] PANAGOPOULOS, D.J. Mobile telephony radiation exerts genotoxic action and significantly enhances the effects of gamma radiation in human cells. In GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS. ISSN 0231-5882, 2024, vol. 43, no. 2, p. 103-120. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2023036., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] MALAVOLTI, M. - MALAGOLI, C. - WISE, L.A. - POLI, M. - NOTARI, B. - TADDEI, I. - FABBI, S. - TEGGI, S. - BALBONI, E. - PANCALDI, A. - PALAZZI, G. - VINCETI, M. - FILIPPINI, T. Residential exposure to magnetic fields from transformer stations and risk of childhood leukemia. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, MAR 15 2024, vol. 245, art. no. 118043. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.118043., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] RAMIREZ-VAZQUEZ, R. - ESCOBAR, I. - VANDENBOSCH, G.A.E. - ARRIBAS, E. Personal exposure to radiofrequency electromagnetic fields: A comparative analysis of international, national, and regional guidelines. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, APR 1 2024, vol. 246, art. no. 118124. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2024.118124., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] LIU, L.Y. - HUANG, B. - LU, Y.X. - ZHAO, Y.Y. - TANG, X.P. - SHI, Y.G. Interactions between electromagnetic radiation and biological systems. In ISCIENCE. MAR 15 2024, vol. 27, no. 3, art. no. 109201. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.109201., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] BEN ISHAI, P. - BALDWIN, H.Z. - BIRNBAUM, L.S. - BUTLER, T. - CHAMBERLIN, K. - DAVIS, D.L. - SCARATO, T. - TAYLOR, H. Applying the Precautionary Principle to Wireless Technology: Policy Dilemmas and Systemic Risks. In ENVIRONMENT. ISSN 0013-9157, MAR 3 2024, vol. 66, no. 2, p. 5-18. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00139157.2024.2293631., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] DENG, H. - LIU, L.Y. - TANG, X.P. - LU, Y.X. - WANG, X.F. - ZHAO, Y.Y. - SHI, Y.G. Impact of specific electromagnetic radiation on wakefulness in mice. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, APR 9 2024, vol. 121, no. 15, art. no. e2313903121. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2313903121., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] IBRAYEVA, L. - GREBENEVA, O. - OMARKULOV, B. - RYBALKINA, D. - ZHARYLKASSYN, Z. - SHADETOVA, A. - BACHEVA, I. - ALEXEYEV, A. - RUSSYAYEV, M. - SABIROV, Z. - MINBAYEVA, L. Comprehensive Assessment of Health Impacts from Exposure to Nonionizing Radiation for Healthcare Practitioners Working with MRI and Ultrasound. In ADVANCES IN PUBLIC HEALTH. ISSN 2356-6868, APR 12 2024, vol. 2024, art. no. 6635763. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2024/6635763., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] TCHETCHIK, A. - KAPLAN, S. - ROTEM-MINDALI, O. Do non-ionizing radiation concerns affect people's choice between hybrid and traditional cars?. In TRANSPORTATION RESEARCH PART D-TRANSPORT AND ENVIRONMENT. ISSN 1361-9209, JUN 2024, vol. 131, art. no. 104226. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trd.2024.104226., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] NISHIYAMA, A. - TANAKA, S. - TUSZYNSKI, J.A. Quantum Brain Dynamics and Virtual Reality. In BIOSYSTEMS. ISSN 0303-2647, AUG 2024, vol. 242, art. no. 105259. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biosystems.2024.105259., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.2] KAMBOURIS, Manousos E. Hybrid Warfare 2.2: Where Biothreats Meet Irregular Operations and Cyber Warriors in the 21st Century. In Advanced Sciences and Technologies for Security Applications, 2024-01-01, part F3100, pp. 1-207. ISSN 16135113. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-60019-7., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.2] LESZCZYNSKI, Dariusz. Wireless radiation and health: making the case for proteomics research of individual sensitivity. In Frontiers in Public Health, 2024-01-01, 12, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1543818., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.2] PRITCHARD, Colin. 'Hidden epidemic' of neurological deaths in the major Western nations in the 21st Century: Exploring multiple-interactive environmental causes. In Social Work and Social Sciences Review, 2024-01-01, 25, 1, pp. 47-64. ISSN 09535225. Dostupné na: https://doi.org/10.1921/swssr.v25i1.2296., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.2] THORADIT, Thawatchai - CHABI, Marthe - AGUIDA, Blanche - BAOUZ, Soria - STIERLE, Verene - POOAM, Marootpong - TOUSAINTS, Stephane - AKPOVI, Casimir D. - AHMAD, Margaret. Hypersensitivity to man-made electromagnetic fields (EHS) correlates with immune responsivity to oxidative stress: a case report. In Communicative and Integrative Biology, 2024-01-01, 17, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19420889.2024.2384874., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.2] KAYA, Ferit - NACAR, Mehmet Can - ÇÖLGEÇEN, Eda Fulden Tutar. The Effect of Electromagnetic Field Exposure on Fetal Development. In Genel Tip Dergisi, 2024-08-31, 34, 4, pp. 440-444. Dostupné na: https://doi.org/10.54005/geneltip.1354363., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB09 BENKOVÁ, M. - ČIČOVÁ, I. - BENEDIKOVÁ, D. - MENDEL, Ľubomír - GLASA, Miroslav. Variability of old sweet cherries found in Slovak regions and their preservation. In *Proceedings of the Latvian Academy of Sciences. Section B. Natural, Exact, and Applied Sciences. : The Journal of Latvian Academy of Sciences*, 2017, vol. 71, no. 3, p. 184-189. (2016: 0.137 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1407-009X. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/prolas-2017-0031
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] DANGI, Girish (girishdangi@yspuniversity.ac.in) - SINGH, Dinesh - CHAUHAN, Neena - DOGRA, R. K. - VERMA, Pramod - CHAUHAN, Akriti. Evaluating genetic diversity of morpho-physiological traits in sweet cherry (Prunus avium L.) cultivars using multivariate analysis. In Genetic Resources and Crop Evolution. ISSN 0925-9864, OCT 2024, vol. 71, no. 7, p. 3267-3302. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10722-023-01809-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB10 BIES, Juraj - WOLFF, Linda - HOFFMAN, B - AMANULLAH, A - GIESE, T. B-Myb prevents growth arrest associated with terminal differentiation of monocytic cells. In *Oncogene*, 1996, vol. 12, no. 2, p. 355-363. ISSN 0950-9232.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] QIU, X.Z. - HE, H.B. - ZENG, H. - TONG, X.P. - ZHANG, C. - LIU, Y.P. - LIAO, Z. - LIU, Q. Integrative transcriptome analysis identifies MYBL2 as a poor prognosis marker for osteosarcoma and a pan-cancer marker of immune infiltration. GENES & DISEASES. ISSN 2352-4820, MAY 2024, vol. 11, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gendis.2023.04.035., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB11 BIZIK, Jozef - GRÓFOVÁ, M. - VAHERI, A. - FELNEROVA, Diana. Active transforming growth factor-beta in human melanoma cell lines: No evidence for plasmin-related activation of latent TGF-beta. In *Journal of Cellular Biochemistry*, 1996, vol. 62, p. 113-122. ISSN 0730-2312. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/(SICI)1097-4644(199607)62:1<113::AID-JCB12>3.0.CO;2-O
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] DANIELPOUR, D. Advances and Challenges in Targeting TGF-β Isoforms for Therapeutic Intervention of Cancer: A Mechanism-Based Perspective. In PHARMACEUTICALS. APR 2024, vol. 17, no. 4, art. no. 533. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ph17040533., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB12 BRTKO, Július - RONDAHL, L. - FICKOVÁ, Mária - HUDECOVÁ, D. - EYBL, Vladislav - UHER, Milan. Kojic acid and its derivatives: History and present state of art. In *Central European journal of public health*, 2004, vol. 12, no. 1, p. S16-S18. ISSN 1803-1048.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] KALE, A.D. - PAWARA, R.H. - PATEL, H.M. - DALAL, D.S. A facile and efficient one-pot procedure for the synthesis of 2-amino-4,8-dihydropyrano[3,2-ib/i]pyran-3-carbonitriles in PEG-400 and glycerol. RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES. ISSN 0922-6168, FEB 2024, vol. 50, no. 2, p. 853-880. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11164-023-05188-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SAEIDIAN, H. - ASADABAD, S.M.M. - MIRJAFARY, Z. - ROUHANI, M. - MALEKI, A. Comprehensive density functional theory studies on Kojic acid derivatives: NBO, basicity, aromaticity and antioxidant investigations. COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY. ISSN 2210-271X, FEB 2024, vol. 1232. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.comptc.2024.114470., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] TAHERI, M. - YOUSEFI, M. - MEHDIPOURRAD, M. - JAWHAR, Z.H. - ALNOAEMI, B.M. - SHAHCHERAGH, S.K. Synthesis of benzo[ia/i]furo[2, 3-ic/i]phenazine derivatives via microwave irradiation by catalyzed Fesub3/subOsub4/sub@MCM-48@IL/Pd for high-performance removal of rhodamine B and determination of losartan using modified glassy carbon electrode. RESEARCH ON CHEMICAL INTERMEDIATES. ISSN 0922-6168, MAY 2024, vol. 50, no. 5, p. 2221-2245. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11164-024-05251-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] MAHMOUD, G.A. - SHAKOR, A.B.A. - KAMAL-ELDIN, N.A. - ZOHRI, A.N.A. Production of kojic acid by iAspergillus flavus/i OL314748 using box-Behnken statistical design and its antibacterial and anticancer applications using molecular docking technique. BMC MICROBIOLOGY. ISSN 1471-2180, APR 25 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12866-024-03289-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] TAHERI, M. - MEYMANDI, B.G. - MEHDIPOURRAD, M. - ALNOAEMI, B.M. - JAWHAR, Z.H. Multi-component reaction synthesis of 3-(triphenyl phosphoranylidene) propanoate derivatives ivia/i triphenylphosphine and propylate using magnetic CuFesub2/subOsub4/sub@MIL-101(fe) nanoparticles at room temperature. JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY. ISSN 0095-8972, MAY 18 2024, vol. 77, no. 9-10, p. 1132-1144. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00958972.2024.2353299., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] TAHERI, M. - YOUSEFI, M. - JAHANBAN, L. - ROUSTAEI, A. - CHERAGHI, M. - SHAHRIARI, I. - POURTALABAH, E.K. - ALNOAEMI, B.M. - JAWHAR, Z.H. - SHAHCHERAGH, S.K. Synthesis of succinate derivatives using a magnetically separable Fesub3/subOsub4/sub@gly@Furfural@Co(NOsub3/sub)sub2/sub nanocatalyst at room temperature. JOURNAL OF COORDINATION CHEMISTRY. ISSN 0095-8972, OCT 1 2024, vol. 77, no. 17-19, p. 2059-2075. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00958972.2024.2404512., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.2] ZOHRI, Abdel Naser A. - MAHMOUD, Ghada Abd Elmonsef - KAMAL-ELDIN, Nahla A. Kojic acid: history, properties, biosynthesis, and applications. In Bioactive Microbial Metabolites Scope and Challenges, 2024-01-01,

pp. 183-199. ISBN [9780443185694, 9780443185687]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-18568-7.00016-1., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB13 BRTKO, Július. Retinoids, rexinoids and their cognate nuclear receptors: Character and their role in chemoprevention of selected malignant diseases. In *Biomedical Papers*, 2007, vol. 151, no. 2, p. 187-194. (2006: 0.200 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1213-8118. Dostupné na: https://doi.org/10.5507/bp.2007.033
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DIK, B. - PARLAK, T.M. - ATES, M.B. - TUFAN, O. Exploring the combined therapeutic efficacy of bexarotene and icariin in type 2 diabetic rats. JOURNAL OF PHARMACY AND PHARMACOLOGY. ISSN 0022-3573, AUG 3 2024, vol. 76, no. 11, p. 1474-1481. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jpp/rgae100., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MANICKASAMY, M.K. - SAJEEV, A. - BHARATHWAJCHETTY, B. - ALQAHTANI, M.S. - ABBAS, M. - HEGDE, M. - ASWANI, B.S. - SHAKIBAEI, M. - SETHI, G. - KUNNUMAKKARA, A.B. Exploring the nexus of nuclear receptors in hematological malignancies. CELLULAR AND MOLECULAR LIFE SCIENCES. ISSN 1420-682X, DEC 2024, vol. 81, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00018-023-05085-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] MOHANAN, Abhina - HARILAL, S. L. - PLAKKOT, Bhuvana - POTTAKKAT, Biju - KANAKKAPARAMBIL, Raji. Nutritional Epigenetics and Gut Microbiome. In Epigenetics and Human Health, 2024-01-01, 12, pp. 121-159. ISSN 21912262. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-54215-2_7., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB14 BRTKO, Július. Role of retinoids and their cognate nuclear receptors in breast cancer chemoprevention. In *Central European journal of public health*, 2007, vol. 15, no. 1, p. 3-6. (2006: 0.196 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1803-1048.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ABUALNADI, R. - TARBOUSH, N.A. - SHHAB, M. - ZIHLIF, M. Gene expression alterations in hypoxic A549 lung cancer cell line. BIOMEDICAL REPORTS. ISSN 2049-9434, DEC 2024, vol. 21, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/br.2024.1871., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB15 BYERN, Janek von - FARKAŠ, Robert - STEINORT, Daniel - GREISTORFER, Sophie - ECKHARD, Margret - CYRAN, Norbert. Perspective for a New Bioinspired Permanent Adhesive for dry Conditions - Insights in the Glue Producing Japanese art of Defence System of the Oita Salamander Hynobius dunni. In *Frontiers in mechanical engineering- Switzerland*, 2021, vol. 7, art. no. 667857. (2020: 0.381 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 2297-3079. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmech.2021.667857
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KRöNER, L. - LöTTERS, S. - HOPP, M.T. Insights into caudate amphibian skin secretions with a focus on the chemistry and bioactivity of derived peptides. BIOLOGICAL CHEMISTRY. ISSN 1431-6730, OCT 28 2024, vol. 405, no. 9-10, p. 641-660. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/hsz-2024-0035., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB16 CAI, Y - LUCIAKOVÁ, Katarína - NELSON, B D - LI, R - DEPIERRE, J W. Thyromimetic action of the peroxisome proliferators clofibrate, perfluorooctanoic acid, and acetylsalicylic acid includes changes in mRNA levels for certain genes involved in mitochondrial biogenesis. In *Archives of Biochemistry and Biophysics*, 1996, vol. 325, p. 107-112. (1995: 2.767 - IF, karentované - CCC). (1996 - Current Contents). ISSN 0003-9861. Dostupné na: https://doi.org/10.1006/abbi.1996.0013
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DEGITZ, S.J. - OLKER, J.H. - DENNY, J.S. - DEGOEY, P.P. - HARTIG, P.C. - CARDON, M.C. - EYTCHESON, S.A. - HASELMAN, J.T. - MAYASICH, S.A. - HORNUNG, M.W. iIn/ii vitro/i screening ofi per-/i and polyfluorinated substances (PFAS) for interference with seven thyroid hormone system targets across nine assays. TOXICOLOGY IN VITRO. ISSN 0887-2333, MAR 2024, vol. 95. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.tiv.2023.105762., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] YU, J.W. - XIAO, X.W. - CHEN, B.Y. - DENG, Z.Y. - CHEN, X. - FAN, Y.W. - LI, H.Y. Synergistic and Antagonistic Activity of Selected Dietary Phytochemicals against Oxidative Stress-Induced Injury in Cardiac H9c2 Cells via the Nrf2 Signaling Pathway. In FOODS. AUG 2024, vol. 13, no. 15, art. no. 2440. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/foods13152440., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB17 CSÁDEROVÁ, Lucia - DEBREOVÁ, M. - RADVÁK, Peter - STANO, Matej - VREŠTIAKOVÁ, Magdaléna - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREKOVÁ, Silvia - ŠVASTOVÁ, Eliška. The effect of carbonic anhydrase IX on focal contacts during cell spreading and migration. In *Frontiers in Physiology*, 2013, vol. 4, no. 271, p. 1-12. (2012: 0.840 - SJR, Q2 - SJR). (2013 - SCOPUS). ISSN 1664-042X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2013.00271
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] STOCK, C. pH-regulated single cell migration. In PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. ISSN 0031-6768, APR 2024, vol. 476, no. 4, SI, p. 639-658. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00424-024-02907-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LIAO, S.Y. - WU, G. - XIE, Z.Z. - LEI, X.Y. - YANG, X.Y. - HUANG, S. - DENG, X.P. - WANG, Z. - TANG, G.T. pH regulators and their inhibitors in tumor microenvironment. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0223-5234, MAR 5 2024, vol. 267, art. no. 116170. Dostupné na:

https://doi.org/10.1016/j.ejmech.2024.116170., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] WANG, T.F. - LIU, L.N. - RAMPISELA, D. - DONG, X.H. - KEITH, K.A. - BENARDETE, E.A. - SHAN, F.Y. A Cerebellar Tumor-to-Tumor Metastasis in a Patient With Von Hippel-Lindau Disease. In APPLIED IMMUNOHISTOCHEMISTRY & MOLECULAR MORPHOLOGY. ISSN 1541-2016, MAY-JUN 2024, vol. 32, no. 5, p. 244-248. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/PAI.0000000000001197., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ALBELWI, F.F. - NAFIE, M.S. - ALBUJUQ, N.R. - HOURANI, W. - ALJUHANI, A. - DARWISH, K.M. - TAWFIK, M.M. - REZKI, N. - AOUAD, M.R. Design and synthesis of chromene-1,2,3-triazole benzene sulfonamide hybrids as potent carbonic anhydrase-IX inhibitors against prostate cancer. In RSC MEDICINAL CHEMISTRY. JUL 17 2024, vol. 15, no. 7, p. 2440-2461. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d4md00302k., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] BUA, S. - NOCENTINI, A. - BONARDI, A. - PALMA, G. - CIAMPI, G. - GILIBERTI, A. - IANNELLI, F. - BRUZZESE, F. - SUPURAN, C.T. - DE NIGRIS, F. Harnessing Nitric Oxide-Donating Benzofuroxans for Targeted Inhibition of Carbonic Anhydrase IX in Cancer. In JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 0022-2623, AUG 29 2024, vol. 67, no. 17, p. 15892-15907. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.4c01563., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] ROMERO-MORENO, R. - CZOWSKI, B.J. - HARRIS, L. - KUEHN, J.F. - WHITE, K.A. Intracellular pH differentially regulates transcription of metabolic and signaling pathways in normal epithelial cells. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. OCT 2024, vol. 300, no. 10, art. no. 107658. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2024.107658., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] HOFFMANN, S. - BERGER, B.T. - LUCAS, L.R. - SCHIELE, F. - PARK, J.E. Discovery of Carbonic Anhydrase 9 as a Novel CLEC2 Ligand in a Cellular Interactome Screen. In CELLS. DEC 2024, vol. 13, no. 24, art. no. 2083. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13242083., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB18 FABIANOVÁ, Andrea - BARÁTHOVÁ, Monika - CSÁDEROVÁ, Lucia - ŠIMKO, Veronika - ZAŤOVIČOVÁ, Miriam - LABUDOVÁ, Martina** - PASTOREK, Jaromír. Hypoxic marker CA IX and adhesion mediator β-catenin are downregulated by lymphocytic choriomeningitis virus persistent infection. In *Oncotarget*, 2018, vol. 9, no. 16, p. 12879-12893. (2017: 1.942 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1949-2553. Dostupné na: https://doi.org/10.18632/oncotarget.24387
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SECCI, D. - SANNA, E. - DISTINTO, S. - ONALI, A. - LUPIA, A. - DEMURU, L. - ATZENI, G. - MELEDDU, R. - COTTIGLIA, F. - ANGELI, A. - SUPURAN, C.T. - MACCIONI, E. Privileged Scaffold Hybridization in the Design of Carbonic Anhydrase Inhibitors. MOLECULES. SEP 2024, vol. 29, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29184444., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB19 GORLACH, A. - BERTRAM, K. - HUDECOVÁ, Soňa - KRIŽANOVÁ, Oľga**. Calcium and ROS: A mutual interplay. In *Redox Biology*, 2015, vol. 6, p. 260-271. (2014: 1.584 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 2213-2317. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.redox.2015.08.010
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SIRAJO, M.U. - OYEM, J.C. - BADAMASI, M.I. Supplementation with vitamins D3 and a mitigates Parkinsonism in a haloperidol mice model. In JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY. ISSN 0891-0618, JAN 2024, vol. 135. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jchemneu.2023.102366., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GLASER, K.M. - DOON-RALLS, J. - WALTERS, N. - RIMA, X.Y. - RAMBOLD, A.S. - RéATEGUI, E. - LäMMERMANN, T. Arp2/3 complex and the pentose phosphate pathway regulate late phases of neutrophil swarming. In ISCIENCE. JAN 19 2024, vol. 27, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2023.108656., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] XU, L.H. - PENG, M.Z. - GAO, T.T. - WANG, D.D. - LIAN, X.W. - SUN, H.H. - SHI, J.J. - WANG, Y.F. - WANG, P.J. Nanoenabled Intracellular Metal Ion Homeostasis Regulation for Tumor Therapy. In ADVANCED SCIENCE. FEB 2024, vol. 11, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202306203., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ZHANG, H.C. - FENG, Y.N. - SI, Y.F. - LU, C.H. - WANG, J.N. - WANG, S.Q. - LI, L. - XIE, W.Y. - YUE, Z.M. - YONG, J. - DAI, S.H. - ZHANG, L. - LI, X. Shank3 ameliorates neuronal injury after cerebral ischemia/reperfusion via inhibiting oxidative stress and inflammation. In REDOX BIOLOGY. ISSN 2213-2317, FEB 2024, vol. 69. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.redox.2023.102983., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] TKACHENKO, A. Apoptosis and eryptosis: similarities and differences. In APOPTOSIS. ISSN 1360-8185, APR 2024, vol. 29, no. 3-4, p. 482-502. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10495-023-01915-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] YU, B. - JIN, Q. - JI, J. Natural products applied in acute kidney injury treatment: polymer matters. In BIOMATERIALS SCIENCE. ISSN 2047-4830, JAN 30 2024, vol. 12, no. 3, p. 621-633. Dostupné na: https://doi.org/10.1039/d3bm01772a., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] ZHANG, H.Q. - LU, X. - LIANG, H. - CHEN, Z.F. Copper(II) complexes with plumbagin and bipyridines target mitochondria for enhanced chemodynamic cancer therapy. In JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY. ISSN 0162-0134, FEB 2024, vol. 251. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2023.112432., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] SáNCHEZ-GARCíA, I. - GALáN, H. Effect of Europium Complexation on iN,N,N',N'/i-Tetraoctyldiglycolamide Degradation Against Gamma Radiation. In ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING. ISSN 2193-567X, JAN 2024, vol. 49, no. 1, p. 1297-1308. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13369-023-08462-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] YAO, D.B. - CHEN, E.M. - LI, Y.X. - WANG, K. - LIAO, Z.Y. - LI, M. - HUANG, L. The role of endoplasmic reticulum stress, mitochondrial dysfunction and their crosstalk in intervertebral disc degeneration. In CELLULAR SIGNALLING. ISSN 0898-6568, FEB 2024, vol. 114. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cellsig.2023.110986., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] EID, R.A. Acylated ghrelin protection inhibits apoptosis in the remote myocardium post-myocardial infarction by inhibiting calcineurin and activating ARC. In ARCHIVES OF PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY. ISSN 1381-3455, MAR 3 2024, vol. 130, no. 2, p. 215-229. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/13813455.2021.2017463., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] ZHONG, R.J. - RUA, M.T. - WEI-LAPIERRE, L. Targeting mitochondrial CaSUP2+/SUP uptake for the treatment of amyotrophic lateral sclerosis. In JOURNAL OF PHYSIOLOGY-LONDON. ISSN 0022-3751, APR 2024, vol. 602, no. 8, p. 1519-1549. Dostupné na: https://doi.org/10.1113/JP284143., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] LI, J. - DONG, X. - LIU, J.Y. - GAO, L. - HUANG, Y.C. - WANG, Y. - WANG, H. - WEI, W. - XU, D.X. FUNDC1-mediated mitophagy triggered by mitochondrial ROS is partially involved in 1-nitropyrene-evoked placental progesterone synthesis inhibition and intrauterine growth retardation in mice. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JAN 15 2024, vol. 908. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.168383., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] CHUPHAL, B. - RAI, U. - ROY, B. Exploring the possible role of estradiol in the regulation of reproductive phase-dependent expression of NOD-like receptors in female iChanna punctata/i. In AQUACULTURE INTERNATIONAL. ISSN 0967-6120, FEB 2024, vol. 32, no. 1, p. 709-724. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10499-023-01184-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] KOVARIK, Z. - MOSHITZKY, G. - HRVAT, N.M. - SOREQ, H. Recent advances in cholinergic mechanisms as reactions to toxicity, stress, and neuroimmune insults. In JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY. ISSN 0022-3042, APR 2024, vol. 168, no. 4, SI, p. 355-369. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jnc.15887., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] PORCHER, A. - WILMOT, N. - BONNET, P. - PROCACCIO, V. - VIAN, A. Changes in Gene Expression After Exposing iArabidopsis thaliana/i Plants to Nanosecond High Amplitude Electromagnetic Field Pulses. In BIOELECTROMAGNETICS. ISSN 0197-8462, JAN 2024, vol. 45, no. 1, p. 4-15. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/bem.22475., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] YAO, M.F. - DANG, T. - WANG, H.J. - ZHU, X.Z. - QIAO, C. Mitochondrial homeostasis regulation: A promising therapeutic target for Parkinson's disease. In BEHAVIOURAL BRAIN RESEARCH. ISSN 0166-4328, FEB 29 2024, vol. 459. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbr.2023.114811., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] ZHOU, M.R. - JIAO, Q. - WU, Z.R. - LI, W.H. - LIU, G.X. - WANG, R. - TANG, Y. Uncovering the Oxidative Stress Mechanisms and Targets in Alzheimer's Disease by Integrating Phenotypic Screening Data and Polypharmacology Networks. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2024, vol. 99, p. S139-S156. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-220727., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] BATISTA, M.I.G. - MIRANDA, C.M.F. - FIGUEIREDO, S.M. - BOSIO, M. - ALVES, J.L. - SOUSA, M.S. - SAMPAIO-DOS-AIDOS, F.D.S. - MATIAS, C.M. - QUINTA-FERREIRA, R.M. - QUINTA-FERREIRA, M.E. Effect of hypoxia and KCl depolarization in autofluorescence and ROS changes at the hippocampal CA3 area. In GENERAL PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS. ISSN 0231-5882, 2024, vol. 43, no. 6, p. 585-592. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/gpb_2024005., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.1] PARK, J. - OH, J.P. - KU, K. - JIN, Y. - KIM, E.J. - LEE, J.H. Preventing Donepezil-Induced Adverse Effects Through N-acetylcysteine Co-Administration. In JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2024, vol. 101, no. 4, p. 1281-1292. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-240709., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.1] AL-EWAIDAT, O.A. - GOGIA, S. - BEGIASHVILI, V. - NAFFAA, M.M. The multifaceted role of calcium signaling dynamics in neural cell proliferation and gliomagenesis. In AIMS BIOPHYSICS. ISSN 2377-9098, 2024, vol. 11, no. 3, p. 296-328. Dostupné na: https://doi.org/10.3934/biophy.2024017., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
21. [1.1] YILMAZ, M. - SULEYMAN, B. - MAMMADOV, R. - ALTUNER, D. - COBAN, T.A. - BULUT, S. - COSKUN, R. - SULEYMAN, H. ROLE OF L-, N- AND T-TYPE CALCIUM CHANNELS IN ACHIEVING MAXIMUM ANALGESIC AND MINIMUM TOXIC EFFECT OF TRAMADOL. In ACTA POLONIAE PHARMACEUTICA. ISSN 0001-6837, JAN-FEB 2024, vol. 81, no. 1, p. 135-143. Dostupné na: https://doi.org/10.32383/appdr/179230., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
22. [1.1] PIAO, M.J. - KANG, K.A. - FERNANDO, P.D.S.M. - HERATH, H.M.U.L. - KOH, Y.S. - KANG, H.K. - CHOI, Y.H. - HYUN, J.W. Protective Effect of Fermented Sea Tangle Extract on Skin Cell Damage Caused by Particulate Matter. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES. ISSN 1449-1907, 2024, vol. 21, no. 5, p. 937-948. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/ijms.93034., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

23. [1.1] YANG, A.Y. - KIM, K. - KWON, H.H. - LEEM, J. - SONG, J.E. 6-Shogaol Ameliorates Liver Inflammation and Fibrosis in Mice on a Methionine- and Choline-Deficient Diet by Inhibiting Oxidative Stress, Cell Death, and Endoplasmic Reticulum Stress. In MOLECULES. JAN 2024, vol. 29, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29020419., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
24. [1.1] HU, J.H. - ZHANG, H.J. - HAN, W.H. - WANG, N.Z. - MA, S.Q. - MA, F.Y. - TIAN, H.M. - WANG, Y.P. Physiological Responses Revealed Static Magnetic Fields Potentially Improving the Tolerance of Poplar Seedlings to Salt Stress. In FORESTS. JAN 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/f15010138., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
25. [1.1] NIGRO, I. - MIGLIONICO, R. - CARMOSINO, M. - GERBINO, A. - MASATO, A. - SANDRE, M. - BUBACCO, L. - ANTONINI, A. - RINALDI, R. - BISACCIA, F. - ARMENTANO, M.F. Neuroprotective Effect of Antiapoptotic URG7 Protein on Human Neuroblastoma Cell Line SH-SY5Y. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JAN 2024, vol. 25, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25010481., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
26. [1.1] DONG, X.R. - LI, Y. - SHENG, X.N. - ZHOU, W.H. - SUN, A.J. - DAI, H.J. Mitochondria-related signaling pathways involved in breast cancer regulate ferroptosis. In GENES & DISEASES. ISSN 2352-4820, JAN 2024, vol. 11, no. 1, p. 358-366. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gendis.2023.03.019., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
27. [1.1] LIU, Z. - FU, Z. - ZHAO, M.L. - WANG, H. - JI, X.R. - ZHOU, J.W. - GU, W.C. - GU, Y.J. - NI, D.L. - TANG, W. Calcium peroxide nanoparticles induce endoplasmic reticulum stress for enhanced radiation therapy of osteosarcoma. In NANO TODAY. ISSN 1748-0132, FEB 2024, vol. 54. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nantod.2023.102136., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
28. [1.1] QU, S. - CHI, S.D. - HE, Z.M. The Development of Aspergillus flavus and Biosynthesis of Aflatoxin B1 are Regulated by the Golgi-Localized MnSUP2+/SUP Transporter Pmr1. In JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY. ISSN 0021-8561, JAN 5 2024, vol. 72, no. 2, p. 1276-1291. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.jafc.3c06964., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
29. [1.1] COSIO, P.L. - MORENO-SIMONET, L. - PORCELLI, A. - LLORET, M. - PADULLES, X. - PADULLES, J.M. - FARRAN-CODINA, A. - CADEFAU, J.A. Assessment of inter-individual variability in hamstring muscle recovery after a sport-specific sprint training in women and men. In FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. JAN 9 2024, vol. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2023.1331878., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
30. [1.1] KIRUTHIGA, C. - BALAN, D.J. - JAFNI, S. - ANANDAN, D.P. - DEVI, K.P. Phytol and (-)-α-bisabolol Synergistically trigger intrinsic apoptosis through redox and CaSUP2+/SUP imbalance in non-small cell lung cancer. In BIOCATALYSIS AND AGRICULTURAL BIOTECHNOLOGY. FEB 2024, vol. 56. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcab.2023.103005., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
31. [1.1] YANG, J.N. - DU, Y.Q. - YAO, Y.F. - LIAO, Y.Y. - WANG, B.J. - YU, X.F. - YUAN, K.K. - ZHANG, Y.Q. - HE, F. - YANG, P.P. Employing Piezoelectric MgSUP2+/SUP-Doped Hydroxyapatite to Target Death Receptor-Mediated Necroptosis: A Strategy for Amplifying Immune Activation. In ADVANCED SCIENCE. APR 2024, vol. 11, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202307130., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
32. [1.1] WAN, S. - LI, K.P. - WANG, C.Y. - YANG, J.W. - CHEN, S.Y. - WANG, H.B. - LI, X.R. - YANG, L. Immunologic Crosstalk of Endoplasmic Reticulum Stress Signaling in Bladder Cancer. In CURRENT CANCER DRUG TARGETS. ISSN 1568-0096, 2024, vol. 24, no. 7, p. 701-719. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115680096272663231121100515., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
33. [1.1] SHAO, Y.T. - ZHENG, L.T. - JIANG, Y.G. Cadmium toxicity and autophagy: a review. In BIOMETALS. ISSN 0966-0844, JUN 2024, vol. 37, no. 3, SI, p. 609-629. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10534-023-00581-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
34. [1.1] ZHANG, Z.M. - LI, Z.L. - CHEN, X.Q. - NAN, J. - ZU, Y.X. - CHEN, F. - LIANG, B. - WANG, A.J. Molecular Insights into the Response of Nonelectroactive Bacteria to Electro-stimulation: Growth and Metabolism Regulation Mechanism. In ACS ES&T ENGINEERING. JAN 30 2024, vol. 4, no. 4, p. 819-830. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsestengg.3c00472., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
35. [1.1] GUO, M.T. - DU, X.C. - WANG, X.Y. Inhibition of ferroptosis: A new direction in the treatment of ulcerative colitis by traditional Chinese medicine. In JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, APR 24 2024, vol. 324. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2024.117787., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
36. [1.1] LIU, J. - MOURADIAN, M.M. Pathogenetic Contributions and Therapeutic Implications of Transglutaminase 2 in Neurodegenerative Diseases. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2024, vol. 25, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25042364., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
37. [1.1] CINATO, M. - ANDERSSON, L. - MILJANOVIC, A. - LAUDETTE, M. - KUNDUZOVA, O. - BORéN, J. - LEVIN, M.C. Role of Perilipins in Oxidative Stress-Implications for Cardiovascular Disease. In ANTIOXIDANTS. FEB 2024, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13020209., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
38. [1.1] PANGA, M.J. - ZHAO, Y. Male Reproductive Toxicity of Antifouling Chemicals: Insights into Oxidative Stress-Induced Infertility and Molecular Mechanisms of Zinc Pyrithione (ZPT). In ANTIOXIDANTS. FEB 2024, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13020173., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

39. [1.1] AGRAWAL, B. - BOULOS, S. - KHATIB, S. - FEUERMANN, Y. - PANOV, J. - KAPHZAN, H. Molecular Insights into Transcranial Direct Current Stimulation Effects: Metabolomics and Transcriptomics Analyses. In CELLS. FEB 2024, vol. 13, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13030205., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
40. [1.1] YAN, J. - WANG, L. - YANG, Q.L. - YANG, Q.X. - HE, X.Y. - DONG, Y.J. - HU, Z.L. - SEELIGER, M.W. - JIAO, K.W. - PAQUET-DURAND, F. T-type voltage-gated channels, NaSUP+/SUP/CaSUP2+/SUP-exchanger, and calpain-2 promote photoreceptor cell death in inherited retinal degeneration. In CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. FEB 1 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-023-01391-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
41. [1.1] BEN ISHAI, P. - DAVIS, D. - TAYLOR, H. - BIRNBAUM, L. Problems in evaluating the health impacts of radio frequency radiation. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, FEB 15 2024, vol. 243. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.115038., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
42. [1.1] PANG, Y. - LV, J. - HE, C.C. - JU, C.D. - LIN, Y.L. - ZHANG, C. - LI, M. Covalent organic frameworks-derived carbon nanospheres based nanoplatform for tumor specific synergistic therapy via oxidative stress amplification and calcium overload. In JOURNAL OF COLLOID AND INTERFACE SCIENCE. ISSN 0021-9797, MAY 2024, vol. 661, p. 908-922. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jcis.2024.01.217., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
43. [1.1] JORGENSEN, A.N. - RASHDAN, N.A. - RAO, K.N.S. - DELGADILLO, L.F. - KOLLURU, G.K. - KRZYWANSKI, D.M. - PATTILLO, C.B. - KEVIL, C.G. - NAM, H.W. Neurogranin expression regulates mitochondrial function and redox balance in endothelial cells. In REDOX BIOLOGY. ISSN 2213-2317, APR 2024, vol. 70. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.redox.2024.103085., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
44. [1.1] GUO, Z.H. - GAO, X.H. - LU, J.S. - LI, Y. - JIN, Z.P. - FAHAD, A. - PAMBE, N.U. - EJIMA, H. - SUN, X.D. - WANG, X.M. - XIE, W.S. - ZHANG, G.F. - ZHAO, L.Y. Apoptosis and Paraptosis Induced by Disulfiram-Loaded CaSUP2+/SUP/CuSUP2+/SUP Dual-Ions Nano Trap for Breast Cancer Treatment. In ACS NANO. ISSN 1936-0851, FEB 20 2024, vol. 18, no. 9, p. 6975-6989. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsnano.3c10173., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
45. [1.1] MUNDELL, J.W. - BRIER, M.I. - ORLOFF, E. - STANLEY, S.A. - DORDICK, J.S. Alternating magnetic fields drive stimulation of gene expression via generation of reactive oxygen species. In ISCIENCE. MAR 15 2024, vol. 27, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.109186., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
46. [1.1] GEORGE, M. - ALLERKAMP, H.H. - KOSHENOV, Z. - OFLAZ, F.E. - TAM-AMERSDORFER, C. - KOLESNIK, T. - RITTCHEN, S. - LANG, M.G.L.A. - FRöHLICH, E. - GRAIER, W. - STROBL, H. - WADSACK, C. Liver X receptor activation mitigates oxysterol-induced dysfunction in fetoplacental endothelial cells. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS. ISSN 1388-1981, APR 2024, vol. 1869, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbalip.2024.159466., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
47. [1.1] SETHI, K. - DHAKA, S.S. - BARI, V.K. Insights into Blossom End-Rot Disorder in Tomato (Solanum lycopersicum). In PLANT MOLECULAR BIOLOGY REPORTER. ISSN 0735-9640, SEP 2024, vol. 42, no. 3, SI, p. 492-514. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11105-024-01442-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
48. [1.1] NAIK, L. - PATEL, S. - KUMAR, A. - GHOSH, A. - MISHRA, A. - DAS, M. - NAYAK, D.K. - SAHA, S. - MISHRA, A. - SINGH, R. - BEHURA, A. - DHIMAN, R. 4-(Benzyloxy)phenol-induced p53 exhibits antimycobacterial response triggering phagosome-lysosome fusion through ROS-dependent intracellular Ca 2+pathway in THP-1 cells. In MICROBIOLOGICAL RESEARCH. ISSN 0944-5013, MAY 2024, vol. 282. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.micres.2024.127664., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
49. [1.1] CHANG, L. - MOTLEY, R. - DALY, C.L. - DIGGLE, C.P. - HOPKINS, P.M. - SHAW, M.A. An Association between OXPHOS-Related Gene Expression and Malignant Hyperthermia Susceptibility in Human Skeletal Muscle Biopsies. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAR 2024, vol. 25, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25063489., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
50. [1.1] MOON, H. - JEONG, A.R. - PARK, C.J. Rice NLR protein XinN1, induced by a pattern recognition receptor XA21, confers enhanced resistance to bacterial blight. In PLANT CELL REPORTS. ISSN 0721-7714, MAR 2024, vol. 43, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00299-024-03156-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
51. [1.1] HEILICZER, S. - YANKO, R. - SHARAV, Y. - AFRAMIAN, D.J. - KLUTSTEIN, M. - WILENSKY, A. - HAVIV, Y. Oxidative stress-mediated - mediated proapoptosis signaling A novel theory on the mechanism underlying the pathogenesis of burning mouth syndrome. In JOURNAL OF THE AMERICAN DENTAL ASSOCIATION. ISSN 0002-8177, MAR 2024, vol. 155, no. 3, p. 258-267. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.adaj.2023.08.014., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
52. [1.1] CHAUHAN, M. - OSBRON, C.A. - KOEHLER, H.S. - GOODMAN, A.G. STING dependent BAX-IRF3 signaling results in apoptosis during late-stage Coxiella burnetii infection. In CELL DEATH & DISEASE. ISSN 2041-4889, MAR 8 2024, vol. 15, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41419-024-06573-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
53. [1.1] HIRATA, Y. - MISHIMA, E. Membrane Dynamics and Cation Handling in Ferroptosis. In PHYSIOLOGY. ISSN 1548-9213, MAR 9 2024, vol. 39, no. 2, p. 73-87. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physiol.00029.2023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

54. [1.1] VIVACQUA, G. - MANCINELLI, R. - LEONE, S. - VACCARO, R. - GARRO, L. - CAROTTI, S. - CECI, L. - ONORI, P. - PANNARALE, L. - FRANCHITTO, A. - GAUDIO, E. - CASINI, A. Endoplasmic reticulum stress: A possible connection between intestinal inflammation and neurodegenerative disorders. In NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY. ISSN 1350-1925, MAY 2024, vol. 36, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nmo.14780., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
55. [1.1] SARDARI, M. - GHANATI, F. - MOBASHERI, H. - HAJNOROUZI, A. Sound waves alter the viability of tobacco cells via changes in cytosolic calcium, membrane integrity, and cell wall composition. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, MAR 11 2024, vol. 19, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0299055., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
56. [1.1] DOSER, R.L. - KNIGHT, K.M. - DEIHL, E.W. - HOERNDLI, F.J. Activity-dependent mitochondrial ROS signaling regulates recruitment of glutamate receptors to synapses. In ELIFE. ISSN 2050-084X, MAR 14 2024, vol. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.7554/eLife.92376., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
57. [1.1] XUE, Q. - JI, S.T. - XU, H. - YU, S. O-GlcNAcylation: a pro-survival response to acute stress in the cardiovascular and central nervous systems. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICAL RESEARCH. ISSN 0949-2321, MAR 16 2024, vol. 29, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40001-024-01773-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
58. [1.1] CASELLA, C. - BALLAZ, S.J. Genotoxic and neurotoxic potential of intracellular nanoplastics: A review. In JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY. ISSN 0260-437X, NOV 2024, vol. 44, no. 11, p. 1657-1678. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jat.4598., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
59. [1.1] GHOSH, S. - KUMAR, V. - MUKHERJEE, H. - SAINI, S. - GUPTA, S. - CHAUHAN, S. - KUSHWAHA, K. - LAHIRI, D. - SIRCAR, D. - ROY, P. Assessment of the mechanistic role of an Indian traditionally used ayurvedic herb Bacopa monnieri (L.) Wettst. for ameliorating oxidative stress in neuronal cells. In JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, JUN 28 2024, vol. 328. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2024.117899., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
60. [1.1] VOLONTE, D. - BENSON, C.J. - DAUGHERTY, S.L. - BECKEL, J.M. - TREBAK, M. - GALBIATI, F. Purinergic signaling promotes premature senescence. In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. APR 2024, vol. 300, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2024.107145., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
61. [1.1] ZHANG, X.H. - MA, H.J. - GAO, Y. - LIANG, Y.B. - DU, Y.T. - HAO, S.L. - NI, T. The Tumor Microenvironment: Signal Transduction. In BIOMOLECULES. APR 2024, vol. 14, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14040438., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
62. [1.1] VOICU, S.N. - GHERAN, C.V. - BALTA, C. - HERMENEAN, A. - CALLEWAERT, M. - CHUBURU, F. - DINISCHIOTU, A. In Vivo Evaluation of Innovative Gadolinium-Based Contrast Agents Designed for Bioimaging Applications. In POLYMERS. APR 2024, vol. 16, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/polym16081064., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
63. [1.1] OROPESA, A.L. - GONZáLEZ-SáNCHEZ, B. - BELTRáN, F.J. Sensitivity of cholinesterases and carboxylesterases to pharmaceutical products in Tinca tinca. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY. ISSN 1520-4081, 2024 APR 1 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/tox.24234., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
64. [1.1] ZHANG, X.Y. - HAN, P.P. - ZHAO, Y.N. - SHEN, X.Y. - BI, X. Crosstalk between autophagy and ferroptosis mediate injury in ischemic stroke by generating reactive oxygen species. In HELIYON. APR 15 2024, vol. 10, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e28959., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
65. [1.1] WASS, S.Y. - HAHAD, O. - ASAD, Z. - LI, S. - CHUNG, M.K. - BENJAMIN, E.J. - NASIR, K. - RAJAGOPALAN, S. - AL-KINDI, S.G. Environmental Exposome and Atrial Fibrillation: Emerging Evidence and Future Directions. In CIRCULATION RESEARCH. ISSN 0009-7330, APR 12 2024, vol. 134, no. 8, p. 1029-1045. Dostupné na: https://doi.org/10.1161/CIRCRESAHA.123.323477., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
66. [1.1] KIM, Y.W. - YANG, S.G. - SEO, B.B. - KOO, D.B. - PARK, H.J. Deoxynivalenol leads to endoplasmic reticulum stress-mediated apoptosis via the IRE1/JNK/CHOP pathways in porcine embryos. In FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0278-6915, JUN 2024, vol. 188. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fct.2024.114633., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
67. [1.1] BECKER, S. - SWOBODA, A. - SIEMER, H. - SCHIMMELPFENNIG, S. - SARGIN, S. - SHAHIN, V. - SCHWAB, A. - NAJDER, K. Membrane potential dynamics of C5a-stimulated neutrophil granulocytes. In PFLUGERS ARCHIV-EUROPEAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY. ISSN 0031-6768, JUN 2024, vol. 476, no. 6, p. 1007-1018. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00424-024-02947-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
68. [1.1] CHANG, Y.B. - JUNG, E.J. - JO, K. - SUH, H.J. - CHOI, H.S. Neuroprotective effect of whey protein hydrolysate containing leucine-aspartate-isoleucine-glutamine-lysine on HT22 cells in hydrogen peroxide-induced oxidative stress. In JOURNAL OF DAIRY SCIENCE. ISSN 0022-0302, MAY 2024, vol. 107, no. 5, p. 2620-2632. Dostupné na: https://doi.org/10.3168/jds.2023-24284., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
69. [1.1] HE, K.W. - LONG, X.R. - JIANG, H.B. - QIN, C.J. The differential impact of iron on ferroptosis, oxidative stress, and inflammatory reaction in head-kidney macrophages of yellow catfish (Pelteobagrus fulvidraco) with and without ammonia stress. In DEVELOPMENTAL AND COMPARATIVE IMMUNOLOGY. ISSN 0145-305X, AUG 2024, vol. 157. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.dci.2024.105184., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

70. [1.1] SHARIFI, S. - YAMAMOTO, T. - ZEUG, A. - ELSNER, M. - AVEZOV, E. - MEHMETI, I. Non-esterified fatty acid palmitate facilitates oxidative endoplasmic reticulum stress and apoptosis of β-cells by upregulating ERO-1α expression. In REDOX BIOLOGY. ISSN 2213-2317, JUL 2024, vol. 73. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.redox.2024.103170., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
71. [1.1] HAHN, O. - WAHEED, T.O. - SRIDHARAN, K. - HUEMERLEHNER, T. - STAEHLKE, S. - THüRLING, M. - BOECKMANN, L. - MEISTER, M. - MASUR, K. - PETERS, K. Cold Atmospheric Pressure Plasma-Activated Medium Modulates Cellular Functions of Human Mesenchymal Stem/Stromal Cells In Vitro. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 2024, vol. 25, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25094944., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
72. [1.1] WANG, M.M. - WEN, W. - CHEN, Y.L. - YISHAJIANG, S. - LI, Y. - LI, Z.Q. - ZHANG, X.Y. TRPC5 channel participates in myocardial injury in chronic intermittent hypoxia. In CLINICS. ISSN 1807-5932, JAN-DEC 2024, vol. 79. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clinsp.2024.100368., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
73. [1.1] XU, G.F. - HUANG, M.Q. - HU, J. - LIU, S. - YANG, M. Bisphenol A and its structural analogues exhibit differential potential to induce mitochondrial dysfunction and apoptosis in human granulosa cells. In FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0278-6915, JUN 2024, vol. 188. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fct.2024.114713., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
74. [1.1] GIBB, Z. - AITKEN, R.J. - SHERIDAN, A.R. - HOLT, B. - WAUGH, S. - SWEGEN, A. The effects of oxidative stress and intracellular calcium on mitochondrial permeability transition pore formation in equine spermatozoa. In FASEB BIOADVANCES. JUN 2024, vol. 6, no. 6, p. 143-158. Dostupné na: https://doi.org/10.1096/fba.2023-00051., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
75. [1.1] MAJHI, S. - AWASTHI, B.P. - SHARMA, R.K. - MITRA, K. Buparvaquone Induces Ultrastructural and Physiological Alterations Leading to Mitochondrial Dysfunction and Caspase-Independent Apoptotic Cell Death in Leishmania donovani. In MICROSCOPY AND MICROANALYSIS. ISSN 1431-9276, MAY 6 2024, vol. 30, no. 3, p. 521-538. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/mam/ozae034., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
76. [1.1] BODA, V.K. - YASMEN, N. - JIANG, J.X. - LI, W. Pathophysiological significance and modulation of the transient receptor potential canonical 3 ion channel. In MEDICINAL RESEARCH REVIEWS. ISSN 0198-6325, NOV 2024, vol. 44, no. 6, p. 2510-2544. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/med.22048., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
77. [1.1] NANDA, S. - GANGULY, A. - MANDI, M. - DAS, K. - GHANTY, S. - BISWAS, G. - RAJAK, P. Chronic sub-lethal exposure to clothianidin triggers organismal and sub-organismal-level health hazards in a non-target organism, Drosophila melanogaster. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, JUL 1 2024, vol. 932. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.172783., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
78. [1.1] NEHME, J. - MESILMANY, L. - VARELA-EIRIN, M. - BRANDENBURG, S. - ALTULEA, A. - LIN, Y. - DA COSTA, M.G. - SEELEN, M. - HILLEBRANDS, J.L. - VAN GOOR, H. - SAAB, R. - AKL, H. - PREVARSKAYA, N. - FARFARIELLO, V. - DEMARIA, M. Converting cell death into senescence by PARP1 inhibition improves recovery from acute oxidative injury. In NATURE AGING. JUN 2024, vol. 4, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s43587-024-00627-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
79. [1.1] LAHANE, G.P. - DHAR, A. Renoprotective effect of Nesfatin-1 in Adenine-Induced Chronic kidney Disease: An in vitro and in vivo study. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, JUL 2024, vol. 225. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2024.116284., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
80. [1.1] WANG, M. - CHEN, X.Y. - SHANG, Y.S. - CHEN, B.N. - CHEN, H. - ZHOU, L.W. - LI, H.L. - ZHANG, D. - TAO, B.L. - ZHOU, X.B. - ZHANG, H. Oligopeptide-strategy of targeting at adipose tissue macrophages using ATS-9R/siCcl2 complex for ameliorating insulin resistance in GDM. In BIOMEDICINE & PHARMACOTHERAPY. ISSN 0753-3322, JUN 2024, vol. 175. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.biopha.2024.116775., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
81. [1.1] TONG, R.X. - LI, Y.B. - YU, X. - ZHANG, N. - LIAO, Q.L. - PAN, L.Q. The mechanism of reactive oxygen species generation, DNA damage and apoptosis in hemocytes of Litopenaeus vannamei under ammonia nitrogen exposure. In AQUATIC TOXICOLOGY. ISSN 0166-445X, JUL 2024, vol. 272. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2024.106958., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
82. [1.1] AJOOLABADY, A. - PRATICO, D. - REN, J. Endothelial dysfunction: mechanisms and contribution to diseases. In ACTA PHARMACOLOGICA SINICA. ISSN 1671-4083, OCT 2024, vol. 45, no. 10, p. 2023-2031. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41401-024-01295-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
83. [1.1] YANG, Y.C. - CHIEN, Y.H. - YARMISHYN, A.A. - LIM, L.Y. - TSAI, H.Y. - KUO, W.C. - TSAI, P.H. - YANG, S.H. - HONG, S. - CHEN, S.J. - HWANG, D. - YANG, Y.P. - CHIOU, S.H. Inhibition of oxidative stress-induced epithelial-mesenchymal transition in retinal pigment epithelial cells of age-related macular degeneration model by suppressing ERK activation. In JOURNAL OF ADVANCED RESEARCH. ISSN 2090-1232, JUN 2024, vol. 60, p. 141-157. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jare.2023.06.004., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
84. [1.1] XIONG, Y.B. - HUANG, W.Y. - LING, X. - ZHOU, S. - WANG, X.X. - LI, X.L. - ZHOU, L.L. Mitochondrial calcium uniporter promotes kidney aging in mice through inducing mitochondrial calcium-mediated renal tubular cell senescence. In ACTA PHARMACOLOGICA SINICA. ISSN 1671-4083, OCT 2024, vol. 45, no. 10, p. 2149-2162. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41401-024-01298-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
85. [1.1] FAUST, D. - WENZ, C. - HOLM, S. - HARMS, G. - GREFFRATH, W. - DIETRICH, C. Cell-cell contacts prevent t-BuOOH-triggered ferroptosis and cellular damage in vitro by regulation of intracellular calcium. In ARCHIVES OF

TOXICOLOGY. ISSN 0340-5761, SEP 2024, vol. 98, no. 9, p. 2953-2969. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00204-024-03792-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

86. [1.1] LIN, J.F. - HWANG, S. - LUO, H.L. - MOHAMUD, Y. Double-Edged Sword: Exploring the Mitochondria-Complement Bidirectional Connection in Cellular Response and Disease. In BIOLOGY-BASEL. JUN 2024, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology13060431., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

87. [1.1] MUKHERJEE, A. - GHOSH, K.K. - CHAKRABORTTY, S. - GULYáS, B. - PADMANABHAN, P. - BALL, W.B. Mitochondrial Reactive Oxygen Species in Infection and Immunity. In BIOMOLECULES. JUN 2024, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14060670., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

88. [1.1] DOBSON, J.R. - JACOBSON, D.A. Disrupted Endoplasmic Reticulum CaSUP2+/SUP Handling: A Harβinger of β-Cell Failure. In BIOLOGY-BASEL. JUN 2024, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biology13060379., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

89. [1.1] BRAVO, A. - SáNCHEZ, R. - ZAMBRANO, F. - URIBE, P. Exogenous Oxidative Stress in Human Spermatozoa Induces Opening of the Mitochondrial Permeability Transition Pore: Effect on Mitochondrial Function, Sperm Motility and Induction of Cell Death. In ANTIOXIDANTS. JUN 2024, vol. 13, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13060739., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

90. [1.1] BEURA, S.K. - SAHOO, G. - YADAV, S. - YADAV, P. - PANIGRAHI, A.R. - SINGH, S.K. Investigating the role of rotenone on human blood platelets: Molecular insights into abnormal platelet functions in Parkinson's disease. In JOURNAL OF BIOCHEMICAL AND MOLECULAR TOXICOLOGY. ISSN 1095-6670, JUN 2024, vol. 38, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jbt.23747., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

91. [1.1] YADAV, P. - BEURA, S.K. - PANIGRAHI, A.R. - KULKARNI, P.P. - YADAV, M.K. - MUNSHI, A. - SINGH, S.K. Lysophosphatidylcholine induces oxidative stress and calcium-mediated cell death in human blood platelets. In CELL BIOLOGY INTERNATIONAL. ISSN 1065-6995, SEP 2024, vol. 48, no. 9, p. 1266-1284. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbin.12192., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

92. [1.1] DANYLOVYCH, H.V. - DANYLOVYCH, Y.V. - PAVLIUK, M.R. - KOSTERIN, S.O. Products of oxidative and non-oxidative metabolism of L-arginine as potential regulators of CaSUP2+/SUP transport in mitochondria of uterine smooth muscle. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS. ISSN 0304-4165, SEP 2024, vol. 1868, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbagen.2024.130652., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

93. [1.1] YAN, J. - LI, S. Evaluating the lipid accumulation product index as a predictor for kidney stone prevalence: insights from NHANES 2007-2018. In INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY. ISSN 0301-1623, NOV 2024, vol. 56, no. 11, p. 3639-3645. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11255-024-04112-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

94. [1.1] LI, Y. - CUI, H. - XU, W.X. - FU, H.Y. - LI, J.Z. - FAN, R.F. Selenium represses microRNA-202-5p/MICU1 aixs to attenuate mercuric chloride-induced kidney ferroptosis. In POULTRY SCIENCE. ISSN 0032-5791, AUG 2024, vol. 103, no. 8, p. 1-11. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.psj.2024.103891., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

95. [1.1] MISHRA, S. - KAPOOR, R. - SUSHMA - KANCHAN, S. - JHA, G. - SHARMA, D. - TOMAR, B. - RATH, S.K. Deoxynivalenol Induces Drp-1-Mediated Mitochondrial Dysfunction via Elevating Oxidative Stress. In CHEMICAL RESEARCH IN TOXICOLOGY. ISSN 0893-228X, 2024 JUN 14 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.chemrestox.4c00066., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

96. [1.1] KALAMPOUKA, I. - MOULD, R.R. - BOTCHWAY, S.W. - MACKENZIE, A.M. - NUNN, A.V. - THOMAS, E.L. - BELL, J.D. Selective induction of senescence in cancer cells through near-infrared light treatment via mitochondrial modulation. In JOURNAL OF BIOPHOTONICS. ISSN 1864-063X, AUG 2024, vol. 17, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jbio.202400046., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

97. [1.1] LUO, S.Y. - ZHANG, C.S. - XIONG, W. - SONG, Y.P. - WANG, Q. - ZHANG, H.Z. - GUO, S. - YANG, S.D. - LIU, H.Y. Advances in electroactive biomaterials: Through the lens of electrical stimulation promoting bone regeneration strategy. In JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRANSLATION. ISSN 2214-031X, JUL 2024, vol. 47, p. 191-206. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jot.2024.06.009., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

98. [1.1] LI, X.D. - MAO, C.Y. - SUN, G.T. - ZHAO, C. - DAI, J.J. - YANG, F. - WANG, L. - WANG, X.Q. Oleic and linoleic acids induce oxidative stress in chondrocytes by inhibiting autophagy-regulated ciliogenesis. In VIEW. ISSN 2688-3988, AUG 2024, vol. 5, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/VIW.20240019., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

99. [1.1] CHEN, C.L. - FANG, Y.P. - WANG, Y. - ZHANG, C.J. - ZHOU, D.D. Using CaCO 3 armor to alleviate PFOA-induced stress on microorganisms in porous aquatic environments. In CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL. ISSN 1385-8947, SEP 1 2024, vol. 495. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cej.2024.153733., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

100. [1.1] CHEN, X.F. - WEI, C.T. - ZHAO, J.J. - ZHOU, D.D. - WANG, Y. - ZHANG, S.X. - ZUO, H.Y. - DONG, J.H. - ZHAO, Z.Y. - HAO, M. - HE, X.R. - BIAN, Y.Y. Carnosic acid: an effective phenolic diterpenoid for prevention and management of cancers via targeting multiple signaling pathways. In PHARMACOLOGICAL RESEARCH. ISSN 1043-6618, AUG 2024, vol. 206. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.phrs.2024.107288., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

101. [1.1] KIM, W.S. - PARK, K. - KIM, J.H. - KWAK, I.S. Effect of endocrine-disrupting chemicals on the expression of a calcium ion channel receptor (ryanodine receptor) in the mud crab (Macrophthalmus japonicus). In COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY C-TOXICOLOGY & PHARMACOLOGY. ISSN 1532-0456, SEP 2024,

vol. 283. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbpc.2024.109972., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
102. [1.1] HAJMOHAMMADI, Z. - BAGHER, Z. - TAGHIZADEH-HESARY, F. - KHODADADI, M. - MASROR, N. - ASGHARI, A. - VALIPOUR, B. - SEIFALIAN, A. Nanodelivery of antioxidant Agents: A promising strategy for preventing sensorineural hearing loss. In EUROPEAN JOURNAL OF PHARMACEUTICS AND BIOPHARMACEUTICS. ISSN 0939-6411, SEP 2024, vol. 202. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejpb.2024.114393., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
103. [1.1] LEINONEN, H. - ZHANG, J.Y. - OCCELLI, L.M. - SEEMAB, U. - CHOI, E.H. - MARINHO, L.F.L.P. - QUERUBIN, J. - KOLESNIKOV, A.V. - GALINSKA, A. - KORDECKA, K. - HOANG, T. - LEWANDOWSKI, D. - LEE, T.T. - EINSTEIN, E.E. - EINSTEIN, D.E. - DONG, Z.Q. - KISER, P.D. - BLACKSHAW, S. - KEFALOV, V.J. - TABAKA, M. - FOIK, A. - PETERSEN-JONES, S.M. - PALCZEWSKI, K. A combination treatment based on drug repurposing demonstrates mutation-agnostic efficacy in pre-clinical retinopathy models. In NATURE COMMUNICATIONS. JUL 15 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-50033-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
104. [1.1] CHO, H.N. - HUH, K.M. - SHIM, M.S. - CHO, Y.Y. - LEE, J.Y. - LEE, H.S. - KWON, Y.J. - KANG, H.C. Selective delivery of imaging probes and therapeutics to the endoplasmic reticulum or Golgi apparatus: Current strategies and beyond. In ADVANCED DRUG DELIVERY REVIEWS. ISSN 0169-409X, SEP 2024, vol. 212. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.addr.2024.115386., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
105. [1.1] GREPPER, D. - TABASSO, C. - ZANOU, N. - AGUETTAZ, A.K.F. - CASTRO-SEPULVEDA, M. - ZIEGLER, D.V. - LAGARRIGUE, S. - ARRIBAT, Y. - MARTINOTTI, A. - EBRAHIMI, A. - DARASPE, J. - FAJAS, L. - AMATI, F. BCL2L13 at endoplasmic reticulum-mitochondria contact sites regulates calcium homeostasis to maintain skeletal muscle function. In ISCIENCE. AUG 16 2024, vol. 27, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.110510., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
106. [1.1] CHIN, W.C. - SANTSCHI, P.H. - QUIGG, A. - XU, C. - LIN, P. - KAMALANATHAN, M. Micro- and Nano-Plastics Induced Release of Protein-Enriched Microbial Exopolymeric Substances (EPSs) in Marine Environments. In ENVIRONMENTS. AUG 2024, vol. 11, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/environments11080165., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
107. [1.1] LEIPNITZ, G. - DA ROSA, J.S. - WAJNER, M. The Role of Excitotoxicity, Oxidative Stress and Bioenergetics Disruption in the Neuropathology of Nonketotic Hyperglycinemia. In NEUROTOXICITY RESEARCH. ISSN 1029-8428, AUG 2024, vol. 42, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12640-024-00711-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
108. [1.1] GHOSH, P. - DATTA, M. - MAJUMDER, R. - CHATTOPADHYAY, A. - BANDYOPADHYAY, D. Melatonin protects against chromium induced oxidative stress-mediated changes in energy metabolism of rat hepatic, cardiac and renal tissues. In ADVANCES IN REDOX RESEARCH. AUG 2024, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arres.2024.100110., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
109. [1.1] LIU, X.M. - LIU, X.T. - CHEN, S.N. - CHEN, Y. - SU, X. - ZHANG, X.Q. - GUO, K. - ZHOU, X. Calcium leakage involved in nematotoxic effects of the Conidiobolus obscurus CytCo protein on the pine wood nematode, Bursaphelenchus xylophilus. In PEST MANAGEMENT SCIENCE. ISSN 1526-498X, DEC 2024, vol. 80, no. 12, p. 6366-6374. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ps.8365., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
110. [1.1] ALAHMAD, M. - ISBEA, H. - SHITAW, E. - LI, F.F. - SIVAPRASADARAO, A. NOX2-TRPM2 coupling promotes ZnSUP2+/SUP inhibition of complex III to exacerbate ROS production in a cellular model of Parkinson's disease. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, AUG 8 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-66630-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
111. [1.1] LI, Y. - ZHU, Z.R. - HUA, S.Y. - WAN, Y.H. - CHEN, Q. - GAO, G. - ZHANG, H. - DUAN, W. - ZHENG, W. - GUO, Y. - HU, Q. - SHEN, J.W. - ZHOU, M. - WEI, Q.L. Metal-based nanoparticles promote the activation of cGAS-STING pathway for enhanced cancer immunotherapy. In NANO TODAY. ISSN 1748-0132, OCT 2024, vol. 58. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.nantod.2024.102445., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
112. [1.1] KIM, M. - PARK, W. - LIM, W. - SONG, G. - PARK, S. Impacts of tolylfluanid on implantation and placental development: Disruption of mitochondrial function and implantation-related gene expression in vitro and in vivo. In SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. ISSN 0048-9697, NOV 15 2024, vol. 951. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.175549., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
113. [1.1] RAHMAN, M.M. - JO, Y.Y. - KIM, Y.H. - PARK, C.K. Current insights and therapeutic strategies for targeting TRPV1 in neuropathic pain management. In LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, OCT 15 2024, vol. 355. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2024.122954., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
114. [1.1] CHANG-CHIEN, J. - HUANG, J.L. - TSAI, H.J. - WANG, S.L. - KUO, M.L. - YAO, T.C. Vitamin D ameliorates particulate matter induced mitochondrial damages and calcium dyshomeostasis in BEAS-2B human bronchial epithelial cells. In RESPIRATORY RESEARCH. AUG 22 2024, vol. 25, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12931-024-02951-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
115. [1.1] SANCHEZ, F.J.S. - POSSO, J.D.G. - MONTOYA, F.S. - ZABALA, J.A. - ARRIZABALAGA-IRIONDO, A. - REVUELTA, M. - DEL REY, A.S. Pathogenesis and New Pharmacological Approaches to Noise-Induced Hearing Loss: A Systematic Review. In ANTIOXIDANTS. SEP 2024, vol. 13, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13091105., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
116. [1.1] WANG, X.B. - DONG, Y.C. - DU, H.J. - LU, Y.J. - JIANG, Y.J. - DING, M.X. - SHENG, X.S. Vascular endothelial cells of Mongolian gerbils are resistant to cholesterol-induced mitochondrial dysfunction and oxidative damage. In EXPERIMENTAL AND THERAPEUTIC MEDICINE. ISSN 1792-0981, SEP 2024, vol. 28, no. 3. Dostupné na:

https://doi.org/10.3892/etm.2024.12645., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
117. [1.1] ZHOU, H.M. - YANG, J. - LI, Z.H. - FENG, J. - DUAN, X.P. - YAN, C.G. - WEN, G. - QIU, X.Z. - SHEN, Z.Y. Hollow mesoporous calcium peroxide nanoparticles for drug-free tumor calcicoptosis therapy. In ACTA BIOMATERIALIA. ISSN 1742-7061, SEP 1 2024, vol. 185, p. 456-466. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actbio.2024.07.009., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
118. [1.1] KUMARI, S. - KUMARI, A. - DHIMAN, A. - MIHOOLIYA, K.N. - RAJE, M. - PRASAD, G.S. - PINNAKA, A.K. Unveiling the potential of novel Metschnikowia yeast biosurfactants: triggering oxidative stress for promising antifungal and anticancer activity. In MICROBIAL CELL FACTORIES. SEP 11 2024, vol. 23, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12934-024-02489-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
119. [1.1] MANDLEM, V.K.K. - RIVERA, A. - KHAN, Z. - QUAZI, S.H. - DEBA, F. TLR4 induced TRPM2 mediated neuropathic pain. In FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. SEP 12 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1472771., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
120. [1.1] KADAMANI, K.L. - RAHNAMAIE-TAJADOD, R. - EATON, L. - BENGTSSON, J. - OJAGHI, M. - CHENG, H. - PAMENTER, M.E. What can naked mole-rats teach us about ameliorating hypoxia-related human diseases?. In ANNALS OF THE NEW YORK ACADEMY OF SCIENCES. ISSN 0077-8923, OCT 2024, vol. 1540, no. 1, p. 104-120. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/nyas.15219., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
121. [1.1] MAZUMDER, S. - BINDU, S. - DEBSHARMA, S. - BANDYOPADHYAY, U. Induction of mitochondrial toxicity by non-steroidal anti-inflammatory drugs (NSAIDs): The ultimate trade-off governing the therapeutic merits and demerits of these wonder drugs. In BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY. ISSN 0006-2952, OCT 2024, vol. 228. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bcp.2024.116283., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
122. [1.1] KURABI, A. - PAK, K. - LEE, E.J. - RYAN, A.F. Combinatorial protection of cochlear hair cells: not too little but not too much. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. SEP 17 2024, vol. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2024.1458720., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
123. [1.1] LU, Q.Z. - WANG, H.J. - ZHANG, X. - YUAN, T. - WANG, Y. - FENG, C.G. - LI, Z.Q. - SUN, S. Corydaline attenuates osteolysis in rheumatoid arthritis via mitigating reactive oxygen species production and suppressing calcineurin-Nfatc1 signaling. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, DEC 5 2024, vol. 142, B. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.intimp.2024.113158., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
124. [1.1] MESMAR, F. - MUHSEN, M. - MIRCHANDANI, R. - TOURIGNY, J.P. - TENNESSEN, J.M. - BONDESSON, M. The herbicide acetochlor causes lipid peroxidation by inhibition of glutathione peroxidase activity. In TOXICOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1096-6080, SEP 17 2024, vol. 202, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/toxsci/kfae113., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
125. [1.1] ANFRAY, A. - SCHAEFFER, S. - HATTORI, Y. - SANTISTEBAN, M.M. - CASEY, N. - WANG, G. - STRICKLAND, M. - ZHOU, P. - HOLTZMAN, D.M. - ANRATHER, J. - PARK, L. - IADECOLA, C. A cell-autonomous role for border-associated macrophages in ApoE4 neurovascular dysfunction and susceptibility to white matter injury. In NATURE NEUROSCIENCE. ISSN 1097-6256, NOV 2024, vol. 27, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41593-024-01757-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
126. [1.1] RAJ, P.V.S. - SCHOLPA, N.E. - HURTADO, K.A. - JANDA, J. - HORTAREAS, J. - SCHNELLMANN, R.G. 5-Hydroxytryptamine 1F Receptor Agonist Lasmiditan Differentially Regulates Successful Repair and Failed Repair Genes in a Mouse Model of Acute Kidney Injury. In ACS PHARMACOLOGY & TRANSLATIONAL SCIENCE. SEP 24 2024, vol. 7, no. 10, p. 3045-3055. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsptsci.4c00246., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
127. [1.1] ROBERT, A. - CROTTES, D. - BOURGEAIS, J. - GUEGUEN, N. - CHEVROLLIER, A. - DUMAS, J.F. - SERVAIS, S. - DOMINGO, I. - CHADET, S. - SOBILO, J. - HéRAULT, O. - LECOMTE, T. - VANDIER, C. - RAOUL, W. - GUéGUINOU, M. MICU2 up-regulation enhances tumor aggressiveness and metabolic reprogramming during colorectal cancer development. In PLOS BIOLOGY. ISSN 1544-9173, OCT 2024, vol. 22, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pbio.3002854., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
128. [1.1] MAHAPATRA, C. - THAKKAR, R. - KUMAR, R. Modulatory Impact of Oxidative Stress on Action Potentials in Pathophysiological States: A Comprehensive Review. In ANTIOXIDANTS. OCT 2024, vol. 13, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13101172., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
129. [1.1] ZHOU, Q.R. - LI, H.X. - ZHANG, Y. - ZHAO, Y.R. - WANG, C. - LIU, C. Hydrogen-Rich Water to Enhance Exercise Performance: A Review of Effects and Mechanisms. In METABOLITES. OCT 2024, vol. 14, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo14100537., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
130. [1.1] TORRES, A.S. - LEE, J.E. - CAPORALI, A. - SEMPLE, R.K. - HORROCKS, M.H. - MACRAE, V.E. Mitochondrial Dysfunction as a Potential Mechanism Mediating Cardiac Comorbidities in Parkinson's Disease. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, OCT 2024, vol. 25, no. 20. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252010973., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
131. [1.1] UMETSU, A. - TANAKA, M. - SATO, T. - AKIYAMA, Y. - ENDO, K. - MORI, K. - OHNISHI, H. - WATANABE, M. - OHGURO, H. - HANAWA, N. - FURUHASHI, M. High Intraocular Pressure Is Independently Associated With New-Onset Systemic Hypertension Over a 10-Year Period. In CIRCULATION JOURNAL. ISSN 1346-9843, OCT 2024, vol. 88, no. 10, p. 1689-1696. Dostupné na: https://doi.org/10.1253/circj.CJ-24-0241., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
132. [1.1] LANSDON, P. - KASUYA, J. - KITAMOTO, T. Commensal bacteria exacerbate seizure-like phenotypes in Drosophila voltage-gated sodium channel mutants. In GENES BRAIN AND BEHAVIOR. ISSN 1601-1848, OCT 2024,

vol. 23, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/gbb.70000., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

133. [1.1] GONG, W. - LIU, X. - LV, X.Q. - ZHANG, Y.N. - NIU, Y.J. - JIN, K. - LI, B.C. - ZUO, Q.S. Ubiquitination plays an important role during the formation of chicken primordial germ cells. In JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 0021-8812, OCT 5 2024, vol. 102. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/jas/skae251., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

134. [1.1] ACKERMANN, M.A. - BUCHHOLZ, S.M. - DIETRICH, K. - MüLLER, M. Quantitative, real-time imaging of spreading depolarization-associated neuronal ROS production. In FRONTIERS IN CELLULAR NEUROSCIENCE. OCT 11 2024, vol. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fncel.2024.1465531., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

135. [1.1] TANCER, R.J. - PAWAR, S. - WANG, Y.A. - VENTURA, C.R. - WIEDMAN, G. - XUE, C.Y. Improved Broad Spectrum Antifungal Drug Synergies with Cryptomycin, a Cdc50-Inspired Antifungal Peptide. In ACS INFECTIOUS DISEASES. ISSN 2373-8227, OCT 29 2024, vol. 10, no. 11, p. 3973-3993. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acsinfecdis.4c00681., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

136. [1.1] HE, Z.Q. - QIU, F. - YANG, J. - ZHAO, M. The role of digital device use on the risk of migraine: a univariable and multivariable Mendelian randomization study. In FRONTIERS IN NEUROLOGY. ISSN 1664-2295, OCT 30 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fneur.2024.1462414., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

137. [1.1] TORO-URREGO, N. - LUACES, J.P. - KOBIEC, T. - UDOVIN, L. - BORDET, S. - OTERO-LOSADA, M. - CAPANI, F. Raloxifene Protects Oxygen-Glucose-Deprived Astrocyte Cells Used to Mimic Hypoxic-Ischemic Brain Injury. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252212121., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

138. [1.1] PANDAY, N. - SIGDEL, D. - ADAM, I. - RAMIREZ, J. - VERMA, A. - ERANKI, A.N. - WANG, W. - WANG, D. - PING, P.P. Data-Driven Insights into the Association Between Oxidative Stress and Calcium-Regulating Proteins in Cardiovascular Disease. In ANTIOXIDANTS. NOV 2024, vol. 13, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13111420., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

139. [1.1] ZHANG, M. - ZHANG, R.X. - HAO, J.W. - ZHAO, X.Y. - MA, Z.Y. - PENG, Y. - BAO, B. - XIN, J.Z. - YIN, X.W. - BI, H.S. - GUO, D.D. Quercetin Alleviates Scleral Remodeling Through Inhibiting the PERK-EIF2α Axis in Experiment Myopia. In INVESTIGATIVE OPHTHALMOLOGY & VISUAL SCIENCE. ISSN 0146-0404, NOV 2024, vol. 65, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1167/iovs.65.13.11., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

140. [1.1] CHANG, L.C. - CHIANG, S.K. - CHEN, S.E. - HUNG, M.C. Exploring paraptosis as a therapeutic approach in cancer treatment. In JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE. ISSN 1021-7770, NOV 4 2024, vol. 31, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12929-024-01089-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

141. [1.1] INOUE, M. - TAKAYAMA, K. - HASHIMOTO, R. - ENOMOTO, M. - DATE, N. - OHSUMI, A. - MIZOWAKI, T. Hyponatremia unleashes neutrophil extracellular traps elevating life- threatening pulmonary embolism risk. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, NOV 5 2024, vol. 121, no. 45. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2404947121., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

142. [1.1] ABU-SALAH, A. - CESUR, M.F. - ANCHAN, A. - AY, M. - LANGLEY, M.R. - SHAH, A.H. - REINA-GONZALEZ, P. - STRAZDINS, R. - CAKIR, T. - SARKAR, S. Comparative Proteomics Highlights that GenX Exposure Leads to Metabolic Defects and Inflammation in Astrocytes. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0013-936X, NOV 5 2024, vol. 58, no. 46, p. 20525-20539. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.est.4c05472., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

143. [1.1] LI, G.L. - MA, Y.C. - ZHANG, S.J. - LIN, W. - YAO, X.Y. - ZHOU, Y.T. - ZHAO, Y.Y. - RAO, Q. - QU, Y.C. - GAO, Y. - CHEN, L.M. - ZHANG, Y. - HAN, F. - SUN, M.L. - ZHAO, C. A mechanistic systems biology model of brain microvascular endothelial cell signaling reveals dynamic pathway-based therapeutic targets for brain ischemia. In REDOX BIOLOGY. ISSN 2213-2317, DEC 2024, vol. 78. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.redox.2024.103415., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

144. [1.1] CLARO-CALA, C.M. - RIVERO-PINO, F. - TORRECILLAS-LOPEZ, M. - JIMENEZ-GONZALEZ, V. - MONTSERRAT-DE LA PAZ, S. Immunonutrition: future perspective in neurodegenerative disorders. In NUTRITIONAL NEUROSCIENCE. ISSN 1028-415X, 2024 NOV 12 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1028415X.2024.2425565., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

145. [1.1] ZINKEVICH, N.S. - DRACHUK, K. - ZHANG, D.X. Prolonged L-NAME exposure changes the vasodilator factor from NO to H2O2 in human arterioles in response to A23187. In VASCULAR PHARMACOLOGY. ISSN 1537-1891, DEC 2024, vol. 157. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.vph.2024.107440., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

146. [1.1] WANG, Z.H. - RIVAS-SERNA, I.M. - MONIRUJJAMAN, M. - FERNANDO, I.P.S. - MAZURAK, V.C. - WU, J.P. Anti-inflammatory and antioxidative effects of bioactive peptides IKW and RIY in spontaneously hypertensive rats and angiotensin II-stimulated vascular smooth muscle cells. In FOOD BIOSCIENCE. ISSN 2212-4292, DEC 2024, vol. 62. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fbio.2024.105417., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

147. [1.1] MOTANOVA, E. - PIRAZZINI, M. - NEGRO, S. - ROSSETTO, O. - NARICI, M. Impact of ageing and disuse on neuromuscular junction and mitochondrial function and morphology: Current evidence and controversies. In AGEING RESEARCH REVIEWS. ISSN 1568-1637, DEC 2024, vol. 102. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.arr.2024.102586., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

148. [1.1] SHIM, E. - PARK, H. - ZUCCARELLO, G.C. - KIM, G.H. Characterization of calcium-dependent protein kinases involved in ROS signaling during fertilization in the red alga Bostrychia moritziana (Ceramiales, Rhodomelaceae). In ALGAE. ISSN 1226-2617, DEC 2024, vol. 39, no. 4, p. 293-305. Dostupné na: https://doi.org/10.4490/algae.2024.39.11.18., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
149. [1.1] DAMIANI, C. - SOLER, F. - LE GOVIC, Y. - TOTET, A. - BENTZINGER, G. - BOUCHUT, A. - MUSTIèRE, R. - AGNAMEY, P. - DASSONVILLE-KLIMPT, A. - SONNET, P. Evaluation of In Vitro Inhibition of β-Hematin Formation: A Step Towards a Comprehensive Understanding of the Mechanism of Action of New Arylamino Alcohols. In MICROORGANISMS. DEC 2024, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/microorganisms12122524., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
150. [1.1] KIM, T.W. - KO, S.G. A Novel PPARγ Modulator Falcarindiol Mediates ER Stress-Mediated Apoptosis by Regulating NOX4 and Overcomes Radioresistance in Breast Cancer. In ANTIOXIDANTS. DEC 2024, vol. 13, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13121533., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
151. [1.1] GARCíA-PUGA, M. - GERENU, G. - BARGIELA, A. - ESPINOSA-ESPINOSA, J. - MOSQUEIRA-MARTíN, L. - SAGARTZAZU-AIZPURUA, M. - AIZPURUA, J.M. - VALLEJO-ILLARRAMENDI, A. - ARTERO, R. - DE MUNAIN, A.L. - MATHEU, A. A Novel Class of FKBP12 Ligands Rescues Premature Aging Phenotypes Associated with Myotonic Dystrophy Type 1. In CELLS. DEC 2024, vol. 13, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13231939., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
152. [1.1] OLSEN, L.F. Stern-Brocot arithmetic in dynamics of a biochemical reaction model. In CHAOS. ISSN 1054-1500, DEC 2024, vol. 34, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1063/5.0231719., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
153. [1.1] CAPPUCCIO, E. - HOLZKNECHT, M. - PETIT, M. - HEBERLE, A. - RYTCHENKO, Y. - SERETIS, A. - PIERRI, C.L. - GSTACH, H. - JANSEN-DüRR, P. - WEISS, A.K.H. FAHD1 and mitochondrial metabolism: a decade of pioneering discoveries. In FEBS JOURNAL. ISSN 1742-464X, 2024 DEC 6 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/febs.17345., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
154. [1.1] COSTA, F.P. - WIEDENMANN, B. - SCHöLL, E. - TUSZYNSKI, J. Emerging cancer therapies: targeting physiological networks and cellular bioelectrical differences with non-thermal systemic electromagnetic fields in the human body - a comprehensive review. In FRONTIERS IN NETWORK PHYSIOLOGY. DEC 10 2024, vol. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnetp.2024.1483401., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
155. [1.1] PATEL, S. - PORCARI, P. - COFFEE, E. - KIM, N. - BERISHAJ, M. - PEYEAR, T. - ZHANG, G.N. - KESHARI, K.R. Simultaneous noninvasive quantification of redox and downstream glycolytic fluxes reveals compartmentalized brain metabolism. In SCIENCE ADVANCES. ISSN 2375-2548, DEC 20 2024, vol. 10, no. 51. Dostupné na: https://doi.org/10.1126/sciadv.adr2058., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
156. [1.1] NESARI, V. - BALAKRISHNAN, S. - NONGTHOMBA, U. JAG1 overexpression partially rescues muscle function in a zebrafish model of duchenne muscular dystrophy. In JOURNAL OF GENETICS. ISSN 0022-1333, DEC 20 2024, vol. 104, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12041-024-01489-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
157. [1.1] RAFFI, G.C. - CHEN, J. - FENG, X.Z. - CHEN, Z. - LIEFTINK, C. - DENG, S. - MO, J.Z. - ZENG, C.T. - STEUR, M. - WANG, J. - BLEIJERVELD, O.B. - HOEKMAN, L. - VAN DER WEL, N. - WANG, F. - BEIJERSBERGEN, R. - ZHENG, J. - BERNARDS, R. - WANG, L.Q. An antibiotic that mediates immune destruction of senescent cancer cells. In PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA. ISSN 0027-8424, DEC 24 2024, vol. 121, no. 52. Dostupné na: https://doi.org/10.1073/pnas.2417724121., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
158. [1.1] DATTA, P. - MOOLAYADUKKAM, S. - CHOWDHURY, D. - RAYES, A. - LEE, N.S. - SAHU, R.P. - ZHOU, Q.F. - PURI, I.K. Recent Advances and Future Directions in Sonodynamic Therapy for Cancer Treatment. In BME FRONTIERS. DEC 27 2024, vol. 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.34133/bmef.0080., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
159. [1.1] LI, B. - CHEN, Y.T. - ZHAO, M.X. - CHEN, Z.J. - LIN, Z.H. - LIU, J. - WANG, X.P. - ZHANG, J.C. - LI, Y. Obesity-induced activation of NADPH oxidase 2 prolongs cardiac repolarization via inhibiting KSUP+/SUP currents. In PLOS ONE. DEC 31 2024, vol. 19, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0316701., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
160. [1.1] LI, X.Q. - HAN, Y. - MENG, Y. - YIN, L.H. Small RNA-big impact: exosomal miRNAs in mitochondrial dysfunction in various diseases. In RNA BIOLOGY. ISSN 1547-6286, DEC 31 2024, vol. 21, no. 1, p. 1-20. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/15476286.2023.2293343., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
161. [2.2] KOVÁR, Marek - NAVRÁTILOVÁ, Alica - JANČO, Ivona - KLONGOVÁ, Lucia - POŽGAJOVÁ, Miroslava. Kinetics of Acrylamide-Induced Changes in Ionome Composition in Schizosaccharomyces pombe. In Acta Fytotechnica et Zootechnica, 2024-01-01, 27, 4, pp. 396-405. ISSN 1335258X. Dostupné na: https://doi.org/10.15414/afz.2024.27.04.396-405., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
162. [1.2] SHIHONG, Pan - RUIDUAN, Liu. Mitophagy and intervertebral disc degeneration. In Chinese Journal of Tissue Engineering Research, 2024-01-01, 28, 36, pp. 5872-5876. ISSN 20954344. Dostupné na: https://doi.org/10.12307/2024.672., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
163. [1.2] SLEPTSOVA, Ekaterina E. - REDKIN, Tikhon S. - SAVIUK, Mariia O. - TURUBANOVA, Victoria D. Mechanisms of triggering antitumor immunity: from photodynamic effects to immunogenic cell death. In Genes and Cells, 2024-01-01, 19, 1, pp. 127-151. ISSN 23131829. Dostupné na: https://doi.org/10.17816/gc546129., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

164. [1.2] BANERJEE, Dipanjan - DASGUPTA, Suman. Reactive Oxygen Species in the Development and Progression of Type 2 Diabetes. In The Role of Reactive Oxygen Species in Health and Disease, 2024-01-01, pp. 301-316., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
165. [1.2] JOARDAR, Nikhilesh - HALDER, Satyajit - SINHA BABU, Santi Prasad - JANA, Kuladip. The Role of Misfolded Proteins on Oxidative Stress Mediated Neurodegeneration. In The Role of Reactive Oxygen Species in Health and Disease, 2024-01-01, pp. 43-54., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
166. [1.2] MARENSI, Vanessa. Redox, cysteines, and kinases—A triad sustaining myeloid leukemia. In Advances in Cancer Research, 2024-01-01, 164, pp. 1-68. ISSN 0065230X. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/bs.acr.2024.04.008., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
167. [1.2] POZNYAK, Anastasia Vladimirovna - GLANZ, Victor Yurievich - SUKHORUKOV, Vasily Nikolaevich - MELNICHENKO, Alexandra Alexandrovna - PLESHKO, Elizaveta Mikhailovna - GOLOVYUK, Alexander Leonidovich - OREKHOV, Alexander Nikolaevich. Atherosclerosis as Age-Related Disease: The Potential of Sirtuins Treatment. In OnLine Journal of Biological Sciences, 2024-01-01, 24, 4, pp. 503-514. Dostupné na: https://doi.org/10.3844/ojbsci.2024.503.514., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
168. [1.2] VENKATAPPA, Manjula M. - HANUMEGOWDA, Sujatha M. - ACHUR, Rajeshwar - SANNANINGAIAH, Devaraja. Stress-associated neurodegenerative disorders: A mechanistic exploration. In A Review on Diverse Neurological Disorders: Pathophysiology, Molecular Mechanisms, and Therapeutics, 2024-01-01, pp. 449-464. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-95735-9.00025-5., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
169. [1.2] THORADIT, Thawatchai - CHABI, Marthe - AGUIDA, Blanche - BAOUZ, Soria - STIERLE, Verene - POOAM, Marootpong - TOUSAINTS, Stephane - AKPOVI, Casimir D. - AHMAD, Margaret. Hypersensitivity to man-made electromagnetic fields (EHS) correlates with immune responsivity to oxidative stress: a case report. In Communicative and Integrative Biology, 2024-01-01, 17, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19420889.2024.2384874., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
170. [1.2] BALIGA, Aaron Paul T. - NAVEA, Roy Francis R. - VELAYO, Clarissa L. Structural and molecular alterations in murine tissue due to far-field radiofrequency exposure. In SciEnggJ, 2024-01-01, 17, pp. 331-340. Dostupné na: https://doi.org/10.54645/202417supnfx-98., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
171. [1.2] ALGARIRI, Eman Salem - MYDIN, Rabiatul Basria S.M.N. - MOSES, Emmanuel Jairaj - RAHIM, Nur Arzuar Abdul - YUSOFF, Narazah Mohd. The Characterization of Acute Myeloblastic Leukemia-M2 Cell Lines with Suppressed Stromal Interaction Molecule 1 (STIM1) and its Impact on Calcium/Reactive Oxygen Species Profiles. In Journal of Angiotherapy, 2024-01-01, 8, 1, pp. ISSN 22078843. Dostupné na: https://doi.org/10.25163/angiotherapy.819435., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
172. [1.2] TUCHMAN, Kelly - HENDERSON, Fraser C. Unraveling the challenges of diagnosing dementia with Lewy bodies in a patient with alcohol and benzodiazepine misuse: A case study-based review. In Advanced Neurology, 2024-01-01, 3, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.36922/an.2232., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
173. [1.2] FANG, Susu - HUANG, Wenzhou - QU, Xinhui - CHAI, Wen. The mitochondria as a potential therapeutic target in cerebral I/R injury. In Frontiers in Neuroscience, 2024-01-01, 18, pp. ISSN 16624548. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnins.2024.1500647., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
174. [1.2] CHEN, Chan Hung - TIEN, Ni - YAO, Chun Hsu - CHEN, Siang Jyun - BAU, Da Tian - PANDEY, Sudhir - YANG, Hsin Ling - HSEU, You Cheng - CHEN, Shih Shun - LIN, Meng Liang. Naringin Induces ROS-Stimulated G.sub.1./sub. Cell-Cycle Arrest and Apoptosis in Nasopharyngeal Carcinoma Cells. In Environmental Toxicology, 2024-11-01, 39, 11, pp. 5059-5073. ISSN 15204081. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/tox.24378., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
175. [1.2] KONGSUI, Ratchaniporn - CHANMANEE, Teera - PROMSRISUK, Tichanon - KLIMASCHEWSKI, Lars - SRIRAKSA, Napatr - JITTIWAT, Jinatta - THONGRONG, Sitthisak. Neuroprotective effects of pink lotus oil in kainic acid-induced epilepsy. In Heliyon, 2024-09-30, 10, 18, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e38070., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
176. [1.2] HU, Si Yu - XUE, Chun Dong - LI, Yong Jiang - LI, Shen - GAO, Zheng Nan - QIN, Kai Rong. Microfluidic investigation for shear-stress-mediated repair of dysglycemia-induced endothelial cell damage. In Mechanobiology in Medicine, 2024-09-01, 2, 3, pp. ISSN 29499070. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mbm.2024.100069., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
177. [1.2] NIU, Liyuan - SUN, Xiaocheng - LIU, Jingfei - WU, Zihao - BAI, Yanhong - ZHANG, Zhijian. Physiological Characteristics and Transcriptomic Analysis of Saccharomyces cerevisiae under Carvacrol Stress. In Shipin Kexue/Food Science, 2024-05-15, 45, 9, pp. 75-83. ISSN 10026630. Dostupné na: https://doi.org/10.7506/spkx1002-6630-20230621-170., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
178. [1.2] KHUMAENI, Ali - BUDI, Wahyu Setia - HEDWIG, Rinda - GONDAL, Mohammed Ashraf - KURNIAWAN, Koo Hendrik. Signal Intensity Augmentation of Elements Detected in Blood Serum Using Dual Pulse Laser Induced Plasma Spectroscopy Under Ambient He Gas Environment. In Arabian Journal for Science and Engineering, 2024-01-01, 49, 1, pp. 1297-1308. ISSN 2193567X. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13369-023-08447-8., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB20 HARAZIM, Markéta - HORÁČEK, Ivan - JAKEŠOVÁ, Lucie - LUERMANN, Kristína - MORAVEC, Jiří C. - MORGAN, Shannon - PIKULA, Jiří - SOSÍK, Petr - VAVRUŠOVÁ, Zuzana - ZAHRADNÍKOVÁ, Alexandra, ml. - ŽUKAL, Jan - MARTÍNKOVÁ, Natália**. Natural selection in bats with historical exposure to white-nose syndrome. In *BMC Zoology*, 2018, vol. 3, iss.

1, p. 8. (2018 - Current Contents). ISSN 2056-3132. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s40850-018-0035-4
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ISIDORO-AYZA, M. - LORCH, J.M. - KLEIN, B.S. The skin I live in: Pathogenesis of white-nose syndrome of bats. In PLOS PATHOGENS. ISSN 1553-7366, AUG 2024, vol. 20, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.ppat.1012342., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TWORT, V.G. - LAINE, V.N. - FIELD, K.A. - WHITING-FAWCETT, F. - ITO, F. - REIMAN, M. - BARTONICKA, T. - FRITZE, M. - ILYUKHA, V.A. - BELKIN, V.V. - KHIZHKIN, E.A. - REEDER, D.M. - FUKUI, D. - JIANG, T.L. - LILLEY, T.M. Signals of positive selection in genomes of palearctic iMyotis/i-bats coexisting with a fungal pathogen. In BMC GENOMICS. ISSN 1471-2164, SEP 3 2024, vol. 25, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12864-024-10722-3., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] BHUNJUN, C. S. - CHEN, Y. J. - PHUKHAMSAKDA, C. - BOEKHOUT, T. - GROENEWALD, J. Z. - MCKENZIE, E. H.C. - FRANCISCO, E. C. - FRISVAD, J. C. - GROENEWALD, M. - HURDEAL, V. G. - LUANGSA-ARD, J. - PERRONE, G. - VISAGIE, C. M. - BAI, F. Y. - BŁASZKOWSKI, J. - BRAUN, U. - DE SOUZA, F. A. - DE QUEIROZ, M. B. - DUTTA, A. K. - GONKHOM, D. - GOTO, B. T. - GUARNACCIA, V. - HAGEN, F. - HOUBRAKEN, J. - LACHANCE, M. A. - LI, J. J. - LUO, K. Y. - MAGURNO, F. - MONGKOLSAMRIT, S. - ROBERT, V. - ROY, N. - TIBPROMMA, S. - WANASINGHE, D. N. - WANG, D. Q. - WEI, D. P. - ZHAO, C. L. - AIPHUK, W. - AJAYI-OYETUNDE, O. - ARANTES, T. D. - ARAUJO, J. C. - BEGEROW, D. - BAKHSHI, M. - BARBOSA, R. N. - BEHRENS, F. H. - BENSCH, K. - BEZERRA, J. D.P. - BILAŃSKI, P. - BRADLEY, C. A. - BUBNER, B. - BURGESS, T. I. - BUYCK, B. - ČADEŽ, N. - CAI, L. - CALAÇA, F. J.S. - CAMPBELL, L. J. - CHAVERRI, P. - CHEN, Y. Y. - CHETHANA, K. W.T. - COETZEE, B. - COSTA, M. M. - CHEN, Q. - CUSTÓDIO, F. A. - DAI, Y. C. - DAMM, U. - SANTIAGO, A. L.C.M.A. - DE MICCOLIS ANGELINI, R. M. - DIJKSTERHUIS, J. - DISSANAYAKE, A. J. - DOILOM, M. - DONG, W. - ÁLVAREZ-DUARTE, E. - FISCHER, M. - GAJANAYAKE, A. J. - GENÉ, J. - GOMDOLA, D. - GOMES, A. A.M. - HAUSNER, G. - HE, M. Q. - HOU, L. - ITURRIETA-GONZÁLEZ, I. - JAMI, F. - JANKOWIAK, R. - JAYAWARDENA, R. S. - KANDEMIR, H. - KISS, L. - KOBMOO, N. - KOWALSKI, T. - LANDI, L. - LIN, C. G. - LIU, J. K. - LIU, X. B. - LOIZIDES, M. - LUANGHARN, T. - MAHARACHCHIKUMBURA, S. S.N. - MKHWANAZI, G. J.Makhathini - MANAWASINGHE, I. S. - MARIN-FELIX, Y. - MCTAGGART, A. R. - MOREAU, P. A. - MOROZOVA, O. V. What are the 100 most cited fungal genera? In Studies in Mycology, 2024-06-01, 108, 1, pp. 1-412. ISSN 01660616. Dostupné na: https://doi.org/10.3114/sim.2024.108.01., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB21 HÉROUX, Paul - BELYAEV, Igor - CHAMBERLIN, Kent - DASDAG, Suleyman - DE SALLES, Alvaro Augusto Almeida - RODRIGUEZ, Claudio Enrique Fernandez - HARDELL, Lennart - KELLEY, Elizabeth - KESARI, Kavindra Kumar - MALLERY-BLYTHE, Erica - MELNICK, Ronald L. - MILLER, Anthony B. - MOSKOWITZ, Joel M. Cell Phone Radiation Exposure Limits and Engineering Solutions. Paul Héroux, Igor Belyaev, Kent Chamberli, Suleyman Dasdag, Alvaro Augusto Almeida De Salles, Claudio Enrique Fernandez Rodriguez, Lennart Hardell, Elizabeth Kelley, Kavindra Kumar Kesari, Erica Mallery-Blythe, Ronald L. Melnick, Anthony B. Miller, Joel M. Moskowitz and on behalf of the International Commission on the Biological Effects of Electromagnetic Fields (ICBE-EMF). In *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2023, vol. 20, no. 7, art. no. 5398. (2022: 0.828 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1660-4601. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijerph20075398
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MICLAUS, S. - DEACONESCU, D.B. - VATAMANU, D. - BUDA, A.M. Mobile Phone Emissions in 5G FR1: Using Statistic Inferences and Deep Learning for Empiric Features Extraction. In 2024 IEEE INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MEASUREMENTS & NETWORKING, M & N 2024. ISSN 2639-507X, 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/MN60932.2024.10615263., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BACOVA, F. - BENOVA, M. - PSENAKOVA, Z. - SMETANA, M. - PACEK, M. - OCHODNICKY, J. High Frequency Electromagnetic Field Exposure in Paediatric and Female Patients with Implanted Cardiac Pacemaker. In APPLIED SCIENCES-BASEL. AUG 2024, vol. 14, no. 16, art. no. 7198. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14167198., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] VARVARI, A.A. - PITILAKIS, A. - KARATZIDIS, D.I. - KANTARTZIS, N.V. Thyroid Screening Techniques via Bioelectromagnetic Sensing: Imaging Models and Analytical and Computational Methods. In SENSORS. SEP 2024, vol. 24, no. 18, art. no. 6104. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/s24186104., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB22 HEYMAN, P. - CEIANU, C.S. - CHRISTOVA, I. - TORDO, N. - BEERSMA, M. - ALVES, M.Joao - LUNDKVIST, A. - HUKIC, M. - PAPA, A. - TENORIO, A. - ZELENÁ, H. - VISONTAI, I. - GOLOVLJOVA, I. - CONNELL, J. - NICOLETTI, L. - VAN ESBROECK, M. - DUDMAN, S.Gjeruldsen - ABERLE, S. W. - AVŠIČ-ŽUPANC, T. - KORUKLUOGLU, G. - NOWAKOWSKA, A. - KLEMPA, Boris - ULRICH, R.G. - BINO, S. - ENGLER, O. - OPP, M. - VAHERI, A. A five-year perspective on the situation of haemorrhagic fever with renal syndrome and status of the hantavirus reservoirs in Europe, 2005-2010. In *Eurosurveillance*, 2011, vol. 16, iss. 36, art. no. 19961. (2010: 1.831 - SJR, Q1 - SJR). Dostupné na: https://doi.org/10.2807/ese.16.36.19961-en
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] FAN, Y.Y. - HOU, Y.T. - LI, Q. - DIAN, Z. - WANG, B.H. - XIA, X.S. RNA virus diversity in rodents. In ARCHIVES OF MICROBIOLOGY. ISSN 0302-8933, JAN 2024, vol. 206, no. 1, art. no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00203-023-03732-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] KAZASIDIS, O. - GEDUHN, A. - JACOB, J. High-resolution early warning system for human Puumala hantavirus infection risk in Germany. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 26 2024, vol. 14, no. 1, art. no.

9602. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-60144-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] HOU, Y.T. - LI, Q. - HUANG, X.Y. - WANG, J.L. - HOU, J.J. - SUN, Y.Z. - WU, X.R. - DIAN, Z. - WANG, B.H. - XIA, X.S. Distribution and genetic characterization of hantaviruses in bats and rodents from Yunnan. In PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES. ISSN 1935-2735, AUG 2024, vol. 18, no. 8, art. no. e0012437. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0012437., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB23 KAZIMÍROVÁ, Mária - ŠTIBRÁNIOVÁ, Iveta. Tick salivary compounds: their role in modulation of host defences and pathogen transmission. In *Frontiers in Cellular and Infection Microbiology / Front. Cell. Infect. Microbiol. : Specialty Journal of Frontiers in Microbiology*, 2013, vol. 3, article 43, 19 p. ISSN 2235-2988. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcimb.2013.00043

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GAO, X. - TIAN, Y. - LIU, Z.L. - LI, D. - LIU, J.J. - YU, G.X. - DUAN, D.Y. - PENG, T. - CHENG, T.Y. - LIU, L. Tick salivary protein Cystatin: structure, anti-inflammation and molecular mechanism. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, MAR 2024, vol. 15, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102289., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] BERáNKOVá, Z. - KHANNA, R. - SPEVáKOVá, M. - LANGHANSOVá, H. - KOPECKY, J. - LIESKOVSKá, J. Cellular stress is triggered by tick-borne encephalitis virus and limits the virus replication in PMJ2-R mouse macrophage cell line. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102269., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] BASTOS, L.L. - MARIANO, D. - LEMOS, R.P. - BIALVES, T.S. - OLIVEIRA, C.J.F. - DE MELO-MINARDI, R.C. The Role of Structural Bioinformatics in Understanding Tumor Necrosis Factor α-Interacting Protein Mechanisms in Chronic Inflammatory Diseases: A Review. In IMMUNO. MAR 2024, vol. 4, no. 1, p. 14-42. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/immuno4010002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] UTAMI, P. - KUNDA, R.M. - ANAKTOTOTY, Y. First metagenome report of Haemaphysalis bispinosa ticks of Moa buffalo from Southwest Maluku District, Indonesia. In NUSANTARA BIOSCIENCE. ISSN 2087-3948, MAY 2024, vol. 16, no. 1, p. 130-138. Dostupné na: https://doi.org/10.13057/nusbiosci/n160116., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] PERUMALSAMY, N. - SHARMA, R. - SUBRAMANIAN, M. - NAGARAJAN, S.A. Hard Ticks as Vectors: The Emerging Threat of Tick-Borne Diseases in India. In PATHOGENS. JUL 2024, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13070556., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] SULTANA, H. - AHMED, W. - NEELAKANTA, G. GW4869 inhibitor affects vector competence and tick-borne flavivirus acquisition and transmission by blocking exosome secretion. In ISCIENCE. AUG 16 2024, vol. 27, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.isci.2024.110391., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] DE FILIPPIS, V. - ACQUASALIENTE, L. - PIERANGELINI, A. - MARIN, O. Chemical Synthesis and Structure-Activity Relationship Studies of the Coagulation Factor Xa Inhibitor Tick Anticoagulant Peptide from the Hematophagous Parasite Ornithodoros moubata. In BIOMIMETICS. AUG 2024, vol. 9, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomimetics9080485., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] BERTHOLD, A. - LLOYD, V.K. Changes in the Transcriptome and Long Non-Coding RNAs but Not the Methylome Occur in Human Cells Exposed to Borrelia burgdorferi. In GENES. AUG 2024, vol. 15, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/genes15081010., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

9. [1.1] DU, C.W. - CHEN, L.Y. - LIU, G.H. - YUAN, F.C. - ZHANG, Z.Y. - RONG, M.Q. - MO, G.X. - LIU, C.J. Tick-Derived Peptide Blocks Potassium Channel TREK-1. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2024, vol. 25, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25158377., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

10. [1.1] LEE, Y.J. - KIM, B. - KWAK, D. - NYAMSUREN, O. - GUUGANDAA, N. - SEO, M.G. Tick-borne pathogens in Mongolian ticks: The high prevalence of Rickettsia raoultii and its public health implications. In ACTA TROPICA. ISSN 0001-706X, DEC 2024, vol. 260. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actatropica.2024.107412., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

11. [1.1] DENG, Y.P. - FU, Y.T. - ELSHEIKHA, H.M. - CAO, M.L. - ZHU, X.Q. - WANG, J.L. - ZHANG, X- - XIE, S.C. - YAO, C.Q. - LIU, G.H. Comprehensive analysis of the global impact and distribution of tick paralysis, a deadly neurological yet fully reversible condition. In CLINICAL MICROBIOLOGY REVIEWS. ISSN 0893-8512, DEC 10 2024, vol. 37, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/cmr.00074-24., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

12. [1.1] EGOTEK, A.G. - SKRZYDLEWSKA, E. - GROTH, M. - CZUPRYNA, P. - MONIUSZKO-MALINOWSKA, A. Changes in the serum proteome profile of patients with neuroborreliosis, foresters, and patients treated according to ILADS method. In MICROBIAL PATHOGENESIS. ISSN 0882-4010, DEC 2024, vol. 197. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.micpath.2024.107094., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

13. [1.1] CHEN, K.T. - HE, X.F. - JIANG, X.J. - MA, J. - CAO, M.N. - GUANG, H. - LIU, Y.T. - ZHAO, W.B. - YANG, Y.R. - GAO, J.L. Identification and Sequence Analysis of Five p36 Immunosuppressant Protein Homologs from Haemaphysalis qinghaiensis. In COMPARATIVE PARASITOLOGY. ISSN 1525-2647, DEC 2024, vol. 91, no. 2, p. 93-101., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

14. [1.1] DESIDéRIO, C.S. - FLáVIO-REIS, V.H.P. - PESSOA-GONçALVES, Y.M. - TIVERON, R.D.R. - SALES-CAMPOS, H. - FELICE, A.G. - SOARES, S.D. - GUILLERMO-FERREIRA, R. - RODRIGUES, W.F. - OLIVEIRA, C.J.F. Binding Molecules in Tick Saliva for Targeting Host Cytokines, Chemokines, and Beyond. In BIOMOLECULES. DEC 2024, vol. 14, no. 12.

Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14121647., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.2] SENBILL, Haytham - ZEB, Jehan - SPARAGANO, Olivier A. Relapsing fever borreliosis. In Neglected Zoonoses and Antimicrobial Resistance: Impact on One Health and Sustainable Development Goals, 2024-01-01, pp. 207-266. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-16062-2.00011-3., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.2] MUHAMMED, Nalçacı. Mysterious Allergy Caused by Tick Bite: Alpha-Gal Syndrome. In Turkiye Parazitoloji Dergisi, 2024-09-01, 48, 3, pp. 195-207. ISSN 13006320. Dostupné na: https://doi.org/10.4274/tpd.galenos.2024.97720., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB24 KOTOUČEK, Pavel** - ENRIGHT, R. - ORFAO, A. - SEDLÁK, Ján. Neuro-imunitné interakcie organizmu v onkogenenéze mnohopočetného myelómu a ich terapeutické využitie = Neuro-immune interactions in the oncogenesis of multiple myeloma and their therapeutical relevance. In *Transfuze a hematologie dnes*, 2021, vol. 27, no. 4, p. 306-307. (2020: 0.112 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1805-4587. Dostupné na: https://doi.org/10.48095/cctahd2021306
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BOLEKOVá, V. - CHLEBCOVá, V. Predictors of forgiveness in cancer patients after treatment. HEALTH PSYCHOLOGY REPORT. ISSN 2353-4184, 2024, vol. 12, no. 3, p. 219-226. Dostupné na: https://doi.org/10.5114/hpr/177729., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB25 KOVÁČOVÁ, Elena - MAJTÁN, Juraj - BOTEK, R. - BOKOR, T. - BLAŠKOVIČOVÁ, Jana - SOĽAVOVÁ, M. - ONDICOVÁ, M. - KAZÁR, Ján. A fatal case of psittacosis in Slovakia, January 2006. In *Eurosurveillance : Europe's journal on infectious dissease epidemiology, prevention and control*, 2007, vol. 12, no. 8, p. 70802. (2006: 0.384 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1560-7917. Dostupné na: https://doi.org/10.2807/esw.12.31.03244-en
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WU, H.H. - ZHAO, P.P. - WANG, X.M. - REN, Y.Y. - FANG, S.Y. Hearing loss as the first symptom of pneumonia caused by Chlamydia psittaci: a case report and literature review. In BMC INFECTIOUS DISEASES. NOV 18 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 1314. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12879-024-10210-9., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB26 KOWALCZEWSKA, M. - SEKEYOVÁ, Zuzana - RAOULT, D. Proteomics paves the way for Q fever diagnostics. In *Genome Medicine*, 2011, vol. 3, art. no. 50. (2010: 1.720 - SJR, Q2 - SJR). Dostupné na: https://doi.org/10.1186/gm266
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHAO, L.L. - BIAN, W.J. - SHANG, Y. - ZHI, H. - MA, X.Q. - HE, Y.K. - YU, W.Y. - LIU, C.Y. - XU, Y. - GONG, P.H. - GAO, Z.C. Plasma proteome analysis and validation of patients with community-acquired pneumonia: A cohort study. In PROTEOMICS CLINICAL APPLICATIONS. ISSN 1862-8346, JUL 2024, vol. 18, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/prca.202300069., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB27 LANGEMANN, Timo - KOLLER, Verena Juliana - MUHAMMAD, Abbas - KÚDELA, Pavol - MAYR, Ulrike Beate - LUBITZ, Werner. The bacterial ghost platform system : production and applications. In *Bioengineered Bugs*, 2010, vol. 1, no. 5, p. 326-336. ISSN 1949-1018. Dostupné na: https://doi.org/10.4161/bbug.1.5.12540
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MYERS, C. - CORNWALL, G.A. Host defense amyloids: Biosensors of the immune system?. ANDROLOGY. ISSN 2047-2919, JUL 2024, vol. 12, no. 5, SI, p. 973-980. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/andr.13555., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SHUWEN, H. - YIFEI, S. - XINYUE, W. - ZHANBO, Q. - XIANG, Y. - XI, Y. Advances in bacteria-based drug delivery systems for anti-tumor therapy. CLINICAL & TRANSLATIONAL IMMUNOLOGY. 2024, vol. 13, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cti2.1518., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] KUMAR, G.S.S. Targeted Treatment of Lung Cancer using Nanomaterials: Prospective and Advances. CURRENT CANCER THERAPY REVIEWS. ISSN 1573-3947, 2024, vol. 20, no. 3, p. 252-262. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115733947250534230922051549., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] LU, Y.P. - MEI, N. - YING, Y.W. - WANG, D.D. - LI, X.X. - ZHAO, Y.J. - ZHU, Y.Q. - SHEN, S. - YIN, B. Bacteria-Based Nanoprobes for Cancer Therapy. INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE. ISSN 1178-2013, 2024, vol. 19, p. 759-785. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/IJN.S438164., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] ZHANG, H.Y. - LI, Z.C. - LI, W. - JIN, Y.S. - LI, Y.H. - XIAO, Q. - TONG, D.W. - ZHOU, J.Z. Comparison of the immune effects of the iChlamydia abortus/i MOMP antigen displayed in different parts of bacterial ghosts. FRONTIERS IN MICROBIOLOGY. FEB 7 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fmicb.2024.1349746., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] WIJESUNDARA, Y.H. - HOWLETT, T.S. - KUMARI, S. - GASSENSMITH, J.J. The Promise and Potential of Metal-Organic Frameworks and Covalent Organic Frameworks in Vaccine Nanotechnology. CHEMICAL REVIEWS. ISSN 0009-2665, FEB 26 2024, vol. 124, no. 6, p. 3013-3036. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.chemrev.3c00409., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] CHI, Y.L. - ZHANG, S.K. - JI, S.P. Delivery of a Hepatitis C Virus Vaccine Encoding NS3 Linked to the MHC Class II Chaperone Protein Invariant Chain Using Bacterial Ghosts. BIOMEDICINES. MAR 2024, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12030525., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.1] MUñOZ-ECHEVERRI, L.M. - BENAVIDES-LóPEZ, S. - GEIGER, O. - TRUJILLO-ROLDáN, M.A. - VALDEZ-CRUZ, N.A. Bacterial extracellular vesicles: biotechnological perspective for enhanced productivity. WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY. ISSN 0959-3993, JUN 2024, vol. 40, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11274-024-03963-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] XU, C. - AQIB, A.I. - FATIMA, M. - MUNEER, S. - ZAHEER, T. - PENG, S. - IBRAHIM, E.H. - LI, K. Deciphering the Potential of Probiotics in Vaccines. VACCINES. JUL 2024, vol. 12, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines12070711., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] IJAZ, M. - HASAN, I. - CHAUDHRY, T.H. - HUANG, R. - ZHANG, L. - HU, Z.W. - TAN, Q.Q. - GUO, B. Bacterial derivatives mediated drug delivery in cancer therapy: a new generation strategy. JOURNAL OF NANOBIOTECHNOLOGY. AUG 24 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12951-024-02786-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] RENTERIA-FLORES, F.I. - GARCíA-CHAGOLLáN, M. - JAVE-SUáREZ, L.F. Bactofection, Bacterial-Mediated Vaccination, and Cancer Therapy: Current Applications and Future Perspectives. VACCINES. SEP 2024, vol. 12, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/vaccines12090968., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] XUAN, G.H. - QIU, D.D. - WANG, Y.F. - WANG, J.X. - LIN, H. Bacteriophage-encoded protein utilization in bacterial ghost production: a mini-review. WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY. ISSN 0959-3993, SEP 2024, vol. 40, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11274-024-04091-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] ABDELFATTAH, A. - AMIN, H.M. - RABEA, S. - SAMIR, R. Generation of empty cell envelopes ofi Streptococcus pyogenes/i using biosurfactants. FUTURE JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. ISSN 2314-7245, SEP 3 2024, vol. 10, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s43094-024-00664-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] QIAO, Y.T. - LUO, M. - WANG, Y.F. - QI, H.X. - WANG, M.L. - PEI, Y.X. - SUN, M.Q. - ZHANG, Z.G. - HUANG, J.C. - GONG, P.Y. - ZHENG, S.S. - CHEN, J.X. Development of a bacteria-nanosapper for the active delivery of ZIF-8 particles containing therapeutic genes for cancer immune therapy. ACTA PHARMACEUTICA SINICA B. ISSN 2211-3835, DEC 2024, vol. 14, no. 12, p. 5418-5434. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.apsb.2024.07.020., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] DAS, S. - BANERJEE, S. - HALDER, P. - DUTTA, S. - MUKHOPADHYAY, A. - KOLEY, H. A review for the prevention and management of Helicobacter pylori induced gastritis through development of novel vaccine candidates. In MICROBE. SEP 2024, vol. 4, art. no. 100114. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.microb.2024.100114., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.2] MOHAMMED, M. M. - KHUDOR, M. H. - IBRAHEIM, H. K. Inactivated Vaccine Against Staphylococcus Aureus: Its Effect on the Nature of the Immuno-Inflammatory Response (Based on the Dynamics of the Level of Cytokines IL6, IL4 and IgG) and Therapeutic and Prophylactic Reliability of Use (Experimental Study). In Laboratory Diagnostics Eastern Europe, 2024-01-01, 13, 2, pp. 300-312. ISSN 22265392. Dostupné na: https://doi.org/10.34883/PI.2024.13.2.010., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.2] ASADI, Zahra - ARKAN, Elham - NOWROOZI, Ghazal - AGHAZ, Faranak. Novel Pseudomonas putida-derived nanoliposomes enhance the inhibition of MCF-7 breast cancer cells by superb intracellular uptake of doxorubicin. In Heliyon, 2024-10-15, 10, 19, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e38337., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB28 LEŠŤANOVÁ, Zuzana - BAČOVÁ, Zuzana - HAVRÁNEK, Tomáš - BAKOŠ, Ján. Mechanisms of growth of neuronal axons and dendrites = Mechanizmy zmien dĺzky axónov a dendritov neurónu. In *Československá fyziologie : biomedicínsky časopis*, 2013, vol. 62, no. 2, p. 47-53. (2012: 0.123 - SJR). ISSN 1210-6313.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] AN, C.Y. - GAO, L.J. - XIANG, L. - QI, J.H. IGF-1 and Glucocorticoid Receptors Are Potential Target Proteins for the NGF-Mimic Effect of iβ/i-Cyclocitral from iLavandula angustifolia/i Mill. in PC12 Cells. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, SEP 2024, vol. 25, no. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25189763., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB29 MACHO, Ladislav - ROVENSKÝ, Jozef - RÁDIKOVÁ, Žofia - IMRICH, Richard - GREGUSKA, O. - VIGAŠ, Milan. Hladiny hormónov v plazme a v synoviálnej tekutine kolenného kĺbu pri reumatoidnej artritíde = Levels of hormones in plasma and in synovial fluid of knee joint of patients with rheumatoid arthritis. In *Časopis lékařů českých*, 2007, vol. 146, no. 3, p. 292-296. (2006: 0.134 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0008-7335.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] RANI, L. - MATHUR, P. - VERMA, R. - KUMAR, V. - MISHRA, A.K. - SAHOO, P.K. Translation Research in Therapeutic Approaches from Conventional to Novel Nano-therapeutics for Rheumatoid Arthritis Treatment. CURRENT RHEUMATOLOGY REVIEWS. ISSN 1573-3971, 2024 APR 15 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115733971288433240408062359., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB30 MATUŠKOVA, M. - ČIŽMÁROVÁ, Ivana - CHAĽOVÁ, Petra - MIKUS, P. - PIEŠŤANSKÝ, Juraj**. Rapid and simple CZE-UV method for quality control of B1 and B6 vitamins in drugs and dietary supplements. In *European Pharmaceutical Journal*, 2021, vol. 68, no. 1, p. 59 - 62. (2020: 0.151 - SJR, Q3 - SJR). (2021 - SCOPUS). ISSN 1338-6786. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/afpuc-2021-0002

Ohlasy:

1. [1.1] CHEN, F. - LIAO, M.Y. - DENG, C.N. - SU, L. Research on digital online inspection of product quality in tobacco production enterprises. In INTERNATIONAL JOURNAL OF INNOVATION AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT. ISSN 1740-8822, 2024, vol. 18, no. 5-6. Dostupné na: https://doi.org/10.1504/IJISD.2024.140845., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GHEORGHE, D.C. - STEFAN-VAN STADEN, R.I. - VAN STADEN, J.F. Mini-Review: Electrochemical Sensors Used for the Determination of Water- and Fat-Soluble Vitamins: B, D, K. In CRITICAL REVIEWS IN ANALYTICAL CHEMISTRY. ISSN 1040-8347, JAN 2 2024, vol. 54, no. 1, p. 1-10. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10408347.2022.2045557., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB31 MEDVEĎOVÁ, Lucia - FARKAŠ, Robert. Hormonal control of protein glycosylation: role of steroids and related lipophilic ligands. In *Endocrine Regulations*, 2004, vol. 38, no. 2, p. 65-79. ISSN 1210-0668.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHONG, J.M. - LI, J.L. - BURTON, G.J. - KOISTINEN, H. - CHEUNG, K.W. - NG, E.H.Y. - YAO, Y.Q. - YEUNG, W.S.B. - LEE, C.L. - CHIU, P.C.N. The functional roles of protein glycosylation in human maternal-fetal crosstalk. HUMAN REPRODUCTION UPDATE. ISSN 1355-4786, JAN 3 2024, vol. 30, no. 1, p. 81-108. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/humupd/dmad024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB32 MINET-QUINARD, R. - FARGES, M.C. - THIVAT, E. - DELEINE, C. - MAYOT, G. - BRTKO, Július - RIBALTA, J. - WINKLHOFER-ROOB, B. - ROCK, E. - VASSON, M.P. Neutrophils are immune cells preferentially targeted by retinoic acid in elderly subjects. In *Immunity and Ageing*, 2010, vol. 7, art. no. 10. (2009: 0.597 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1742-4933. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/1742-4933-7-10
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ROTH-WALTER, F. - CANANI, R.B. - O'MAHONY, L. - PERONI, D. - SOKOLOWSKA, M. - VASSILOPOULOU, E. - VENTER, C. Nutrition in chronic inflammatory conditions: Bypassing the mucosal block for micronutrients. In ALLERGY. ISSN 0105-4538, FEB 2024, vol. 79, no. 2, p. 353-383. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/all.15972., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB33 MIRANDA, Miquel, Ángel - BARCELÓ, Carlos - ARNOLDI, Daniele - AUGSTEN, Xenia - BAKRAN-LEBL, Karin - BORŠOVÁ, Kristína - ČABANOVÁ, Viktória. AIMSurv: First pan-European harmonized surveillance of Aedes invasive mosquito species of relevance for human vector-borne diseases. In *GigaByte*, 2022, 31 May, pp. 1-11. ISSN 2709-4715. Dostupné na: https://doi.org/10.46471/gigabyte.57
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] COSTA, M.M. - CORBEL, V. - BEN HAMOUDA, R. - ALMERAS, L. MALDI-TOF MS Profiling and Its Contribution to Mosquito-Borne Diseases: A Systematic Review. In INSECTS. SEP 2024, vol. 15, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/insects15090651., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] CHONG, Yee Ling - PIERCE, Mac - HAN, Shaolin - DE LATAILLADE, Lucy - LIAO, Yunshi - MIOT, Elliott - YEO, Freddy Kuok San - GUÉNARD, Benoit - LAM, Tommy Tsan Yuk. Management of Invasive Mosquitoes Through Molecular Surveillance. In Sustainable Management of Invasive Species, 2024-01-01, pp. 47-81. Dostupné na: https://doi.org/10.1142/9781800615847_0003., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] LAVERDEUR, Justine - DESMECHT, Daniel - HAYETTE, Marie Pierre - DARCIS, Gilles. Dengue and chikungunya: future threats for Northern Europe? In Frontiers in Epidemiology, 2024-01-01, 4, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fepid.2024.1342723., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB34 MORAVČÍKOVÁ, Lucia - CSATLÓSOVÁ, Kristína - ĎURIŠOVÁ, Barbora - ONDÁČOVÁ, Katarína - PAVLOVIČOVÁ, Michaela - LACINOVÁ, Ľubica - DREMENCOV, Eliyahu. Role of serotonin-2A receptors in pathophysiology and treatment of depression. In *The Receptors*, 2018, vol. 32, p. 205-230. ISSN 1048-6909. *5-HT2A Receptors in the Central Nervous System*. - New York : Springer International Publishing AG, Humana Press, 2018, p. 205-230. ISBN 978-3-319-70474-6. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-319-70474-6_9
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BRUSCA, R.C. A personal reflection on changes in marine science education over the past sixty years. In ICES JOURNAL OF MARINE SCIENCE. ISSN 1054-3139, APR 25 2024, vol. 81, no. 3, p. 413-425. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/icesjms/fsae013., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB35 MRAVCOVÁ, Kristína - ŠTRKOLCOVÁ, G.** - MUCHA, Rastislav - GOLDOVÁ, Mária. Zoonotic assemblages of Giardia duodenalis in captive non-human primates from the largest zoo in Slovakia. In *Journal of Parasitic Diseases : official organ of the Indian Society for Parasitology*, 2021, vol. 45, no. 2, p. 302-305. (2020: 0.357 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0971-7196. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12639-020-01324-3
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MARCHIORI, E. - BONO, L. - VOLTAN, L. - DOTTO, G. - TESSARIN, C. - MARCER, F. Gastrointestinal Parasites in Non-Human Primates in Zoological Gardens in Northern Italy. ANIMALS. ISSN 2076-2615, SEP 2024, vol. 14, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14172607., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB36 MRAVEC, Boris** - TIBENSKÝ, Miroslav - HORVÁTHOVÁ, Ľubica. Psychoneuroimunológia nádorových chorôb - súčasné východiská a perspektívy = Psychoneuroimmunology of cancer - recent findings and perspective. In *Klinická onkologie : časopis České a slovenské onkologické společnosti*, 2018, roč. 31, č. 5, s. 345-352. (2017: 0.156 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0862-495X. Dostupné na: https://doi.org/10.14735/amko2018345
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] BUTOW, P. Special Edition on Psycho-Oncology, iIndian Journal of Medical and Paediatric Oncology/i. INDIAN JOURNAL OF MEDICAL AND PAEDIATRIC ONCOLOGY. ISSN 0971-5851, JUN 2024, vol. 45, no. 03, p. 199-201. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/s-0044-1787724., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB37 MRAVEC, Boris. Zápalový reflex: úloha nervus vagus v regulácii imunitných funkcií. = The inflammatory reflex: the role of the vagus nerve in regulation of immune functions. In *Československá fyziologie : biomedicínsky časopis*. - Praha : Česká lékařská společnost J.E. Purkyně, 2011, vol. 60, no. 2, s. 59-69. (2010: 0.111 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1210-6313.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] EDALATI, S. - MEYER, J.S. - ARAVOT, D. - BARAC, Y.D. Vagal nerve stimulation potential therapeutic benefits in acute lung rejection and transplantation. In TRANSPLANT IMMUNOLOGY. ISSN 0966-3274, OCT 2024, vol. 86, art. no. 102105. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.trim.2024.102105., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB38 NEZBEDOVÁ, P. - BRTKO, Július. 1alpha,25-dihydroxyvitamin D3 inducible transcription factor and its role in the vitamin D action. In *Endocrine Regulations*, 2004, vol. 38, no. 1, p. 29-38. ISSN 1210-0668.
Ohlasy:
1. [1.1] TIRABOSCHI, G. - ISAAC, P. - BRESER, M.L. - ANGIOLINI, V. - RODRIGUEZ-BERDINI, L. - PORPORATTO, C. - BOHL, L.P. 1,25 dihydroxyvitamin Dsub3/sub-mediated effects on bovine innate immunity and on biofilm-forming iStaphylococcus/i spp. isolated from cattle with mastitis. JOURNAL OF STEROID BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY. ISSN 0960-0760, JUN 2024, vol. 240. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jsbmb.2024.106508., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] TARACHA-WISNIEWSKA, A. - PARKS, E.G.C. - MILLER, M. - LIPINSKA-ZUBRYCKA, L. - DWORKIN, S. - WILANOWSKI, T. Vitamin D Receptor Regulates the Expression of the Grainyhead-Like 1 Gene. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25147913., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] REITER, R.J. - CHUFFA, L.G. - SIMAO, V.A. - GIMéNEZ, V.M.M. - DE LAS HERAS, N. - SPANDIDOS, D.A. - MANUCHA, W. Melatonin and vitamin D as potential synergistic adjuvants for cancer therapy (Review). INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY. ISSN 1019-6439, DEC 2024, vol. 65, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3892/ijo.2024.5702., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB39 NOVOTNÝ, Ladislav - BLEŠOVÁ, M - DENNY, B J - ZÁMOCKÁ, J - WEST, P.W.J. Antimicrobial activity of a series of 1-alkyl-2-(4-pyridyl) pyridinium bromides against Gram-positive and Gram-negative bacteria. In *Medicinal principles and practice*, 2005, vol. 14, p. 377-381. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000088108
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] SHARMA, K. - SHARMA, M. Invitro anti-biofilm activity and the artificial chaperone activity of quinoline-based ionic liquids. In COLLOIDS AND SURFACES B-BIOINTERFACES. ISSN 0927-7765, MAR 2024, vol. 235, art. no. 113773. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2024.113773., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB40 NOVOTNÝ, Ladislav - SZEKERES, T. Cancer therapy: new targets for chemotherapy. In *Hematology*. - London, 2003, vol. 8, no. 3, p. 129-137. ISSN 1024-5332. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1024533031000112257
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] DUBEY, Pragya - PATHAK, Dharam Pal - ALI, Faraat - CHAUHAN, Garima - KALAISELVAN, Vivekanandan. In-vitro Evaluation of Triazine Scaffold for Anticancer Drug Development: A Review. In Current Drug Discovery Technologies, 2024-01-01, 21, 2, pp. 1-16. ISSN 15701638. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/1570163820666230717161610., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB41 OLSSON, Birgitta - RANGANATH, Lakshminarayan R. - ARNOUX, Jean-Baptiste - IMRICH, Richard - MILAN, Anna M. - RUDEBECK, Mattias. Effects of a protein-restricted diet on body weight and serum tyrosine concentrations in patients with alkaptonuria. In *JIMD Reports*, 2021, vol. 63, no. 1, pp. 41-49. (2020: 0.412 - SJR, Q3 - SJR). (2021 - SCOPUS). ISSN 2192-8304. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmd2.12255
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] JI, X.P. - YU, H.Z. - WANG, L.Q. - BAO, X.M. - SI, T. - LI, X.M. - WANG, H. - BORJIGIDAI, A. - AJI, G.K. - BAI, L. - FU, M.H. Gut microbiota and metabolomics unveil the mechanisms of iLomatogonium rotatum/i in ameliorating visceral fat and serum lipids in high-fat diet-induced obese mice. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. NOV 4 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1418063., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB42 ORESKÁ, L.** - SLOBODOVÁ, Lucia* - VAJDA, M. - KAPLÁNOVÁ, Adriana - TIRPÁKOVÁ, Veronika - CVEČKA, J. - BUZGO, Gabriel - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara* - SEDLIAK, M.*. The effectiveness of two different multimodal

training modes on physical performance in elderly. In *European Journal of Translational Myology*, 2020, vol. 30, no. 1, p. 88-97. (2019: 0.236 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 2037-7460. Dostupné na: https://doi.org/10.4081/ejtm.2019.8820
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MORENO-MATEOS, A. - IGLESIAS, F.J.B. - MUñOZ, A.S. - DíAZ, Y.G. - PASCUAL, C.M. Compared Block Periodized and Non-Periodized Physical Activity Programs in Older Adults. SPORTS. MAY 2024, vol. 12, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/sports12050119., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SEBASTIAO, E. - MORGAN, A.M. - PAWELCZYK, K.P. - SENEFELD, J.W. The Lifetime Fitness Program: Structured Physical Activity for Older Adults and Meaningful Experiential Learning for Kinesiology Students. KINESIOLOGY REVIEW. ISSN 2163-0453, AUG 2024, vol. 13, no. 3, p. 463-467. Dostupné na: https://doi.org/10.1123/kr.2023-0053., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LI, Z.Y. - HOU, Y.F. - SU, G.T. - TU, S.Z. - LIU, F. Does acupuncture combined with MOTOmed movement therapy have a better rehabilitation effect on post-stroke hemiplegia patients? A systematic review and meta-analysis. TOPICS IN STROKE REHABILITATION. ISSN 1074-9357, 2024 NOV 17 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10749357.2024.2429317., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB43 PAYER, Juraj - PETROVIČ, T. - LISÝ, L. - LANGER, Pavel. Hashimoto Encephalopathy: A Rare Intricate Syndrome. In *International Journal of Endocrinology and Metabolism*, 2012, vol. 10, no. 2, p. 506-514. (2011: 0.108 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1726-9148. Dostupné na: https://doi.org/10.5812/ijem.4174
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] PEMPERA, N. - MIEDZIASZCZYK, M. - LACKA, K. Difficulties in the Diagnostics and Treatment of Hashimoto's Encephalopathy-A Systematic and Critical Review. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, JUL 2024, vol. 25, no. 13, art. no. 7101. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25137101., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] HICHAM, G. - NAJI, Y. - HROUCH, W. - LAADAMI, S. - ADALI, N. Steroid-Responsive Encephalopathy Associated With Autoimmune Thyroiditis Presenting With Parkinsonism. In CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. MAR 14 2024, vol. 16, no. 3, art. no. 56184. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.56184., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] [ANONYMOUS]. PAS Congress Abstracts. In MOVEMENT DISORDERS CLINICAL PRACTICE. ISSN 2330-1619, FEB 2024, vol. 11, SI, p. S10-S125. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/mdc3.13966., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB44 POTURNAYOVÁ, Alexandra - DZUBINOVÁ, Ľudmila - BURÍKOVÁ, Monika - BIZIK, Jozef - HIANIK, Tibor**. Detection of Breast Cancer Cells Using Acoustics Aptasensor Specific to HER2 Receptors. In *Biosensors*, 2019, vol. 9, no. 2, art. no. 72. (2018: 0.776 - SJR, Q2 - SJR, karentované - CCC). (2019 - Current Contents). ISSN 2079-6374. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios9020072
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WU, X. - WANG, Y. - ZHANG, J.X. - ZHANG, Y.F. - RAO, X. - CHEN, C. - LIU, H. - DENG, Y.B. - LIAO, C.R. - SMIETANA, M.J. - CHEN, G.Y. - LIU, L.W. - QU, J.L. - WANG, Y.P. A D-Shaped Polymer Optical Fiber Surface Plasmon Resonance Biosensor for Breast Cancer Detection Applications. In BIOSENSORS-BASEL. JAN 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/bios14010015., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] NEGRAO, C.V.D. - CERIZE, N.N.P. - JUSTO, AD Jr - LISZBINSKI, R.B. - MENEGUETTI, G.P. - ARAUJO, L. - ROCCO, S.A. - GONçALVES, K.D. - CORNEJO, D.R. - LEO, P. - PERECIN, C. - ADAMOSKI, D. - DIAS, S.M.G. HER2 aptamer-conjugated iron oxide nanoparticles with PDMAEMA-b-PMPC coating for breast cancer cell identification. In NANOMEDICINE. ISSN 1743-5889, FEB 2024, vol. 19, no. 3, p. 231-254. Dostupné na: https://doi.org/10.2217/nnm-2023-0225., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] SRIRAMAN, H. - BADARUDEEN, S. - VATS, S. - BALASUBRAMANIAN, P. A Systematic Review of Real-Time Deep Learning Methods for Image-Based Cancer Diagnostics. In JOURNAL OF MULTIDISCIPLINARY HEALTHCARE. ISSN 1178-2390, 2024, vol. 17, p. 4411-4425. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/JMDH.S446745., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ABBAS, S. - ASIF, M. - REHMAN, A. - ALHARBI, M. - KHAN, M.A. - ELMITWALLY, N. Emerging research trends in artificial intelligence for cancer diagnostic systems: A comprehensive review. In HELIYON. SEP 15 2024, vol. 10, no. 17. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e36743., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB45 CSÁNOVÁ, Agneša - JEŽOVÁ, Daniela. Stimulatory effect of repeated treatment with lipopolysaccharide on a key enzyme of the kynurenine pathway in both genders in rats = Stimulačný vplyv opakovaného podávania lipopolysacharidu na kľúčový enzým kynureínovej dráhy u samcov a samičiek potkana. In *European Pharmaceutical Journal*, 2016, vol. 63, no. 1, p. 20-22. (2015: 0.162 - SJR, Q3 - SJR). (2016 - SCOPUS). ISSN 1338-6786. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/afpuc-2016-0009
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ARANDELOVIC, J. - IVANOVIC, J. - BATINIC, B. - MIRKOVIC, K. - MATOVIC, B.D. - SAVIC, M.M. Sucrose binge-eating and increased anxiety-like behavior in Sprague-Dawley rats exposed to repeated LPS administration followed by chronic mild unpredictable stress. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, SEP 29 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-72450-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB46 RADA, Břetislav - DRAGÚŇ, Marián. Antiviral action and selectivity of 6 azauridine. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 1977, vol. 284, p. 410 - 417. ISSN 0077-8923. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/j.1749-6632.1977.tb21977.x
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] TAN, F.H. - SUKRI, A. - IDRIS, N. - ONG, K.C. - SCHEE, J.P. - TAN, C.T. - TAN, S.H. - WONG, K.T. - WONG, L.P. - TEE, K.K. - CHANG, L.Y. A systematic review on Nipah virus: global molecular epidemiology and medical countermeasures development. In VIRUS EVOLUTION. AUG 7 2024, vol. 10, no. 1, art. no. veae048. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/ve/veae048., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB47 RAJČÁNI, Július. Molecular mechanisms of virus spread and virion components as tools of virulence: A review. In *Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica*, 2003, vol. 50, no. 4, p. 407 - 431. Dostupné na: https://doi.org/10.1556/AMicr.50.2003.4.8
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] LONGEST, A.K. - ROCKEY, N.C. - LAKDAWALA, S.S. - MARR, L.C. Review of factors affecting virus inactivation in aerosols and droplets. In JOURNAL OF THE ROYAL SOCIETY INTERFACE. ISSN 1742-5689, JUN 26 2024, vol. 21, no. 215, art. no. 20240018. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rsif.2024.0018., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB48 RANGANATH, Lakshminarayan R. - MILAN, Anna M. - HUGHES, Andrew T. - KHEDR, Milad - NORMAN, Brendan P. - ALSBOU, Mohammed S. - IMRICH, Richard - GORNALL, M. - SIREAU, Nicholas - GALLAGHER, James A. - JACKSON, R. Comparing nitisinone 2 mg and 10 mg in the treatment of alkaptonuria-An approach using statistical modelling. In *JIMD Reports*. - Germany : Springer Berlin, 2021, vol. 63, no. 1, p. 80-92. (2020: 0.412 - SJR, Q3 - SJR). (2021 - SCOPUS). ISSN 2192-8304. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jmd2.12261
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] JUDD, S. - HUTTON, A. - THOMAS, G. - HILL, H. Evaluation of a casein glycomacropeptide-based protein substitute, in the dietary management of NTBC-induced tyrosinaemia in patients with alkaptonuria: A prospective open-label study. In JOURNAL OF HUMAN NUTRITION AND DIETETICS. ISSN 0952-3871, DEC 2024, vol. 37, no. 6, p. 1496-1504. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jhn.13360., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BHATTI, I.A. - SAQIB, M. - REHMAN, I.U. - AMJED, S. - HASHIM, H.T. - BUTT, A.A. Managing Alkaptonuria in Absence of Appropriate Medication: A Case Report and Review of Literature. In CLINICAL MEDICINE & RESEARCH. ISSN 1539-4182, JUN 1 2024, vol. 22, no. 2, p. 107-111. Dostupné na: https://doi.org/10.3121/cmr.2024.1867., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB49 RAVELONANDRO, M. - BRIARD, P. - GLASA, Miroslav - ADAM, S. The ability of a mild isolate of Plum pox virus to cross-protect against sharka virus. In *Acta Horticulturae*, 2008, vol. 781, p. 281-286. (2007: 0.240 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0567-7572. Dostupné na: https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2008.781.42
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] RUBIO, M. - MARTíNEZ-GARCíA, P.J. - MARTíNEZ-GóMEZ, P. - DICENTA, F. Plum pox virus (sharka) resistance in peach by grafting 'Garrigues' almond as interstock. In SCIENTIA HORTICULTURAE. ISSN 0304-4238, DEC 1 2024, vol. 338, art. no. 113749. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.scienta.2024.113749., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB50 RIZZOLI, Annapaola - SILAGHI, Cornelia - OBIEGALA, Anna - RUDOLF, I. - HUBÁLEK, Zdeněk - FÖLDVÁRI, Gabor - PLANTARD, Olivier - VAYSSIER-TAUSSAT, Muriel - BONNET, Sarah - ŠPITALSKÁ, Eva - KAZIMÍROVÁ, Mária. Ixodes ricinus and its transmitted pathogens in urban and peri-urban areas in Europe: new hazards and relevance for public health. In *Frontiers in Public health*, 2014, vol. 2, p. 251. ISSN 2296-2565. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2014.00251
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] MELIS, S. - BIFFIGNANDI, G.B. - OLIVIERI, E. - VICARI, N. - PRATI, P. - MOUTAILLER, S. - SASSERA, D. - CASTELLI, M. High-throughput screening of pathogens in Ixodes ricinus removed from hosts in Lombardy, northern Italy. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, JAN 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2023.102285., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] PETIT, M.J. - JOHNSON, N. - MANSFIELD, K.L. Vectorial dynamics underpinning current and future tick-borne virus emergence in Europe. In JOURNAL OF GENERAL VIROLOGY. ISSN 0022-1317, 2024, vol. 105, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1099/jgv.0.002041., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] PANCZUK, A. - TOKARSKA-RODAK, M. - ANDRZEJUK, P. Prevalence of Borrelia burgdorferi and Anaplasma phagocytophilum in Ixodes ricinus collected from dogs in eastern Poland. In JOURNAL OF VETERINARY RESEARCH. ISSN 2450-7393, MAR 1 2024, vol. 68, no. 1, p. 109-114. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/jvetres-2024-0015., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ALFAIA, F. - BAPTISTA, C.J. - SóS-KOROKNAI, V. - HOITSY, M. - SóS, E. - DE CARVALHO, L.M.M. Hedgehogs' Parasitology: An Updated Review on Diagnostic Methods and Treatment. In PARASITOLOGIA. MAR 2024, vol. 4, no. 1, p. 82-90. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/parasitologia4010007., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] FOURNET, F. - SIMARD, F. - FONTENILLE, D. Green cities and vector-borne diseases: emerging concerns and opportunities. In EUROSURVEILLANCE. ISSN 1025-496X, MAR 7 2024, vol. 29, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.2807/1560-7917.ES.2024.29.10.2300548., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] SORMUNEN, J.J. - MäNTTäRI, J. - VESTERINEN, E.J. - KLEMOLA, T. Blood meal analysis reveals sources of tick-borne pathogens and differences in host utilization of juvenile Ixodes ricinus across urban and sylvatic habitats. In ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1863-1959, JUN 2024, vol. 71, no. 4, p. 442-450. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/zph.13124., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] LIBERSKA, J. - MICHALIK, J.F. - OLECHNOWICZ, J. - DABERT, M. Co-Occurrence of Borrelia burgdorferi Sensu Lato and Babesia spp. DNA in Ixodes ricinus Ticks Collected from Vegetation and Pets in the City of Poznan, Poland. In PATHOGENS. APR 2024, vol. 13, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/pathogens13040307., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] JANZéN, T. - CHOUDHURY, F. - HAMMER, M. - PETERSSON, M. - DINNéTZ, P. Ticks - public health risks in urban green spaces. In BMC PUBLIC HEALTH. APR 13 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12889-024-18540-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] BOULANGER, N. - ARAN, D. - MAUL, A. - CAMARA, B.I. - BARTHEL, C. - ZAFFINO, M. - LETT, M.C. - SCHNITZLER, A. - BAUDA, P. Multiple factors affecting Ixodes ricinus ticks and associated pathogens in European temperate ecosystems (northeastern France). In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, APR 24 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-59867-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] ISLAM, M.S. - HAQUE, M.S. - YOU, M.J. Comparative analysis of essential oil efficacy against the Asian longhorned tick Haemaphysalis longicornis (Acari: Ixodidae). In PARASITES HOSTS AND DISEASES. ISSN 2982-5164, MAY 2024, vol. 62, no. 2, p. 217-225. Dostupné na: https://doi.org/10.3347/PHD.23097., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] KULISZ, J. - HOEKS, S. - KUNC-KOZIOL, R. - WOZNIAK, A. - ZAJAC, Z. - SCHIPPER, A.M. - CABEZAS-CRUZ, A. - HUIJBREGTS, M.A.J. Spatiotemporal trends and covariates of Lyme borreliosis incidence in Poland, 2010-2019. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, MAY 10 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-61349-z., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] SPRINGER, A. - SCHüTTE, K. - BRANDES, F. - REUSCHEL, M. - FEHR, M. - DOBLER, G. - MARGOS, G. - FINGERLE, V. - SPRONG, H. - STRUBE, C. Potential drivers of vector-borne pathogens in urban environments: European hedgehogs (Erinaceus europaeus) in the spotlight. In ONE HEALTH. JUN 2024, vol. 18. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.onehlt.2024.100764., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] LOGAN, J.J. - KNUDBY, A. - LEIGHTON, P.A. - TALBOT, B. - MCKAY, R. - RAMSAY, T. - BLANFORD, J.I. - OGDEN, N.H. - KULKARNI, M.A. Ixodes scapularis density and Borrelia burgdorferi prevalence along a residential-woodland gradient in a region of emerging Lyme disease risk. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JUN 7 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-64085-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.1] DE COCK, M.P. - BAEDE, V.O. - ESSER, H.J. - FONVILLE, M. - DE VRIES, A. - DE BOER, W.F. - MEHL, C. - ULRICH, R.G. - SCHARES, G. - VAN DER HONING, R.W. - VAN DER POEL, W.H.M. - SPRONG, H. - MAAS, M. T(r)icky Environments: Higher Prevalence of Tick-Borne Zoonotic Pathogens in Rodents from Natural Areas Compared with Urban Areas. In VECTOR-BORNE AND ZOONOTIC DISEASES. ISSN 1530-3667, AUG 1 2024, vol. 24, no. 8, p. 478-488. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/vbz.2023.0151., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
15. [1.1] MIDDLETON, J. - COOPER, I. - ROTT, A.S. Tick hazard in the South Downs National Park (UK): species, distribution, key locations for future interventions, site density, habitats. In PEERJ. ISSN 2167-8359, JUN 12 2024, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.17483., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
16. [1.1] DYCZKO, D. - KRYSMANN, A. - KOLANEK, A. - BORCZYK, B. - KIEWRA, D. Bacterial pathogens in Ixodes ricinus collected from lizards Lacerta agilis and Zootoca vivipara in urban areas of Wroclaw, SW Poland- preliminary study. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, AUG 2024, vol. 93, no. 2, p. 409-420. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-024-00927-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
17. [1.1] CIEBIERA, O. - GROCHOWALSKA, R. - LOPINSKA, A. - ZDUNIAK, P. - STRZALA, T. - JERZAK, L. Ticks and spirochetes of the genus Borrelia in urban areas of Central-Western Poland. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, AUG 2024, vol. 93, no. 2, p. 421-437. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-024-00932-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
18. [1.1] PERALBO-MORENO, A. - ESPí, A. - BARANDIKA, J.F. - GARCíA-PéREZ, A.L. - ACEVEDO, P. - RUIZ-FONS, F. Spatiotemporal dynamics of Ixodes ricinus abundance in northern Spain. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2024, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102373., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
19. [1.1] JOLY-KUKLA, C. - BERNARD, C. - BRU, D. - GALON, C. - GIUPPONI, C. - HUBER, K. - JOURDAN-PINEAU, H. - MALANDRIN, L. - RAKOTOARIVONY, I. - RIGGI, C. - VIAL, L. - MOUTAILLER, S. - POLLET, T. Spatial patterns of Hyalomma marginatum-borne pathogens in the Occitanie region (France), a focus on the intriguing dynamics of Rickettsia aeschlimannii. In MICROBIOLOGY SPECTRUM. ISSN 2165-0497, AUG 6 2024, vol. 12, no. 8. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/spectrum.01256-24., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
20. [1.1] DYCZKO, D. - BLAZEJ, P. - KIEWRA, D. The influence of forest habitat type on Ixodes ricinus infections with Rickettsia spp. in south-western Poland. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100200., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

21. [1.1] GUARDONE, L. - NOGAROL, C. - ACCORSI, A. - VITALE, N. - LISTORTI, V. - SCALA, S. - BRUSADORE, S. - MICELI, I.N. - WOLFSGRUBER, L. - GUERCIO, A. - DI BELLA, S. - GRIPPI, F. - RAZZUOLI, E. - MANDOLA, M.L. Ticks and Tick-Borne Pathogens: Occurrence and Host Associations over Four Years of Wildlife Surveillance in the Liguria Region (Northwest Italy). In ANIMALS. ISSN 2076-2615, AUG 2024, vol. 14, no. 16. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14162377., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

22. [1.1] OMERAGIC, J. - KAPO, N. - GOLETIC, S. - SOFTIC, A. - TERZIC, I. - SABIC, E. - SKAPUR, V. - SOLDO, D.K. - GOLETIC, T. Investigation of Tick-Borne Pathogens in Ixodes Ticks from Bosnia and Herzegovina. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, AUG 2024, vol. 14, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14152190., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

23. [1.1] DWUZNIK-SZAREK, D. - BELINIAK, A. - MALASZEWICZ, W. - KRAUZE-GRYZ, D. - GRYZ, J. - JASINSKA, K.D. - WEZYK, D. - BAJER, A. Pathogens detected in ticks (Ixodes ricinus) feeding on red squirrels (Sciurus vulgaris) from city parks in Warsaw. In EXPERIMENTAL AND APPLIED ACAROLOGY. ISSN 0168-8162, OCT 2024, vol. 93, no. 3, p. 677-699. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10493-024-00955-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

24. [1.1] PICADO, R. - BAPTISTA, C.J. - MENESES, A. - LEGATTI, S. - FONSECA, J. - BELAS, A. Lyme disease in companion animals: an updated state-of-art and current situation in Portugal. In VETERINARY RESEARCH COMMUNICATIONS. ISSN 0165-7380, 2024 SEP 11 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11259-024-10532-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

25. [1.1] CASTELLI, M. - NARDI, T. - GIOVANNINI, M. - SASSERA, D. Addictive manipulation: a perspective on the role of reproductive parasitism in the evolution of bacteria-eukaryote symbioses. In BIOLOGY LETTERS. ISSN 1744-9561, SEP 18 2024, vol. 20, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.1098/rsbl.2024.0310., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

26. [1.1] GRAY, J. - KAHL, O. - ZINTL, A. Pathogens transmitted by Ixodes ricinus. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2024, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102402., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

27. [1.1] CROCI, C. - ERRIQUEZ, L. - BISAGLIA, B. - BELLINZONA, G. - OLIVIERI, E. - SASSERA, D. - CASTELLI, M. Genome sequence of Ehrlichia muris from Ixodes ricinus collected in Italy on a migratory bird provides epidemiological and evolutionary insights. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2024, vol. 15, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102409., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

28. [1.1] HAJDOVá, B. - CELLENGOVá, Z. - PETKO, B. - ONDREJKOVá, A. - LIPINSKY, J. - DRáZOVSKá, M. Tick population dynamics in the city of Košice (Eastern Slovakia): a public health study. In FRONTIERS IN ECOLOGY AND EVOLUTION. ISSN 2296-701X, NOV 21 2024, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fevo.2024.1466131., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

29. [1.1] CACEDA, J.A. - IQBAL, A. - BONO, K. - FINKEL, D. - GOSHORN, E. Tick Tock-A Matter of Time: Two Cases of Babesia Acquired in Urban Newark, NJ. In CASE REPORTS IN INFECTIOUS DISEASES. ISSN 2090-6625, NOV 29 2024, vol. 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1155/2024/3912571., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

30. [1.1] HOXHA, I. - XHEKAJ, B. - HALIMI, G. - WIJNVELD, M. - RUIVO, M. - CAUSHI, D. - MATOSHI, A. - OBWALLER, A.G. - JäGER, B. - WEILER, M. - WALOCHNIK, J. - SHERIFI, K. - KNIHA, E. Zoonotic Tick-Borne Pathogens in Ixodes ricinus Complex (Acari: Ixodidae) From Urban and Peri-Urban Areas of Kosovo. In ZOONOSES AND PUBLIC HEALTH. ISSN 1863-1959, 2024 DEC 8 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/zph.13197., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

31. [1.1] GöMER, A. - LANG, A. - JANSHOFF, S. - STEINMANN, J. - STEINMANN, E. Epidemiology and global spread of emerging tick-borne Alongshan virus. In EMERGING MICROBES & INFECTIONS. DEC 31 2024, vol. 13, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/22221751.2024.2404271., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

32. [1.1] VANWAMBEKE, S.O. - LAMBIN, E.F. - MEYFROIDT, P. - ASAAGA, F.A. - MILLINS, C. - PURSE, B. Land system governance shapes tick-related public and animal health risks. In JOURNAL OF LAND USE SCIENCE. ISSN 1747-423X, DEC 31 2024, vol. 19, no. 1, p. 78-96. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/1747423X.2024.2330379., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

33. [1.2] CELLENGOVÁ, Z. - PEŤKO, B. - HAJDOVÁ, Blažena. SLOVAKIA'S URBAN TICK ECOSYSTEM: EXPLORING HOSTS, PATHOGENS, AND PUBLIC HEALTH IN KOŠICE (EASTERN SLOVAKIA). In Scientia Agriculturae Bohemica, 2024-01-01, 55, 1, pp. 14-21. ISSN 12113174. Dostupné na: https://doi.org/10.7160/sab.2024.550102., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB51 ROŠKA, Jan - WACHSMANNOVÁ, Lenka - HURBANOVÁ, Lenka - ŠESTÁKOVÁ, Zuzana - MUELLER, Thomas - JURKOVIČOVÁ, Dana* - CHOVANEC, Miroslav*. Differential gene expression in cisplatin-resistant and -sensitive testicular germ cell tumor cell lines. In *Oncotarget*, 2020, vol. 11, no. 51, p. 4735-4753. (2019: 1.513 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1949-2553. Dostupné na: https://doi.org/10.18632/oncotarget.27844

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHEN, L. - HUI, L.H. - LI, J. The multifaceted role of insulin-like growth factor binding protein 7. FRONTIERS IN CELL AND DEVELOPMENTAL BIOLOGY. ISSN 2296-634X, JUL 16 2024, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fcell.2024.1420862., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] FERREIRA, J.M. - GONçALVES, C.S. - COSTA, B.M. Emerging roles and biomarker potential of WNT6 in human cancers. CELL COMMUNICATION AND SIGNALING. NOV 11 2024, vol. 22, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12964-024-01892-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB52 ŘEHÁČEK, Jozef - ŽUPANČICOVÁ, M. - KOVÁČOVÁ, Elena - URVÖLGYI, Juraj - BREZINA, Rudolf. Study of rickettsioses in Slovakia. II. Infestation of fleas and mites in mole nests in some localities in Central Slovakia with C. burneti and rickettsiae belonging to the spotted fever (SF) group. In *Journal of hygiene, epidemiology, microbiology and immunology*, 1975, vol. 19, no. 3, p. 329-339. ISSN 0022-1732.

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TOLPINRUD, A. - ROMEO, O. - CHABER, A.L. Absence of Coxiella burnetii in kangaroo ticks (Amblyomma triguttatum) from a high seroprevalence population of eastern grey kangaroos. In TICKS AND TICK-BORNE DISEASES. ISSN 1877-959X, NOV 2024, vol. 15, no. 6, art. no. 102406. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ttbdis.2024.102406., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB53 SEDLÁKOVÁ, Oľga - ŠVASTOVÁ, Eliška - TAKÁČOVÁ, Martina - KOPÁČEK, Juraj - PASTOREK, Jaromír - PASTOREKOVÁ, Silvia. Carbonic anhydrase IX, a hypoxia-induced catalytic component of the pH regulating machinery in tumors. In *Frontiers in Physiology*, 2014, vol. 4, no. 400, p. 1-14. (2013: 1.227 - SJR, Q2 - SJR). (2014 - SCOPUS). ISSN 1664-042X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2013.00400

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KARAKUS, I. - GULER, ÖÖ. Investigation of the effect of CA IX enzyme inhibition on the EZH2 gene and histone 3 modifications. In TURKISH JOURNAL OF BIOCHEMISTRY-TURK BIYOKIMYA DERGISI. ISSN 0250-4685, JAN 2 2024, vol. 48, no. 6, p. 690-697. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/tjb-2023-0066., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] PAUN, R.A. - JURCHUK, S. - TABRIZIAN, M. A landscape of recent advances in lipid nanoparticles and their translational potential for the treatment of solid tumors. In BIOENGINEERING & TRANSLATIONAL MEDICINE. MAR 2024, vol. 9, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/btm2.10601., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] NERELLA, S.G. - THACKER, P.S. - ARIFUDDIN, M. - SUPURAN, C.T. Tumor associated carbonic anhydrase inhibitors: Rational approaches, design strategies, structure activity relationship and mechanistic insights. In EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY REPORTS. ISSN 2772-4174, APR 2024, vol. 10, art. no. 100131. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ejmcr.2024.100131., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] FUENTES-AGUILAR, A. - GONZáLEZ-BAKKER, A. - JOVANOVIC, M. - STOJANOV, S.J. - PUERTA, A. - GARGANO, A. - DINIC, J. - VEGA-BáEZ, J.L. - MERINO-MONTIEL, P. - MONTIEL-SMITH, S. - ALCARO, S. - NOCENTINI, A. - PESIC, M. - SUPURAN, C.T. - PADRóN, J.M. - FERNáNDEZ-BOLAñOS, J.G. - LóPEZ, O. Coumarins-lipophilic cations conjugates: Efficient mitocans targeting carbonic anhydrases. In BIOORGANIC CHEMISTRY. ISSN 0045-2068, APR 2024, vol. 145, art. no. 107168. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bioorg.2024.107168., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] LV, Q.Q. - ZHANG, J. - CAI, J.H. - CHEN, L.X. - LIANG, J.J. - ZHANG, T.W. - LIN, J.H. - CHEN, R.Y. - ZHANG, Z.L. - GUO, P.T. - HONG, Y. - PAN, L.X. - JI, H. Design, synthesis and mechanism study of coumarin-sulfonamide derivatives as carbonic anhydrase IX inhibitors with anticancer activity. In CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. ISSN 0009-2797, APR 25 2024, vol. 393, art. no. 110947. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbi.2024.110947., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] TREJO-SOLíS, C. - CASTILLO-RODRíGUEZ, R.A. - SERRANO-GARCíA, N. - SILVA-ADAYA, D. - VARGAS-CRUZ, S. - CHáVEZ-CORTéZ, E.G. - GALLARDO-PéREZ, J.C. - ZAVALA-VEGA, S. - CRUZ-SALGADO, A. - MAGAñA-MALDONADO, R. Metabolic Roles of HIF1, c-Myc, and p53 in Glioma Cells. In METABOLITES. MAY 2024, vol. 14, no. 5, art. no. 249. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/metabo14050249., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] XU, X.Y. - FANG, Y.Z. - WANG, Q.R. - ZHAI, S.F. - LIU, W.S. - LIU, W.W. - WANG, R.M. - DENG, Q.Q. - ZHANG, J.X. - GU, J.L. - HUANG, Y.D. - LIANG, D.Y.T. - YANG, S.Z. - CHEN, Y.H. - ZHANG, J. - XUE, W. - ZHENG, J.H. - WANG, Y.N. - QIAN, K. - ZHAI, W. Serum and Urine Metabolic Fingerprints Characterize Renal Cell Carcinoma for Classification, Early Diagnosis, and Prognosis. In ADVANCED SCIENCE. SEP 2024, vol. 11, no. 34. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/advs.202401919., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] ALVA, R. - WIEBE, J.E. - STUART, J.A. The effect of baseline O2 conditions on the response of prostate cancer cells to hypoxia. In AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY-CELL PHYSIOLOGY. ISSN 0363-6143, JUL 22 2024, vol. 327, no. 1, p. C97-C112. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/ajpcell.00155.2024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] NGUYEN, Y.T. - KIM, N. - LEE, H.J. Regulating Histone Deacetylases and Carbonic Anhydrases by Metal Complexes: A Potent Strategy for Treating Cancers. In DISCOVERY MEDICINE. ISSN 1539-6509, NOV 2024, vol. 36, no. 190, p. 2152-2174. Dostupné na: https://doi.org/10.24976/Discov.Med.202436190.198., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] ULLAH, M.Z. - HUSSAIN, Z. - SHAKIR, S.A. - MAHMOOD, M. - EJAZ, S.A. - AZIZ, M. - FAYYAZ, A. - IQBAL, J. - MUMTAZ, A. Exploration of newly synthesized deferasirox derivatives as potential anti-cancer agents via in-vitro and in-silico approaches. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, DEC 2024, vol. 283, 4, art. no. 137971. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.137971., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB54 SMOLKOVÁ, Božena** - DEMKOVÁ, Lucia. Epigenetic changes in malignant uveal melanoma and possibilities of their therapeutic targeting. In *Česká a slovenská oftalmologie : Časopis českej a slovenskej oftalmologickej spoločnosti*, 2020, vol. 76, no. 2, p. 55-60. (2019: 0.151 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 1211-9059. Dostupné na: https://doi.org/10.31348/2020/12
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] BARBI, M. - CARVAJAL, R.D. - DEVOE, C.E. Updates in the Management of Uveal Melanoma. CANCER JOURNAL. ISSN 1528-9117, MAR-APR 2024, vol. 30, no. 2, p. 92-101. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/PPO.0000000000000708., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] ZHILNIKOVA, M. V. - TROITSKAYA, O. S. - NOVAK, D. D. - ATAMANOV, V. V. - KOVAL, O. A. Uveal Melanoma: Molecular and Genetic Mechanisms of Development and Therapeutic Approaches. In Molecular Biology, 2024-04-01, 58, 2, pp. 165-177. ISSN 00268933. Dostupné na: https://doi.org/10.1134/S0026893324020183., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB55 ŠTRBÁK, Vladimír - BENICKÝ, Július - GREER, S. E. - BAČOVÁ, Zuzana - NAJVIRTOVÁ, M. - GREER, M.A. Cell swelling-induced peptide hormone secretion. In *Advances in experimental medicine and biology*, 2004, vol. 559, p. 325-330. (2003: 0.376 - SJR, Q2 - SJR). ISBN 0-387-23299-0.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] HELGOE, J. - DAVY, S.K. - WEIS, V.M. - RODRIGUEZ-LANETTY, M. Triggers, cascades, and endpoints: connecting the dots of coral bleaching mechanisms. BIOLOGICAL REVIEWS. ISSN 1464-7931, JUN 2024, vol. 99, no. 3, p. 715-752. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/brv.13042., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB56 TOMAN, Rudolf - GARIDEL, P. - ANDRÄ, J. - SLABÁ, Katarína - HUSSEIN, A. - KOCH, M.H.J - BRANDENBURG, K. Physicochemical characterization of the endotoxins from Coxiella burnetii strain Priscilla in relation to their bioactivities. In *BMC Biochemistry*, 2004, vol. 5, pp. 1-11. (2003: 1.632 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 1471-2091. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/1471-2091-5-1
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] BöTTCHER, J. - ALEX, M. - DäNICKE, S. - GETHMANN, J. - MERTENS-SCHOLZ, K. - JANOWETZ, B. Susceptibility, Immunity, and Persistent Infection Drive Endemic Cycles of Coxiellosis on Dairy Farms. In ANIMALS. ISSN 2076-2615, APR 2024, vol. 14, no. 7, art. no. 1056. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ani14071056., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADMB57 ZAŤKOVÁ, Andrea - RANGANATH, Lakshminarayan R. - KÁDAŠI, Ľudevít**. Alkaptonuria: current perspectives. In *Application of Clinical Genetics*, 2020, vol. 13, p. 37-47. (2019: 1.060 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1178-704X. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/TACG.S186773
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] RAMIREZ-VELANDIA, F. - BRETON, J. - MONROY, S. - CLAVIJO, S. - GIRALDO, I.D.R. Ochronosis and lumbar disc herniation - A case report and literature review. INTERDISCIPLINARY NEUROSURGERY-ADVANCED TECHNIQUES AND CASE MANAGEMENT. JUN 2024, vol. 36. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.inat.2023.101936., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CIFUENTES-GONZáLEZ, C. - ROJAS-CARABALI, W. - SIERRA-COTE, M.C. - DE-LA-TORRE, A. Sclerouveitis as Part of Multiple Autoimmune Syndrome in a Patient with Alkaptonuria: A Case Report. OCULAR IMMUNOLOGY AND INFLAMMATION. ISSN 0927-3948, MAY 27 2024, vol. 32, no. 5, p. 758-762. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/09273948.2023.2179498., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] LARES-VILLASEñOR, E. - GUEVARA-CRUZ, M. - SALAZAR-GARCíA, S. - GRANADOS-PORTILLO, O. - VEGA-CáRDENAS, M. - MARTINEZ-LEIJA, M.E. - MEDINA-VERA, I. - GONZáLEZ-SALAZAR, L.E. - ARTEAGA-SANCHEZ, L. - GUíZAR-HEREDIA, R. - HERNáNDEZ-GóMEZ, K.G. - SERRALDE-ZúñIGA, A.E. - PICHARDO-ONTIVEROS, E. - LóPEZ-BARRADAS, A.M. - GUEVARA-PEDRAZA, L. - ORDAZ-NAVA, G. - AVILA-NAVA, A. - TOVAR, A.R. - COSSíO-TORRES, P.E. - DE LA CRUZ-MOSSO, U. - ARADILLAS-GARCíA, C. - PORTALES-PéREZ, D.P. - NORIEGA, L.G. - VARGAS-MORALES, J.M. Genetic risk score for insulin resistance based on gene variants associated to amino acid metabolism in young adults. In PLOS ONE. ISSN 1932-6203, FEB 29 2024, vol. 19, no. 2, art. no. e0299543. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0299543., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] KHLAIFAT, A.M. - MWAFI, N.R. - DABBOUR, R.S. - AL-DMOUR, R.K. - ALQARALEH, M. - AL-TARAWNEH, A. - AL SBOU, I. - AL-TARAWNEH, A. Assessment of Hematological, Biochemical, and Blood Mineral Parameters in Alkaptonuria Patients in Southern Jordan: A Case-control Study. In BAHRAIN MEDICAL BULLETIN. ISSN 1012-8298, JUN 2024, vol. 46, no. 2, p. 2030-2036., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] MILELLA, M.S. - GEMINIANI, M. - TREZZA, A. - VISIBELLI, A. - BRACONI, D. - SANTUCCI, A. Alkaptonuria: From Molecular Insights to a Dedicated Digital Platform. In CELLS. JUN 2024, vol. 13, no. 12, art. no. 1072. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cells13121072., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] BARDE, S.M. - DESHMUKH, P.U. - LADDHA, M. - RATHI, D. Anaesthesia Considerations in a Case of Alkaptonuria Posted for Total Knee Arthroplasty. In CUREUS JOURNAL OF MEDICAL SCIENCE. JUN 7 2024, vol. 16, no. 6, art. no. e61882. Dostupné na: https://doi.org/10.7759/cureus.61882., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.1] SHAYAN-MOGHADAM, R. - ZOLGHADR, H. - BABAEI-NEJAD, E. - SHAFIEE, H. Non-cemented Total Hip Arthroplasty in a Rare Case with Black Hip, A Case Report. In ADVANCED BIOMEDICAL RESEARCH. ISSN 2277-9175, OCT 2024, vol. 13, no. 1, art. no. 95. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/abr.abr_199_23., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] DAVE, R. - JAISWAL, A. - NASEER, A. - TRIPATHI, A. - PATEL, M. - REVI, N. - RENGAN, A.K. - DUBEY, K.D. - NAZIR, A. - VERMA, S. - GOUR, N. Amyloid-like Aggregation Propensities of Metabolites- Homogentisic Acid, N-Acetyl Aspartic Acid and Isovaleric Acid. In CHEMBIOCHEM. ISSN 1439-4227, DEC 2 2024, vol. 25, no. 23. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/cbic.202400109., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] SANKOVA, M.V. - BEERAKA, N.M. - OGANESYAN, M. - RIZAEVA, N.A. - SANKOV, A. - SHELESTOVA, O.S. - BULYGIN, K. - VIKRAM, P.R.H. - BARINOV, A.N. - KHALIMOVA, A.K. - REDDY, Y.P. - BASAPPA, B. - NIKOLENKO, V.N. Recent developments in Achilles tendon risk-analyzing rupture factors for enhanced injury prevention and clinical guidance: Current implications of regenerative medicine. In JOURNAL OF ORTHOPAEDIC TRANSLATION. ISSN 2214-031X, NOV 2024, vol. 49, p. 289-307. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jot.2024.08.024., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] ORTONNE, N. Endogenous skin overloads. In ANNALES DE PATHOLOGIE. ISSN 0242-6498, NOV 2024, vol. 44, no. 6, p. 476-485. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.annpat.2024.09.006., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.2] BAYLISS, Susan J. - KUMAR, Monique G. - HERNÁNDEZ-MARTÍN, Ángela - COHEN, Bernard A. - MARTÍNEZ-MENCHÓN, Teresa - GUILLÉN-NAVARRO, Encarna - SYBERT, Virginia P. Other Genodermatoses. In Dermatology Volume 1 2 Fifth Edition, 2024-01-01, 1, pp. 1035-1066. ISBN [9780702084706, 9780702082252]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-7020-8225-2.00063-9., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNA Vedecké práce v domácich impaktovaných časopisoch registrovaných vo WOS Core Collection alebo SCOPUS

ADNA01 GREŠÍKOVÁ, Milota. Excretion of the tickborne encephalitis virus in the milk of subcutaneously infected cows. In *Acta Virologica : international journal*, 1958, vol. 2, no. 3, p. 188-192. ISSN 0001-723X.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [2.2] STIBRANIOVA, Iveta - BARTIKOVA, Pavlina - DZUBARA, Jozef. Response of host immune system to tick borne encephalitis virus. In Acta Virologica, 2024-01-01, 68, pp. ISSN 0001723X. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/av.2024.12936., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNA02 HULIN, I. - KINOVÁ, S. - PAULIS, Ľudovít - SLAVKOVSKÝ, Ján - ĎURIŠ, I. - MRAVEC, Boris. Diastolic blood pressure as a major determinant of tissue perfusion: Potential clinical consequences. In *Bratislavské lekárske listy : international journal for biomedical sciences and clinical medicine*, 2010, roč. 11, č. 1, s. 54-56. (2009: 0.317 - IF, Q4 - JCR, 0.179 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-9248.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VIRKKUNEN, V. - KERO, K. - KOIVISTO, M. - NIIRANEN, T. - HEINONEN, O. - STENHOLM, S. - POLO-KANTOLA, P. Associations between arterial health and sexual function in women aged 60-64 years. In ACTA OBSTETRICIA ET GYNECOLOGICA SCANDINAVICA. ISSN 0001-6349, JUN 2024, vol. 103, no. 6, p. 1132-1141., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] NINOMIYA, T. - KIYOTA, N. - SHARMA, P. - OMODAKA, K. - HIMORI, N. - YASUDA, M. - KUNIKATA, H. - NAKAZAWA, T. The Relationship Between Artificial Intelligence-Assisted OCT Angiography-Derived Foveal Avascular Zone Parameters and Visual-Field Defect Progression in Eyes with Open-Angle Glaucoma. In OPHTHALMOLOGY SCIENCE. ISSN 2666-9145, APR 2024, vol. 4, no. 2, art. no. 100387., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNA03 KOCIANOVÁ, Elena - KOŽUCH, Otto. A contribution to the parasite fauna in winter nests of the common mole /Talpa Europaea L./ and incidence of its infection with tick-borne encephalitis virus /Tbe/ and Rickettsia Coxiella Burnetii. In *Folia Parasitologica*, 1988, vol. 35, no. 2, p. 175-180.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KAZIMíROVá, M. - MANGOVá, B. - CHVOSTáC, M. - DIDYK, Y.M. - DE ALBA, P. - MIRA, A. - PURGATOVá, S. - SELYEMOVá, D. - TARAGELOVá, V.R. - SCHNITTGER, L. The role of wildlife in the epidemiology of tick-borne diseases in Slovakia. In CURRENT RESEARCH IN PARASITOLOGY & VECTOR-BORNE DISEASES. ISSN 2667-114X, 2024, vol. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.crpvbd.2024.100195., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNA04 MOSNA, K.** - JANEGA, Pavol - SEDLÁK, Ján - BABÁL, Pavel. Complex changes of circadian proteins expression in inflammatory bowel disease. In *Bratislava Medical Journal*, 2021, vol. 122, no. 4, p. 235-241. (2020: 1.278 - IF, Q3 - JCR, 0.387 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-9248. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/BLL_2021_038
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LABES, S. - FROY, O. - TABACH, Y. - SHAMIR, R. - SHOUVAL, D.S. - WEINTRAUB, Y. Mucosal Genes Encoding Clock, Inflammation and Their Mutual Regulators Are Disrupted in Pediatric Patients with Active Ulcerative Colitis. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, FEB 2024, vol. 25, no. 3, art. no. 1488., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] COHEN-MEKELBURG, S. - GOLDSTEIN, C.A. - RIZVYDEEN, M. - FAYYAZ, Z. - PATEL, P.J. - BERINSTEIN, J.A. - BISHU, S. - CUSHING-DAMM, K.C. - KIM, H.M. - BURGESS, H.J. Morning light treatment for inflammatory bowel disease: a clinical trial. In BMC GASTROENTEROLOGY. MAY 22 2024, vol. 24, no. 1, art. no. 179., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] YANG, Y. - WU, P.C. - GUO, J.T. - PAN, Z.X. - LIN, S.B. - ZENG, W.Y. - WANG, C.C. - DONG, Z.Y. - WANG, S. Circadian time-dependent effects of experimental colitis on theophylline disposition and toxicity. In BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY. ISSN 0007-1188, 2024, vol. , no. , p., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] FIROOZI, D. - MASOUMI, S.J. - ASL, S.M.K.H. - LABBE, A. - RAZEGHIAN-JAHROMI, I. - FARAROUEI, M. - LANKARANI, K.B. - DARA, M. Effects of short-chain fatty acid-butyrate supplementation on expression of circadian-clock genes, sleep quality, and inflammation in patients with active ulcerative colitis: a double-blind randomized controlled trial. In LIPIDS IN HEALTH AND DISEASE. JUL 13 2024, vol. 23, no. 1, art. no. 216., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNA05 NAGYOVÁ, Eva** - RADVÁNSZKY, Ján - HYBLOVÁ, Michaela - SIMOVICOVÁ, V. - GONCALVESOVÁ, Eva - ASSELBERGS, F.W. - KÁDAŠI, Ľudevít - SZEMES, Tomáš - MINÁRIK, Gabriel. Targeted next-generation sequencing in Slovak cardiomyopathy patients. In *Bratislava Medical Journal*, 2019, roč. 120, č. 1, s. 46-51. (2018: 0.859 - IF, Q3 - JCR, 0.264 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-9248. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/BLL_2019_007
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MARQUES E SILVA, S. - CHAVES, A.V.F. - ANTUNES, M. - COSTABEL, J.P. - DA FONSECA, A.A. - FURTADO, A. - GOMEZ-MESA, J.E. - GUTIéRREZ, F.J.M. - CASPI, O. - MAKSIMOVA, I. - MASKI, M. - MICHELETTI, C. - PENA, J.L.B. - RIBEIRO, M.G. - RODRíGUEZ-GONZáLEZ, M.J. - TUFEKCIOGLU, O. - ONAY, H. Multinational experience with next-generation sequencing: opportunity to identify transthyretin cardiac amyloidosis and Fabry disease. CARDIOVASCULAR DIAGNOSIS AND THERAPY. ISSN 2223-3652, APR 30 2024, vol. 14, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.21037/cdt-23-191., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] XU, X.S. - WANG, X.X. - LI, Y. - CHEN, R.L. - WEN, H.L. - WANG, Y.J. - MA, G.D. Research progress of ankyrin repeat domain 1 protein: an updated review. CELLULAR & MOLECULAR BIOLOGY LETTERS. ISSN 1425-8153, OCT 17 2024, vol. 29, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s11658-024-00647-w., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] GULER, H.S. - ZHURI, D. - YALCINTEPE, S. - ALTAY, S. - DEVECI, M. - DEMIR, S. - GURLERTOP, H.Y. - ATLI, E. - ATLI, E.I. - GURKAN, H. Evaluation of Cardiomyopathy-Related Target Genes by Next-Generation Sequencing Method and Investigation of the Phenotype-Genotype Relationship. MOLECULAR SYNDROMOLOGY. ISSN 1661-8769, 2024 NOV 26 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1159/000542097., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNA06 RADVANSKÁ, E.* - PÖS, Zuzana* - ZAŤKOVÁ, Andrea** - HYBLOVÁ, Michaela - BAUER, František - SZEMES, Tomáš - KÁDAŠI, Ľudevít - RADVÁNSZKY, Ján. Molecularly confirmed pontocerebellar hypoplasia in a large family from Slovakia with four severely affected children. In *Bratislava Medical Journal*, 2022, roč. 123, č. 8, s. 568-572. (2021: 1.564 - IF, Q4 - JCR, 0.324 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-9248. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/BLL_2022_090
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CAVUSOGLU, D. - OZTURK, G. - TURKDOGAN, D. - KURUL, S.H. - YIS, U. - KOMUR, M. - INCECIK, F. - KARA, B. - SAHIN, T. - UNVER, O. - DILBER, C. - MERT, G.G. - GUNAY, C. - UZAN, G.S. - ERSOY, O. - OKTAY, Y. - MERMER, S. - TUNCER, G.O. - GUNGOR, O. - OZCORA, G.D.K. - GUMUS, U. - SEZER, O. - CETIN, G.O. - DEMIR, F. - YILMAZ, A. - GURBUZ, G. - TOPCU, M. - TOPALOGLU, H. - CEYLAN, A.C. - CEYLANER, S. - GLEESON, J.G. - ICAGASIOGLU, D.F. - SONMEZ, F.M. Evaluation of the Patients with the Diagnosis of Pontocerebellar Hypoplasia: A Multicenter National Study. In CEREBELLUM. ISSN 1473-4222, OCT 2024, vol. 23, no. 5, SI, p. 1950-1965. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12311-024-01690-1., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DE AMORIM, J.L. - LEUNG, S.W. - HAJI-SEYED-JAVADI, R. - HOU, Y.Z. - YU, D.S. - GHALEI, H. - KHOSHNEVIS, S. - YAO, B. - CORBETT, A.H. The putative RNA helicase DDX1 associates with the nuclear RNA exosome and modulates RNA/DNA hybrids (R-loops). In JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. FEB 2024, vol. 300, no. 2, art. no. 105646. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jbc.2024.105646., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNA07 VARGA, Lukáš - JOVANKOVIČOVÁ, A. - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - DEMESOVÁ, Lucia - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠEBOVÁ, Irina - PROFANT, Milan**. Hereditary bilateral sudden sensorineural hearing loss. In *Bratislava Medical Journal*, 2019, roč. 120, č. 9, s. 699-702. (2018: 0.859 - IF, Q3 - JCR, 0.264 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-9248. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/BLL_2019_118
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] ROGHA, Mehrdad - MOSHTAGHI, Ehsan. The Effect of Rivaroxaban in the Complementary Therapy of Sudden Sensorineural Hearing Loss. In Advanced Biomedical Research, 2024-01-01, 13, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/abr.abr_143_23., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB Vedecké práce v domácich neimpaktovaných časopisoch registrovaných vo WOS Core Collection alebo SCOPUS

ADNB01 ALANAZI, M.* - HAVRÁNEK, Tomáš* - BAKOŠ, Ján - CUBEDDU, Luigi X. - CASTEJON, Ana M.**. Cell proliferation and anti-oxidant effects of oxytocin and oxytocin receptors: role of extracellular signal-regulating kinase in astrocyte-like cells. In *Endocrine Regulations*, 2020, vol. 54, no. 3, p. 172-182. (2019: 0.386 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2020-0022
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHU, W.J. - CHEN, Z.Q. - FU, M. - LI, Q.X. - CHEN, X. - LI, X.Y. - LUO, N. - TANG, W.H. - YANG, F. - ZHANG, Y.L. - ZHANG, Y.Y. - PENG, X.H. - HU, G.Y. Cuprotosis clusters predict prognosis and immunotherapy response in low-grade glioma. APOPTOSIS. ISSN 1360-8185, FEB 2024, vol. 29, no. 1-2, p. 169-190. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10495-023-01880-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] NISBETT, K.E. Moxie begets MOXI: The journey to a novel hypothesis about Mu-opioid and OXytocin system Interactions. In COMPREHENSIVE PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 2666-4976, AUG 2024, vol. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cpnec.2024.100244., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] HENDRY, E. - MCCALLISTER, B. - ELMAN, D.J. - FREEMAN, R. - BORSOOK, D. - ELMAN, I. Validity of mental and physical stress models. In NEUROSCIENCE AND BIOBEHAVIORAL REVIEWS. ISSN 0149-7634, MAR 2024, vol. 158. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.neubiorev.2024.105566., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB02 BAJER, Boris - VLČEK, Miroslav - GÁLUSOVÁ, Andrea - IMRICH, Richard - PENESOVÁ, Adela. Exercise associated hormonal signals as powerful determinants of an effective fat mass loss. In *Endocrine Regulations*, 2015, vol. 49, no. 3, p. 151-163. (2014: 0.428 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2015_03_151
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YANG, W. - ZHUANG, Z. - HUANG, P.X. - ZHANG, M. - WANG, K.B. - JIANG, Y. - ZHOU, H. - YU, L.L. Short sleep time may be the main reason for irregular breakfast to cause overweight-a cross-sectional study. FRONTIERS IN NUTRITION. ISSN 2296-861X, JAN 17 2024, vol. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2024.1310155., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LIU, C.N. - YAN, X.J. - ZONG, Y. - HE, Y.N. - YANG, G. - XIAO, Y. - WANG, S.T. The effects of exercise on FGF21 in adults: a systematic review and metaanalysis. PEERJ. ISSN 2167-8359, JUN 25 2024, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.7717/peerj.17615., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB03 BAQI, L. - PAYER, J. - KILLINGER, Z. - SUŠIENKOVÁ, K. - JACKULIAK, P. - ČIERNY, D. - LANGER, Pavel. The level of TSH appeared favourable in maintaining bone mineral density in postmenopausal women. In *Endocrine Regulations*, 2010, vol. 44, no. 1, p. 9-15. (2009: 0.368 - SJR, Q3 - SJR). (2010 - Scopus, PubMed). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2010_01_9
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] TIAN, J. - CHEN, S.M. - NIE, J. - XU, L.J. - XIAO, J. - LI, Y. - LIANG, Z.R. The association between thyroid hormone changes within the normal range and bone mineral density in patients with type 2 diabetes mellitus. In INTERNATIONAL JOURNAL OF DIABETES IN DEVELOPING COUNTRIES. ISSN 0973-3930, MAR 2024, vol. 44, no. 1, p. 40-47. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13410-023-01182-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB04 BRTKO, Július**. Thyroid hormone and thyroid hormone nuclear receptors: History and present state of art. In *Endocrine Regulations*, 2021, vol. 55, no. 2, p. 103-119. (2020: 0.456 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2021-0012
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] LI, R. - WU, B.F. - HAN, M.M. - LI, M.N. - YANG, X.F. - ZHANG, J. - ZHANG, Y. - LIU, Y.F. Uric Acid Metabolic Disorders in Pituitary-Target Gland Axis. In DIABETES METABOLIC SYNDROME AND OBESITY. ISSN 1178-7007, 2024, vol. 17, p. 661-673. Dostupné na: https://doi.org/10.2147/DMSO.S448547., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GARCíA-ALDEA, A. - GUILLéN-YUNTA, M. - VALCáRCEL-HERNáNDEZ, V. - MONTERO-PEDRAZUELA, A. - GUADAñO-FERRAZ, A. - BáREZ-LóPEZ, S. Insights on the role of thyroid hormone transport in neurosensory organs and implication for the Allan-Herndon-Dudley syndrome. In EUROPEAN THYROID JOURNAL. ISSN 2235-0640, APR 1 2024, vol. 13, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1530/ETJ-23-0241., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] TAYLOR, E. - CORSINI, M. - HEYLAND, A. Shared regulatory function of non-genomic thyroid hormone signaling in echinoderm skeletogenesis. In EVODEVO. AUG 7 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13227-024-00226-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] CHENG, L. - CHEN, S.S. - LUO, Y. - GAO, Y. - REN, Y. - ZHANG, H.J. - CHEN, J.P. - GENG, N.B. Medium-Chain Chlorinated Paraffins Trigger Thyroid Hormone Synthesis and Interfere with Mitochondrial Function in the Thyroid Gland. In ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY. ISSN 0013-936X, AUG 22 2024, vol. 58, no. 35, p. 15428-15437. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/acs.est.4c01341., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] HAMID, J.A. - NAGAM, K. Measurement of gene expression of FAS and FASL genes and thyroid hormones in patients with thyroid dysfunction in Anbar Governorate. In RESEARCH JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY. ISSN 0973-6263, NOV 2024, vol. 19, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.25303/1911rjbt2510256., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.2] SELVI, D. M.Kalai - JOSHI, Kireet - VANI, V. - VEKARIYA, Daxa - NATRAYAN, L. - PATIL, Harshal. Transfer Learning Approaches for Improved Thyroid Detection. In 5th International Conference on Electronics and Sustainable Communication Systems, ICESC 2024 Proceedings, 2024-01-01, pp. 1311-1317. Dostupné na: https://doi.org/10.1109/ICESC60852.2024.10689771., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB05 MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - MACHO, Ladislav - FICKOVÁ, Mária. Bisphenol Aalone or in combination with estradiol modulates cell cycle- and apoptosis-related proteins and genes in MCF7 cells. In *Endocrine Regulations*, 2013, vol. 47, no. 4, p. 189-199. (2012: 0.528 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2013_04_189
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CAGLAYAN, M. - OZDEN, S. Potential impacts of bisphenols on prostate cells: An overview of cytotoxicity, proliferation, oxidative stress, apoptosis, and ER-stress response activation. FOOD AND CHEMICAL TOXICOLOGY. ISSN 0278-6915, FEB 2024, vol. 184. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.fct.2023.114416., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] YUAN, Y. - CHEN, Q. - DING, X.R. - ZHONG, Q. - ZHONG, X.M. Endocrine disrupting chemical Bisphenol A and its association with cancer mortality: a prospective cohort study of NHANES. FRONTIERS IN PUBLIC HEALTH. FEB 23 2024, vol. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fpubh.2024.1341789., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB06 BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta** - SCSUKOVÁ, Soňa. Effect of selected bisphenol derivatives on nuclear receptor expression in ovarian cell line COV434. In *Endocrine Regulations*, 2020, vol. 54, no. 4, p. 275-283. (2019: 0.386 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2020-0031
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MHAOUTY-KODJA, S. - ZALKO, D. - TAIT, S. - TESTAI, E. - VIGUIé, C. - CORSINI, E. - GROVA, N. - BURATTI, F.M. - CABATON, N.J. - COPPOLA, L. - DE LA VIEJA, A. - DUSINSKA, M. - EL YAMANI, N. - GALBIATI, V. - IGLESIAS-HERNáNDEZ, P. - KOHL, Y. - MADDALON, A. - MARCON, F. - NAULé, L. - RUNDéN-PRAN, E. - SALANI, F. - SANTORI, N. - TORRES-RUIZ, M. - TURNER, J.D. - ADAMOVSKY, O. - AIELLO-HOLDEN, K. - DIRVEN, H. - LOURO, H. - SILVA, M.J. A critical review to identify data gaps and improve risk assessment of bisphenol A alternatives for human health. CRITICAL REVIEWS IN TOXICOLOGY. ISSN 1040-8444, NOV 25 2024, vol. 54, no. 10, p. 696-753. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/10408444.2024.2388712., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB07 BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta** - MACEJOVÁ, Dana - SCSUKOVÁ, Soňa. Expression of selected nuclear receptors in human epithelial ovarian cell line Caov3 exposed to bisphenol derivatives. In *Endocrine Regulations*, 2023, vol. 57, no. 1, p. 191–199. (2022: 0.502 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2023-0023
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] AHMAD, I. - KAUR, M. - TYAGI, D. - SINGH, T.B. - KAUR, G. - AFZAL, S.M. - JAUHAR, M. Exploring novel insights into the molecular mechanisms underlying Bisphenol A-induced toxicity: A persistent threat to human health. ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, JUN 2024, vol. 108. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.etap.2024.104467., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ADHIKARY, K. - KUMARI, S. - CHATTERJEE, P. - DEY, R. - MAITI, R. - CHAKRABORTTY, S. - AHUJA, D. - KARAK, P. Unveiling bisphenol A toxicity: human health impacts and sustainable treatment strategies. HORMONE MOLECULAR BIOLOGY AND CLINICAL INVESTIGATION. ISSN 1868-1883, DEC 11 2024, vol. 45, no. 4, p. 171-185. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/hmbci-2024-0034., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB08 MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - FICKOVÁ, Mária - SCSUKOVÁ, Soňa. Impact of endocrine disruptors on ovarian steroidogenesis. In *Endocrine Regulations*, 2014, vol. 48, no. 4, p. 201-224. (2013: 0.317 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2014_04_201
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HOFFMANN-DISHON, N. - BARNETT-IZHAKI, Z. - ZALKO, D. - HEMI, R. - FARZAM, N. - HAUSER, R. - RACOWSKY, C. - BACCARELLI, A.A. - MACHTINGER, R. Endocrine-disrupting chemical concentrations in follicular fluid and follicular reproductive hormone levels. JOURNAL OF ASSISTED REPRODUCTION AND GENETICS. ISSN 1058-0468, MAY 2024, vol. 41, no. 5, p. 1173-1179. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10815-024-03101-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] STRAND, D. - NYLANDER, E. - HOEGLUND, A. - LUNDGREN, B. - MARTIN, J.W. - KARLSSON, O. Screening persistent organic pollutants for effects on testosterone and estrogen synthesis at human-relevant concentrations using H295R cells in 96-well plates. CELL BIOLOGY AND TOXICOLOGY. ISSN 0742-2091, AUG 13 2024, vol. 40, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10565-024-09902-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB09 MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - FICKOVÁ, Mária - SCSUKOVÁ, Soňa. Ovarian intrafollicular processes as a target for cigarette smoke components and selected environmental reproductive disruptors. In *Endocrine Regulations*, 2005, vol. 39, no. 1, p. 20-31. ISSN 1210-0668.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BHARDWAJ, J.K. - BIKAL, P. - SACHDEVA, S.N. Cadmium as an ovarian toxicant: A review. In JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY. ISSN 0260-437X, JAN 2024, vol. 44, no. 1, p. 129-147. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jat.4526., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SALAME-MéNDEZ, A. - MANCERA-JAIME, G. - CASTRO-CAMPILLO, A. - AVILA-VALLE, Z. - RAMíREZ-PULIDO, J. Intragonadal evaluation of sexual steroid hormones during three reproductive events in two species ofi Peromyscus/i (Rodentia: Cricetidae). In ZOOLOGIA. ISSN 1984-4689, MAR 11 2024, vol. 41. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/S1984-4689.v41.e23032., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] BHARDWAJ, J.K. - SIWACH, A. - SACHDEVA, S.N. Nicotine as a female reproductive toxicant-A review. In JOURNAL OF APPLIED TOXICOLOGY. ISSN 0260-437X, 2024 SEP 26 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/jat.4702., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB10 EL FALOUGY, Hisham - FILOVÁ, Barbora - OSTATNÍKOVÁ, Daniela - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján**. Neuronal morphology alterations in autism and possible role of oxytocin. In *Endocrine Regulations*, 2019, vol. 53, no. 1, p. 46-54. (2018: 0.411 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2019-0006
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HAAF, R. - BRANDI, M.L. - ALBANTAKIS, L. - LAHNAKOSKI, J.M. - HENCO, L. - SCHILBACH, L. Peripheral oxytocin levels are linked to hypothalamic gray matter volume in autistic adults: a cross-sectional secondary data analysis. SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, JAN 16 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-023-50770-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB11 EPP, L.M. - MRAVEC, Boris. Chronic polysystemic candidiasis as a possible contributor to onset of idiopathic Parkinson's disease. In *Bratislavské lekárske listy : international journal for biomedical sciences and clinical medicine*, 2006, vol. 107, p. 227-230. (2005: 0.119 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 0006-9248.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BHALLA, D. - DINESH, S. - SHARMA, S. - SATHISHA, G.J. Gut-Brain Axis Modulation of Metabolic Disorders: Exploring the Intertwined Neurohumoral Pathways and Therapeutic Prospects. NEUROCHEMICAL RESEARCH. ISSN 0364-3190, APR 2024, vol. 49, no. 4, p. 847-871. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11064-023-04084-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB12 GABČOVÁ-BALÁŽIOVÁ, Dominika - STANÍKOVÁ, Daniela - VOHNOUT, B. - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - STANÍK, Juraj - KLIMEŠ, Iwar - RAŠLOVÁ, K. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela. Molecular-genetic aspects of familial hypercholesterolemia. In *Endocrine Regulations*, 2015, vol. 49, no. 3, p. 164-181. (2014: 0.428 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MA, Y.X. - CHAI, Y.J. - HAN, Y.Q. - ZHAO, S.B. - YANG, G.Y. - WANG, J. - MING, S.L. - CHU, B.B. Pseudorabies virus upregulates low-density lipoprotein receptors to facilitate viral entry. JOURNAL OF VIROLOGY. ISSN 0022-538X, JAN 23 2024, vol. 98, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1128/jvi.01664-23., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] DEHGHAN, R. - BARZIN, J. - CARBONELL, R.G. - JAFARBEIGLOO, H.G. - KORDKATOOLI, Z. Dextran sulfate bulk and surface-modified microfiltration membrane for simultaneous blood plasma harvesting and low-density lipoprotein removal during plasmapheresis. JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE. ISSN 0376-7388, APR 2024, vol. 699. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.memsci.2024.122648., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB13 HAVRÁNEK, Tomáš - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján**. Oxytocin, GABA, and dopamine interplay in autism. In *Endocrine Regulations*, 2024, vol. 58, no. 2, p. 105-114. (2023: 0.371 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2024-0012
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BLUM, K. - BOWIRRAT, A. - SUNDER, K. - THANOS, P.K. - HANNA, C. - GOLD, M.S. - DENNEN, C.A. - ELMAN, I. - MURPHY, K.T. - MAKALE, M.T. Dopamine Dysregulation in Reward and Autism Spectrum Disorder. In BRAIN SCIENCES. JUL 2024, vol. 14, no. 7. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/brainsci14070733., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB14 HLAVÁČOVÁ, Nataša - CHMELOVÁ, Magdaléna - DANEVOVÁ, Veronika - CSÁNOVÁ, Agneša - JEŽOVÁ, Daniela. Inhibition of fatty-acid amide hydrolyse (FAAH) exerts cognitive improvements in male but not female rats. In *Endocrine Regulations*, 2015, vol. 49, no. 3, p. 131-136. (2014: 0.428 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na:

https://doi.org/10.4149/endo_2015_03_131
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] WEIDENAUER, A. - GARANI, R. - LALANG, N. - WATTS, J. - LEPAGE, M. - RUSJAN, P.M. - MIZRAHI, R. The Role of Fatty Acid Amide Hydrolase, a Key Regulatory Endocannabinoid Enzyme, in Domain-Specific Cognitive Performance in Psychosis. SCHIZOPHRENIA BULLETIN. ISSN 0586-7614, 2024 DEC 27 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/schbul/sbae212., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GUERIN, A.A. - SPOLDING, B. - BOZAOGLU, K. - SWINTON, C. - LIU, Z. - PARRY, B.P. - TRUONG, T. - DEAN, B. - LAWRENCE, A.J. - BONOMO, Y. - NESTLER, E.J. - HAMILTON, P.J. - BERK, M. - ROSSELL, S. - WALDER, K. - KIM, J.H. Associations between methamphetamine use disorder and iSLC18A1/i, iSLC18A2/i, iBDNF/i, and iFAAH/i gene sequence variants and expression levels. DIALOGUES IN CLINICAL NEUROSCIENCE. ISSN 1294-8322, DEC 31 2024, vol. 26, no. 1, p. 64-76. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/19585969.2024.2413476., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB15 HLAVÁČOVÁ, Nataša - KERLIK, Jana - RÁDIKOVÁ, Žofia - IZÁKOVÁ, L. - JEŽOVÁ, Daniela. Measurement of salivary aldosterone: validation by low-dose ACTH test and gender differences. In *Endocrine Regulations*, 2013, vol. 47, no. 4, p. 201-204. (2012: 0.528 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2013_04_201
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] STATHORI, G. - ALEXAKIS, D. - CHROUSOS, G.P. - PALTOGLOU, G. Examining aldosterone plasma concentration alterations post-ACTH stimulation in healthy subjects: a systematic literature review and meta-analysis on ACTH's role in aldosterone secretion. HORMONES-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 1109-3099, DEC 2024, vol. 23, no. 4, p. 765-775. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42000-024-00583-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB16 HLUCHÁŇOVÁ, Alžbeta** - ŠIARNIK, Pavel - RÁDIKOVÁ, Žofia - KLOBUCKÁ, Stanislava - KOLLÁR, Branislav. Úloha črevného mikrobiómu v patogenéze obštrukčného spánkového apnoe a aterosklerózy = The role of gut microbiome in the pathogenesis of obstructive sleep apnea and atherosclerosis. In *Lekársky obzor : odborný časopis Ministerstva zdravotníctva SR a Slovenskej postgraduálnej akadémie medicíny*, 2021, vol. 70, no. 6, p. 512-513. (2020: 0.155 - SJR, Q4 - SJR). ISSN 0457-4214.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] DA SILVA, L.M.A.V. - ASSUNçAO, W.G. - BENTO, V.A.A. - SACHI, V.P. - COLOMBO, F.E. - IQUE, M.M.A. - FARIA, B.M.A. - BERTOZ, A.P.D. Assessment of the gut microbiota of children with obstructive sleep apnea syndrome: A systematic review. In SLEEP MEDICINE. ISSN 1389-9457, AUG 2024, vol. 120, p. 56-64. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.sleep.2024.06.002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB17 HORVÁTHOVÁ, Ľubica - MRAVEC, Boris. Effect of the autonomic nervous system on cancer progression depends on the type of tumor: solid are more affected then ascitic tumors. In *Endocrine Regulations*, 2016, vol. 50, no. 4, p. 215-224. (2015: 0.474 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/enr-2016-0023
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SHIRALKAR, J. - ANTHONY, T. - MCCALLUM, G.A. - DURAND, D.M. Neural recordings can differentiate between spontaneously metastasizing melanomas and melanomas with low metastatic potential. PLOS ONE. ISSN 1932-6203, FEB 15 2024, vol. 19, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0297281., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BEN-DAVID, K. - WITTELS, H.L. - WISHON, M.J. - LEE, S.J. - MCDONALD, S.M. - WITTELS, S.H. Tracking Cancer: Exploring Heart Rate Variability Patterns by Cancer Location and Progression. CANCERS. MAR 2024, vol. 16, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16050962., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] RESTAINO, A.C. - WALZ, A. - BARCLAY, S.M. - FETTIG, R.R. - VERMEER, P.D. Tumor-associated genetic amplifications impact extracellular vesicle miRNA cargo and their recruitment of nerves in head and neck cancer. FASEB JOURNAL. ISSN 0892-6638, JUL 15 2024, vol. 38, no. 13. Dostupné na: https://doi.org/10.1096/fj.202400625RR., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB18 HORVÁTHOVÁ, Ľubica - TILLINGER, Andrej - PADOVÁ, Alexandra - MRAVEC, Boris. Sympathectomized tumor-bearing mice survive longer but develop bigger melanomas. In *Endocrine Regulations*, 2016, vol. 50, no. 4, p. 207-214. (2015: 0.474 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/enr-2016-0022
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SHIRALKAR, J. - ANTHONY, T. - MCCALLUM, G.A. - DURAND, D.M. Neural recordings can differentiate between spontaneously metastasizing melanomas and melanomas with low metastatic potential. PLOS ONE. ISSN 1932-6203, FEB 15 2024, vol. 19, no. 2. Dostupné na: https://doi.org/10.1371/journal.pone.0297281., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] GUTIERREZ-LEAL, I. - CABALLERO-HERNáNDEZ, D. - OROZCO-FLORES, A.A. - GOMEZ-FLORES, R. - QUISTIáN-MARTINEZ, D. - TAMEZ-GUERRA, P. - TAMEZ-GUERRA, R. - RODRíGUEZ-PADILLA, C. Role of the sympathetic nervous system in cancer-associated cachexia and tumor progression in tumor-bearing BALB/c mice.

BMC NEUROSCIENCE. ISSN 1471-2202, AUG 22 2024, vol. 25, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12868-024-00887-8., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB19 IMRICH, Richard - VIGAŠ, Milan - ROVENSKÝ, Jozef - ALDAG, J. C. - MASI, A. T. Adrenal Plasma Steroid relations in glucocorticoid-naive premenopausal rheumatoid arthritis patients during insulin-induced hypoglycemia test compared to matched normal control females. In *Endocrine Regulations*, 2009, vol. 43, no. 2, p. 65-73. (2008: 0.576 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1210-0668.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] ALI, Luma Qasim - ABDULHADI, Firas Salih - EL-HABOBY, Ban Talib - JOUDA, Jamela. Postmenopausal Hormone, Hematology and Immune Modulation in Rheumatoid Arthritis Patients. In Journal of Angiotherapy, 2024-01-01, 8, 3, pp. ISSN 22078843. Dostupné na: https://doi.org/10.25163/angiotherapy.839587., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] YAVROPOULOU, M.P. - FILIPPA, M.G. - VLACHOGIANNIS, N. - FRAGOULIS, G.E. - LASKARI, K. - MANTZOU, A. - PANOPOULOS, S. - FANOURIAKIS, A. - BOURNIA, V.K. - EVANGELATOS, G. - PAPAPANAGIOTOU, A. - TEKTONIDOU, M.G. - CHROUSOS, G.P. - SFIKAKIS, P.P. Diurnal production of cortisol and prediction of treatment response in rheumatoid arthritis: a 6-month, real-life prospective cohort study. In RMD OPEN. ISSN 2056-5933, JAN 2024, vol. 10, no. 1, art. no. e003575. Dostupné na: https://doi.org/10.1136/rmdopen-2023-003575., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB20 IMRICH, Richard** - ZAŤKOVÁ, Andrea - LUKÁČOVÁ, Oľga - SEDLÁKOVÁ, Jana - ZÁŇOVÁ, Elizabeth - VLČEK, Miroslav - PENESOVÁ, Adela - RÁDIKOVÁ, Žofia - HAVRANOVÁ, Andrea - RANGANATH, Lakshminarayan R. Nutritional interventions for patients with alkaptonuria: A minireview. In *Endocrine Regulations*, 2023, vol. 57, no. 1, p. 61-67. (2022: 0.502 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2023-0008
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] NAMBIAR, Amritha G. - BISWAS, Anuj A. - AGRAWAL, Ashish K. - MISHRA, Brahmeshwar - KUMAR, Dinesh. Reshaping the Therapeutic Landscape: Drug Repurposing for Emerging Infectious Diseases and Rare Diseases. In Drug Repurposing Innovative Approaches to Drug Discovery and Development, 2024-01-01, pp. 135-171. ISBN [9789819750153, 9789819750160]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-5016-0_8., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB21 IMRICH, Richard. The role of neuroendocrine system in the pathogenesis of rheumatic diseases (minireview). In *Endocrine Regulations*, 2002, vol. 2, p. 95-106. ISSN 1210-0668.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] POLYZOU, E. - SCHINAS, G. - BOUNTOURIS, P. - GEORGAKOPOULOU, D. - DE LASTIC, A.L. - PARTHYMOU, A. - GOGOS, C. - KYRIAZOPOULOU, V. - MOUZAKI, A. - THEODOROPOULOU, A. - AKINOSOGLOU, K. Prolactin Role in COVID-19 and Its Association with the Underlying Inflammatory Response. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 22. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252211905., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB22 JEŽOVÁ, Daniela - GUILLAUME, V. - JURÁNKOVÁ, E. - CARAYON, P. - OLIVER, C. Studies on the physiological role of ANF in ACTH regulation. In *Endocrine Regulations*, 1994, vol. 28, no. 4, p. 163-169. ISSN 1210-0668.

Ohlasy:

1. [1.1] EL-MAATY, H.M.A. - ATTIA, Y.A. - ALHOTAN, R.A. - AL-BANOBY, M.A. - BOVERA, F. - SHERIF, S.K. Impact of early feed restriction and continue supplementation with coated organic acid and essential oils on sustainability of laying performance, egg quality, fertility, hatchability, immunity status, and gut microbiota of Japanese quail hens. In ANNALS OF ANIMAL SCIENCE. ISSN 1642-3402, APR 1 2024, vol. 24, no. 2, p. 503-517. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/aoas-2024-0003., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB23 JURČOVIČOVÁ, Jana. Glucose transport in brain – effect of inflammation. In *Endocrine Regulations*, 2014, vol. 48, no. 1, p. 35-48. (2013: 0.317 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2014_01_35
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CORREIA, S.C. - PERRY, G. - MOREIRA, P.I. Fueling Alzheimer's Disease: Where Does Immunometabolism Stand?. JOURNAL OF ALZHEIMERS DISEASE. ISSN 1387-2877, 2024, vol. 100, p. 1-23. Dostupné na: https://doi.org/10.3233/JAD-240787., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] ABUBAKAR, M. - NAMA, L. - ANSARI, M.A. - ANSARI, M.M. - BHARDWAJ, S. - DAKSH, R. - SYAMALA, K.L.V. - JAMADADE, M.S. - CHHABRA, V. - KUMAR, D. - KUMAR, N. GLP-1/GIP Agonist as an Intriguing and Ultimate Remedy for Combating Alzheimer's Disease through its Supporting DPP4 Inhibitors: A Review. CURRENT TOPICS IN MEDICINAL CHEMISTRY. ISSN 1568-0266, 2024, vol. 24, no. 19, p. 1635-1664. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/0115680266293416240515075450., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] ZHANG, C.Y. - GU, L.M. - XIE, H. - LIU, Y. - HUANG, P.R. - ZHANG, J.T. - LUO, D.W. - ZHANG, J.F. Glucose transport, transporters and metabolism in diabetic retinopathy. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR BASIS OF DISEASE. ISSN 0925-4439, MAR 2024, vol. 1870, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbadis.2023.166995., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] DONG, Y.H. - LONG, B. - TIAN, Z.L. - HUANG, J.M. - WEI, Y.D. Increased serum SGLT2 and its potential diagnostic and prognostic value in patients with acute ischemic stroke. CLINICAL BIOCHEMISTRY. ISSN 0009-9120, MAR 2024, vol. 125. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.clinbiochem.2024.110733., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.1] PURIS, E. - SAVELEVA, L. - AURIOLA, S. - GYNTHER, M. - KANNINEN, K.M. - FRICKER, G. Sex-specific changes in protein expression of membrane transporters in the brain cortex of 5xFAD mouse model of Alzheimer's disease. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. MAR 20 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1365051., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.1] SHARMA, A. - SAH, N. - SHARMA, R. - VYAS, P. - LIYANAGE, W. - KANNAN, S. - KANNAN, R.M. Development of a novel glucose-dendrimer based therapeutic targeting hyperexcitable neurons in neurological disorders. BIOENGINEERING & TRANSLATIONAL MEDICINE. SEP 2024, vol. 9, no. 5. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/btm2.10655., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.1] TANG, L.F. - LIU, Z.Q. - JI, Z.J. - ZHANG, X.T. - ZHAO, M.D. - PENG, D.Y. - HAN, L. Promotion of mature angiogenesis in ischemic stroke by Taohong Siwu decoction through glycolysis activation. FRONTIERS IN PHARMACOLOGY. JUN 18 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1395167., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
8. [1.1] PRASAD, S.K. - ACHARJEE, A. - SINGH, V.V. - TRIGUN, S.K. - ACHARJEE, P. Modulation of brain energy metabolism in hepatic encephalopathy: impact of glucose metabolic dysfunction. METABOLIC BRAIN DISEASE. ISSN 0885-7490, DEC 2024, vol. 39, no. 8, p. 1649-1665. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11011-024-01407-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
9. [1.1] CHEN, P. - LIANG, L.H. - DAI, Y.H. - HUI, S. The role and mechanism of dapagliflozin in Alzheimer disease: A review. MEDICINE. ISSN 0025-7974, SEP 27 2024, vol. 103, no. 39. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/MD.0000000000039687., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
10. [1.1] AMO-APARICIO, J. - DINARELLO, C.A. - LOPEZ-VALES, R. Metabolic reprogramming of the inflammatory response in the nervous system: the crossover between inflammation and metabolism. NEURAL REGENERATION RESEARCH. ISSN 1673-5374, OCT 2024, vol. 19, no. 10, p. 2189-2201. Dostupné na: https://doi.org/10.4103/1673-5374.391330., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
11. [1.1] KLIMEK, K. - CHEN, X.Y. - SASAKI, T. - GROENER, D. - WERNER, R.A. - HIGUCHI, T. PET imaging of sodium-glucose cotransporters (SGLTs): Unveiling metabolic dynamics in diabetes and oncology. MOLECULAR METABOLISM. ISSN 2212-8778, DEC 2024, vol. 90. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.molmet.2024.102055., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
12. [1.1] SIAN-HULSMANN, J. - RIEDERER, P. - MICHEL, T.M. Metabolic Dysfunction in Parkinson's Disease: Unraveling the Glucose-Lipid Connection. BIOMEDICINES. DEC 2024, vol. 12, no. 12. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12122841., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
13. [1.1] YANAI, H. - ADACHI, H. - HAKOSHIMA, M. - KATSUYAMA, H. Pathology and Treatments of Alzheimer's Disease Based on Considering Changes in Brain Energy Metabolism Due to Type 2 Diabetes. MOLECULES. DEC 2024, vol. 29, no. 24. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/molecules29245936., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
14. [1.2] SAIDO, Takaomi C. Alzheimer's Disease Research Guide: Animal Models for Understanding Mechanisms and Medications. In Alzheimer S Disease Research Guide Animal Models for Understanding Mechanisms and Medications, 2024-01-01, pp. 1-258. ISBN [9780443289804, 9780443289798]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/C2023-0-50891-2., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB24 BALAGOVÁ, Lucia - JEŽOVÁ, Daniela**. Importance of methodological details in the measurement of cortisol in human hair. In *Endocrine Regulations*, 2018, vol. 52, no. 3, p. 134-138. (2017: 0.450 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2018-0016
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MINH, P.Q.A. - NAMPIMOON, T. - SIRIRUT, S. - KALANDAKANOND-THONGSONG, S. - BENJANIRUT, C. Potential of nail cortisol for welfare assessment in shelter and owned cats. APPLIED ANIMAL BEHAVIOUR SCIENCE. ISSN 0168-1591, NOV 2024, vol. 280. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.applanim.2024.106422., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB25 KISS, Alexander - MIKKELSEN, J.D. Oxytocin - anatomy and functional assignments: A minireview. In *Endocrine Regulations*, 2005, vol. 39, no. 3, p. 97-105. ISSN 1210-0668.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] IOVINO, M. - MESSANA, T. - MARUCCI, S. - TRIGGIANI, D. - GIAGULLI, V.A. - GUASTAMACCHIA, E. - PIAZZOLLA, G. - DE PERGOLA, G. - LISCO, G. - TRIGGIANI, V. The neurohypophyseal hormone oxytocin and eating behaviors: a narrative review. HORMONES-INTERNATIONAL JOURNAL OF ENDOCRINOLOGY AND METABOLISM. ISSN 1109-3099, MAR 2024, vol. 23, no. 1, p. 15-23. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s42000-023-00505-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] QU, H.J. - ZHANG, Y. - ZHOU, X.M. - OU, H.Y. - LIN, K.W. - JIN, D.J. - KONG, Y.D. - MA, N. - WEI, N. Components study on gastroprotective effect and holistic mechanism of the herbal pairi Alpinia/ii officinarum/i-i Cyperus/ii rotundus/i based on spectrum-effect relationship and integrated transcriptome and metabolome

analyses. JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY. ISSN 0378-8741, MAR 1 2024, vol. 321. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jep.2023.117494., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

3. [1.1] PAKER, M.K. - ÇIRACI, M.Z. - YAZAR, H. - YUVACI, H.U. Evaluation of the effect of delivery type on dynamic thiol-disulfide balance: a prospective randomized controlled study. In REVISTA DA ASSOCIACAO MEDICA BRASILEIRA. ISSN 0104-4230, 2024, vol. 70, no. 11, art. no. e20240295. Dostupné na: https://doi.org/10.1590/1806-9282.20240295., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

4. [1.1] KUEBLER, I.R.K. - SUAREZ, M. - WAKABAYASHI, K.T. Sex differences and sex-specific regulation of motivated behavior by Melanin-concentrating hormone: a short review. In BIOLOGY OF SEX DIFFERENCES. APR 3 2024, vol. 15, no. 1, art. no. 33. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s13293-024-00608-0., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

5. [1.1] WALIA, V. - WAL, P. - MISHRA, S. - AGRAWAL, A. - KOSEY, S. - PATIL, A.D. Potential role of oxytocin in the regulation of memories and treatment of memory disorders. In PEPTIDES. ISSN 0196-9781, JUL 2024, vol. 177, art. no. 171222. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.peptides.2024.171222., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

6. [1.1] NISHIMURA, K. - UETA, Y. - YOSHINO, K. Estrogen-dependent oxytocin expression in the hypothalamus and estrogen-dependent vasopressin in the median eminence. In JOURNAL OF OBSTETRICS AND GYNAECOLOGY RESEARCH. ISSN 1341-8076, NOV 2024, vol. 50, no. 11, p. 2009-2018. Dostupné na: https://doi.org/10.1111/jog.16100., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

7. [1.2] DIAS, Elayne Vieira - SORKIN, Linda S. - YAKSH, Tony L. Review of Neuraxial Agents Producing Analgesia. In Neuraxial Therapeutics A Comprehensive Guide, 2024-01-01, pp. 505-541. ISBN [9783031395574, 9783031395581]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-39558-1_21., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB26 KUBOVČÁKOVÁ, Lucia - SABBAN, E. L. - KVETŇANSKÝ, Richard - KRIŽANOVÁ, Oľga. Comparative study of catecholamine synthesizing enzymes in adrenal medulla of CRH knock-out mice, their CRH (+/+) mates and sprague-dawley rats. In *Endocrine Regulations*, 2002, vol. 36, no. 3, p. 107-113. ISSN 1210-0668.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] FERNANDES GREGNANI, Marcos - BUDU, Alexandre - BATISTA, Rogério Oliveira - ORNELLAS, Fábio Henrique - ESTRELA, Gabriel Rufino - ARRUDA, Adriano Cleis - FREITAS LIMA, Leandro Ceotto - KREMER, Jean Lucas - FAVARONI MENDES, Lys Angela - CASARINI, Dulce Elena - LOTFI, Claudimara Ferini Pacicco - OYAMA, Lila Missae - BADER, Michael - ARAÚJO, Ronaldo Carvalho. Kinin B1 receptor modulates glucose homeostasis and physical exercise capacity by altering adrenal catecholamine synthesis and secretion. In Molecular and Cellular Endocrinology, 2024-01-01, 579, pp. ISSN 03037207. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.mce.2023.112085., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB27 LANGER, Pavel - TAJTÁKOVÁ, M. - KOČAN, A. - TRNOVEC, T. - ŠEBŐKOVÁ, Elena - KLIMEŠ, Iwar. From naturally occurring goitrogens to the effects of anthropogenic endocrine disruptors on the thyroid in Slovakia. In *Bratislavské lekárske listy : international journal for biomedical sciences and clinical medicine*, 2003, vol. 104, n. 3., pp. 101-107. ISSN 0006-9248.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HE, J. - XU, J. - ZHENG, M.C. - PAN, K. - YANG, L.L. - MA, L.A. - WANG, C.Y. - YU, J. Thyroid dysfunction caused by exposure to environmental endocrine disruptors and the underlying mechanism: A review. CHEMICO-BIOLOGICAL INTERACTIONS. ISSN 0009-2797, MAR 1 2024, vol. 391. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cbi.2024.110909., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB28 MACHO, Ladislav - KVETŇANSKÝ, Richard - FICKOVÁ, Mária - POPOVA, I. A. - GRIGORIEV, A. L. Effects of exposure to space flight on endocrine regulations in experimental animals. In *Endocrine Regulations*, 2001, vol. 35, no. 2, p. 101-114. ISSN 1210-0668.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] STUKENBORG, Jan Bernd - MITCHELL, Rod T. - VERRATTI, Vittore - BENOTMANE, Mohammed A. - CHUVA DE SOUSA LOPES, Susana M. - JAIN, Varsha. Sex-specific differences in the adaptation to the spaceflight of mammals. In Precision Medicine for Long and Safe Permanence of Humans in Space, 2024-01-01, pp. 207-228. ISBN [9780443222603, 9780443222597]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-22259-7.00032-1., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] PEREZ-POCH, A. - BALLESTER, M. - TRESANCHEZ, M. - TORNER, J. - GONZáLEZ, D. - ALPISTE, F. - BRIGOS, M. - SáNCHEZ, E. - MARTíNEZ, G. - GARCíA, S. - POLYZOS, N.P. - BOADA, M. Decreased human sperm motility and vitality after fast gravity load changes in a parabolic flight. In ACTA ASTRONAUTICA. ISSN 0094-5765, OCT 2024, vol. 223, p. 640-648. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.actaastro.2024.07.050., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB29 MARTINIOVA, L. - LAI, E.W. - THOMASSON, D. - KIESEWETTER, D.O. - SEIDEL, J. - MERINO, M.J. - KVETŇANSKÝ, Richard - PACÁK, Karel. Animal model of metastatic pheochromocytoma: evaluation by MRI and PET. In *Endocrine Regulations*, 2009, vol. 43, no. 2, p. 59-64. (2008: 0.576 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1210-0668.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KARNA, B. - PELLEGATA, N.S. - MOHR, H. Animal and Cell Culture Models of PPGLs - Achievements and Limitations. In HORMONE AND METABOLIC RESEARCH. ISSN 0018-5043, JAN 2024, vol. 56, no. 01, p. 51-64. Dostupné na: https://doi.org/10.1055/a-2204-4549., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB30 MRAVEC, Boris - LACKOVIČOVÁ, Ľubica - PIRNÍK, Zdenko - BIZIK, Jozef - BUNDZÍKOVÁ, Jana - HULIN, I. - KISS, Alexander. Brain response to induced peripheral cancer development in rats: dual fos-tyrosine hydroxylase and fos-oxytocin immunohistochemistry. In *Endocrine Regulations*, 2009, vol. 43, no. 1, p. 3-11. (2008: 0.576 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2009_01_3

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BAK, S. - KIM, K.S. - NA, K. Human adipose-derived stem cells genetically programmed to induce necroptosis for cancer immunotherapy. In CANCER GENE THERAPY. ISSN 0929-1903, JUL 2024, vol. 31, no. 7, p. 995-1006. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41417-024-00794-4., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] YANG, Z.B. - FENG, R.D. - ZHAO, H. Cuproptosis and Cu: a new paradigm in cellular death and their role in non-cancerous diseases. In APOPTOSIS. ISSN 1360-8185, OCT 2024, vol. 29, no. 9-10, p. 1330-1360. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s10495-024-01993-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] WANG, J.F. - CAO, M.Y. - HAN, L.L. - SHANGGUAN, P. - LIU, Y.S. - ZHONG, Y. - CHEN, C.Y. - WANG, G.Y. - CHEN, X.Y. - LIN, M. - LU, M.Y. - LUO, Z.Q. - HE, M. - SUNG, H.H.Y. - NIU, G.L. - LAM, J.W.Y. - SHI, B.Y. - TANG, B.Z. Blood-Brain Barrier-Penetrative Fluorescent Anticancer Agents Triggering Paraptosis and Ferroptosis for Glioblastoma Therapy. In JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. ISSN 0002-7863, OCT 11 2024, vol. 146, no. 42, p. 28783-28794. Dostupné na: https://doi.org/10.1021/jacs.4c07785., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB31 ONDIČOVÁ, Katarína - MRAVEC, Boris. Multilevel interactions between the sympathetic and parasympathetic nervous systems: a minireview. In *Endocrine Regulations*, 2010, vol. 44, no. 2, p. 69-75. (2009: 0.368 - SJR, Q3 - SJR). (2010 - Scopus, PubMed). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2010_02_69

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHHABRA, K.H. - BATHINA, S. - FANIYAN, T.S. - SAMUEL, D.J. - RAZA, M.U. - CORDEIRO, L.M.D. - DI PRISCO, G.V. - ATWOOD, B.K. - ROBLES, J. - BAINBRIDGE, L. - DAVIS, A. ADGRL1 is a glucose receptor involved in mediating energy and glucose homeostasis. DIABETOLOGIA. ISSN 0012-186X, JAN 2024, vol. 67, no. 1, p. 170-189. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s00125-023-06010-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SPARACINO, L. - ANTONACCI, Y. - BARà, C. - SVEC, D. - JAVORKA, M. - FAES, L. A method to assess linear self-predictability of physiologic processes in the frequency domain: application to beat-to-beat variability of arterial compliance. In FRONTIERS IN NETWORK PHYSIOLOGY. APR 4 2024, vol. 4, art. no. 1346424. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnetp.2024.1346424., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] DUDAREV, V. - BARRAL, O. - RADAEVA, M. - DAVIS, G. - ENNS, J.T. Night time heart rate predicts next-day pain in fibromyalgia and primary back pain. In PAIN REPORTS. APR 2024, vol. 9, no. 2, art. no. e1119. Dostupné na: https://doi.org/10.1097/PR9.0000000000001119., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] SEILER, A. - MILLIKEN, A. - LEITER, R.E. - BLUM, D. - SLAVICH, G.M. The Psychoneuroimmunological Model of Moral Distress and Health in Healthcare Workers: Toward Individual and System-Level Solutions. In COMPREHENSIVE PSYCHONEUROENDOCRINOLOGY. ISSN 2666-4976, FEB 2024, vol. 17, art. no. 100226. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.cpnec.2024.100226., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] WONDERS, Lynn Louise. Anxiety, the Autonomic Nervous System, and Play as the Mechanism of Change. In Polyvagal Power in the Playroom A Guide for Play Therapists, 2024-01-01, pp. 125-139. ISBN [9781032393728, 9781003854142]. Dostupné na: https://doi.org/10.4324/9781003352976-10., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.2] PRAKASH, Kiran - KAUR, Manpreet - SRIVASTAV, Shival - GADHVI, Mahesh Arjundan - SHARMA, Renuka. Neurophysiology of the endocrine system. In Brain and Organ Communication Effects of Crosstalk on Neurophysiology, 2024-01-01, pp. 139-153. ISBN [9780443222696, 9780443222689]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-443-22268-9.00008-9., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.2] LECHAN, Ronald M. Neuroendocrinology. In Williams Textbook of Endocrinology 15th Edition, 2024-01-01, pp. 93-166.e20. ISBN [9780323933476, 9780323932301]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-93230-1.00005-1., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB32 BUNDZÍKOVÁ, Jana - PIRNÍK, Zdenko - LACKOVIČOVÁ, Ľubica - MRAVEC, Boris - KISS, Alexander. Brain-liver interactions during liver ischemia reperfusion injury: a minireview. In *Endocrine Regulations*, 2011, vol. 45, no. 3, p. 163-172. (2010: 0.470 - SJR, Q3 - SJR). (2011 - Scopus, PubMed). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2011_03_163

Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] YAN, Qiu Qing - LIU, Tian Long - LIU, Ling Ling - WEI, Yan Su - ZHAO, Yuan Dan - YU, Chao - ZHONG, Zhen Guo - HUANG, Jin Lan - WU, Deng Pan. Mitochondrial Treatment Improves Cognitive Impairment Induced by Lipopolysaccharide in Mice. In Molecular Neurobiology, 2024-01-01, pp. ISSN 08937648. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s12035-024-04368-1., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB33 OSACKÁ, Jana** - KISS, Alexander - BAČOVÁ, Zuzana - TILLINGER, Andrej. Effects of antipsychotics, haloperidol and olanzapine, on the expression of apoptosis-related genes in mouse mHippoE-2 cells and rat hippocampus. In *Endocrine Regulations*, 2023, vol. 57, no. 1, p. 152–161. (2022: 0.502 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2023-0019
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] LI, M.D. - LIU, Y.X. - SUN, M. - YANG, Y.T. - ZHANG, L. - LIU, Y.X. - LI, F.J. - LIU, H.Z. SEP-363856 exerts neuroprotection through the PI3K/AKT/GSK-3β signaling pathway in a dual-hit neurodevelopmental model of schizophrenia-like mice. In DRUG DEVELOPMENT RESEARCH. ISSN 0272-4391, JUN 2024, vol. 85, no. 4. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/ddr.22225., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB34 OSACKÁ, Jana** - KOPRDOVÁ, Romana - TILLINGER, Andrej - PIRNÍK, Zdenko - KISS, Alexander. Haloperidol and aripiprazole impact on the BDNF and glucocorticoid receptor levels in the rat hippocampus and prefrontal cortex: effect of the chronic mild stress. In *Endocrine Regulations*, 2021, vol. 55, no. 3, p. 153-162. (2020: 0.456 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2021-0016
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] JEZSó, B. - KáLMáN, S. - FARKAS, K.G. - HATHY, E. - VINCZE, K. - KOVáCS-SCHOBLOCHER, D. - LILIENBERG, J. - TORDAI, C. - NEMODA, Z. - HOMOLYA, L. - APáTI, A. - RéTHELYI, J.M. Haloperidol, Olanzapine, and Risperidone Induce Morphological Changes in an In Vitro Model of Human Hippocampal Neurogenesis. In BIOMOLECULES. JUN 2024, vol. 14, no. 6. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biom14060688., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB35 PIRNÍK, Zdenko - BUNDZÍKOVÁ, Jana - MIKKELSEN, J.D. - ŽELEZNÁ, Blanka - MALETÍNSKÁ, Lenka - KISS, Alexander. Fos expression in hypocretinergic neurons in C57B1/6 male and female mice after long-term consumption of high fat diet. In *Endocrine Regulations*, 2008, vol. 42, no. 4, p. 137-146. (2007: 0.499 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1210-0668.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] ZHANG, J.H. - JIN, K.Y. - CHEN, B. - CHENG, S.P. - JIN, J.F. - YANG, X.L. - LU, J. - SONG, Q.H. Sex-dimorphic functions of orexin in neuropsychiatric disorders. In HELIYON. AUG 30 2024, vol. 10, no. 16, art. no. e36402. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e36402., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB36 PIRNÍK, Zdenko - SCHWENDT, Marek - JEŽOVÁ, Daniela. Single dose of morphine influences plasma corticosterone and gene expression of main NMDA receptor subunit in the adrenal gland but not in the hippocampus. In *Endocrine Regulations*. - Bratislava : Institute of Experimental Endocrinology Biomedical Research Center SAS, 1991-, 2001, vol. 35, no. 4, pp. 187-193. ISSN 1210-0668.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] MEHRABI, Arezou - AGHAEE, Bahareh Lashtoo - FARROKHFAR, Samaneh. The effects of morphine administration on the central nervous system (CNS): advantages and disadvantages. In Neuroscience Research Notes, 2024-06-30, 7, 2, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.31117/neuroscirn.v7i2.348., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB37 PRAVDOVÁ, E. - MACHO, Ladislav - FICKOVÁ, Mária. Alcohol intake modifies leptin, adiponectin and resistin serum levels and their mRNA expressions in adipose tissue of rats. In *Endocrine Regulations*, 2009, vol. 43, no. 3, p. 117-125. (2008: 0.576 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2009_03_117
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.1] KIM, U. - JANG, S.I. - CHEN, P.N. - HORII, S. - WEN, W.C. Hepatoprotective Effect of iAntrodia camphorata/i Mycelium Powder on Alcohol-Induced Liver Damage. In NUTRIENTS. OCT 2024, vol. 16, no. 19. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16193406., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB38 RÁDIKOVÁ, Žofia. Assessment of insulin sensitivity/resistance in epidemiological studies. In *Endocrine Regulations*, 2003, vol. 3, p. 189-194. ISSN 1210-0668.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok
Ohlasy:
1. [1.2] UCHIO, Ryusei - OKUDA-HANAFUSA, Chinatsu - SAKAGUCHI, Haruka - SAJI, Ryosuke - MUROYAMA, Koutarou - MUROSAKI, Shinji - YAMAMOTO, Yoshihiro - HIROSE, Yoshitaka. Curcuma longa extract reduces serum inflammatory markers and postprandial hyperglycemia in healthy but borderline participants with overweight and glycemia in the normal/prediabetes range: a randomized, double-blind, and placebo-controlled trial. In Frontiers in Nutrition, 2024-01-01, 11, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fnut.2024.1324196., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB39 RÁDIKOVÁ, Žofia** - PENESOVÁ, Adela - VLČEK, Miroslav - HAVRANOVÁ, Andrea - SIVÁKOVÁ, M. - ŠIARNIK, Pavel - ŽITŇANOVÁ, Ingrid - IMRICH, Richard - KOLLÁR, Branislav - TURČÁNI, Peter. LDL and HDL lipoprotein subfractions in multiple sclerosis patients with decreased insulin sensitivity. In *Endocrine Regulations*, 2018, vol. 52, no. 3, p. 139-145. (2017: 0.450 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2018-0017
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] SHEN, J.W. - WANG, X.P. - WANG, M.H. - ZHANG, H. Potential molecular mechanism of exercise reversing insulin resistance and improving neurodegenerative diseases. FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. MAY 16 2024, vol. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3389/fphys.2024.1337442., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] SEPIDARKISH, M. - KALANTARI, N. - GORGANI-FIROUZJAEE, T. - ROSTAMI-MANSOOR, S. - SHIRAFKAN, H. Association between insulin resistance and multiple sclerosis: a systematic review and meta-analysis. METABOLIC BRAIN DISEASE. ISSN 0885-7490, JUN 2024, vol. 39, no. 5, p. 1015-1026. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s11011-024-01347-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB40 RÁDIKOVÁ, Žofia - MOSNÁ, Lucia - ECKERSTORFER, Carmen - BAJER, Boris - HAVRANOVÁ, Andrea - IMRICH, Richard - VLČEK, Miroslav** - PENESOVÁ, Adela. Plasma irisin and the brain-derived neurotrophic factor levels in sedentary subjects: effect of 8-weeks lifestyle intervention. In *Endocrine Regulations*, 2024, vol. 58, no. 2, p. 115-128. (2023: 0.371 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2024-0013
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VILLAMIL-PARRA, W. - MOSCOSO-LOAIZA, L. Effects of physical exercise on Irisin and BDNF concentrations, and their relationship with cardiometabolic and mental health of individuals with Metabolic Syndrome: A Systematic Review. In EXPERIMENTAL GERONTOLOGY. ISSN 0531-5565, DEC 2024, vol. 198, art. no. 112640. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.exger.2024.112640., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.2] TAO, Xianyao - PAN, Xiaoyun - ZHAO, Gang - RUI, Yongjun. Study on changes in serum irisin level in free-flap transplantation and the correlation of serum irisin level with flap blood flow. In Heliyon, 2024-10-30, 10, 20, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e37846., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB41 RAMBANI, Vibhuti - HROMNÍKOVÁ, Dominika - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - ŠKOPKOVÁ, Martina. Mitochondria and mitochondrial disorders: an overview update. In *Endocrine Regulations*. - Bratislava : Institute of Experimental Endocrinology Biomedical Research Center SAS, 1991-, 2022, vol. 56, no. 3, p. 232-248. (2021: 0.380 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2022-0025
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

Ohlasy:

1. [1.1] HUANG, Y.Q. - LI, W.L. - SUN, H.Y. - GUO, X. - ZHOU, Y. - LIU, J. - LIU, F.L. - FAN, Y.H. Mitochondrial transfer in the progression and treatment of cardiac disease. LIFE SCIENCES. ISSN 0024-3205, DEC 1 2024, vol. 358. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.lfs.2024.123119., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] WANG, G.Y. - LIU, S.Q. - FAN, X.Y. - LI, J.M. - XUE, Q.Z. - LIU, K. - LI, X. - YANG, Y.F. - WANG, X.J. - SONG, M. - SHAO, M.L. - LI, W.Q. - HAN, Y. - LV, L.X. - SU, X. Mitochondrial Dysfunction and Cognitive Impairment in Schizophrenia: The Role of Inflammation. SCHIZOPHRENIA BULLETIN. ISSN 0586-7614, 2024 NOV 13 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/schbul/sbae196., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] AYESIGA, Innocent - IQBAL, Shabnoor - KYEJJUSA, Yusuf - OKOBOI, Joash - OMARA, Timothy - ADELINA, Thomas - DEOGRATIAS, Delafrique - ANYOLE, Arthur Amule - KAGIMU, Braize Ben - ODONGO, Denis - KAHWA, Ivan. Key Regulatory Aspects of Prebiotics, Probiotics, and Synbiotics in the Management of Metabolic Disorders. In Synbiotics in Metabolic Disorders: Mechanisms, Therapeutic Potential, and Future Perspectives, 2024-01-01, pp. 214-244. Dostupné na: https://doi.org/10.1201/9781032702438-14., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB42 ROLLEROVÁ, Eva - TULINSKÁ, J. - LISKOVA, A. - KURICOVÁ, M. - KOVRIZNYCH, J. - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - KISS, Alexander - SCSUKOVÁ, Soňa. Titanium dioxide nanoparticles: some aspects of toxicity/focus on the development. In *Endocrine Regulations*, 2015, vol. 49, no. 2, p. 97-112. (2014: 0.428 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2015_02_97
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] GONZALEZ-MARTIN, R. - PALOMAR, A. - PEREZ-DEBEN, S. - SALSANO, S. - QUIñONERO, A. - CARACENA, L. - RUCANDIO, I. - FERNANDEZ-SAAVEDRA, R. - FERNANDEZ-MARTINEZ, R. - CONDE-VILDA, E. - QUEJIDO, A.J. - GILES, J. - VIDAL, C. - BELLVER, J. - DOMINGUEZ, F. Associations between Non-Essential Trace Elements in Women's Biofluids and IVF Outcomes in Euploid Single-Embryo Transfer Cycles. In JOURNAL OF XENOBIOTICS. ISSN 2039-4705, SEP 2024, vol. 14, no. 3, p. 1093-1108. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/jox14030062., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] JIANG, T. - HOU, L.Y. - RAHMAN, S.M. - GONG, Z.X. - BAI, X.K. - VULPE, C. - FASULLO, M. - GU, A.Z. Amplified and distinctive genotoxicity of titanium dioxide nanoparticles in transformed yeast reporters with human cytochrome P450 (CYP) genes. In JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS. ISSN 0304-3894, AUG 5 2024, vol. 474, art. no. 134850. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2024.134850., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.2] GUAADAOUI, Abdelkarim - EL YADINI, Meryem - HIMRI, Imane - BOURAIS, Ilhame - EL YADINI, Adil - OUMATO, Jihane - EL OMARI, Noureddine - BELAYACHI, Lamiae - BOUYAHYA, Abdelhakim - HAMAL, Abdellah. Sustainable Functional Nanofoods: Formulation Opportunities and Application Challenges. In Progress in Microbes

and Molecular Biology, 2024-02-07, 7, 1, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.36877/pmmb.a0000456., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB43 ROMAN, O.V - SERES, J. - POMETLOVÁ, M. - JURČOVIČOVÁ, Jana. Neuroendocrine or behavioral effects of acute or chronic emotional stress in Wistar Kyoto (WKY) and spontaneously hypertensive (SHR) rats. In *Endocrine Regulations*, 2004, vol. 38, no. 4, p. 151-155. ISSN 1210-0668.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] JENSEN, D.E.A. - EBMEIER, K.P. - SURI, S. - RUSHWORTH, M.F.S. - KLEIN-FLüGGE, M.C. Nuclei-specific hypothalamus networks predict a dimensional marker of stress in humans. In NATURE COMMUNICATIONS. MAR 18 2024, vol. 15, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41467-024-46275-y., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] MAMEDOVA, D.I. - NEDOGREEVA, O.A. - MANOLOVA, A.O. - OVCHINNIKOVA, V.O. - KOSTRYUKOV, P.A. - LAZAREVA, N.A. - MOISEEVA, Y.V. - TRET'YAKOVA, L.V. - KVICHANSKY, A.A. - ONUFRIEV, M.V. - ANIOL, V.A. - NOVIKOVA, M.R. - GULYAEVA, N.V. - STEPANICHEV, M.Y. The impact of long-term isolation on anxiety, depressive-like and social behavior in aging Wistar-Kyoto (WKY) and spontaneously hypertensive (SHR) male rats. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 15 2024, vol. 14, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-79677-5., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB44 ROVENSKÝ, Jozef - RÁDIKOVÁ, Žofia - IMRICH, Richard - GREGUSKA, O. - VIGAŠ, Milan - MACHO, Ladislav. Gonadal and adrenal steroid hormones in plasma and synovial fluid of patients with rheumatoid arthritis. In *Endocrine Regulations*, 2004, vol. 38, p. 143-149. ISSN 1210-0668.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] HUTCHERSON, C. - LUKE, B. - KHADER, K. - DHAHER, Y.Y. Unraveling the complex interplay of sex, endocrinology, and inflammation in post-Injury articular cartilage breakdown through in silico modeling. In SCIENTIFIC REPORTS. ISSN 2045-2322, NOV 19 2024, vol. 14, no. 1, art. no. 28654. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41598-024-77730-x., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB45 SCSUKOVÁ, Soňa - BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - KISS, Alexander - ROLLEROVÁ, Eva. Adverse effects of polymeric nanoparticle poly(ethylene glycol)-block-polylactide methyl ether (PEG-b-PLA) on steroid hormone secretion by porcine granulosa cells. In *Endocrine Regulations*, 2017, vol. 51, no. 2, p. 96-104. (2016: 0.521 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/enr-2017-0009
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BASINI, G. - BERTINI, S. - BUSSOLATI, S. - ZAPPAVIGNA, F. - BERNI, M. - SCALTRITI, E. - RAMONI, R. - GROLLI, S. - QUINTAVALLA, F. - GRASSELLI, F. The porcine corpus luteum as a model for studying the effects of nanoplastics. In ENVIRONMENTAL TOXICOLOGY AND PHARMACOLOGY. ISSN 1382-6689, SEP 2024, vol. 110, art. no. 104503. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.etap.2024.104503., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB46 SCSUKOVÁ, Soňa** - BUJŇÁKOVÁ MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - ROLLEROVÁ, Eva. The use of ex vivo ovary culture for assessment of alterations in steroidogenesis following neonatal exposure to poly(ethylene glycol)-block-polylactide methyl ether or titanium dioxide nanoparticles in Wistar rats. In *Endocrine Regulations*, 2020, vol. 54, no. 1, p. 53-63. (2019: 0.386 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2020-0007
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YUAN, Z.J. - ZHANG, Y.P. - HE, X.Y. - WANG, X. - WANG, X.Y. - REN, S.Q. - SU, J.H. - SHEN, J. - LI, X. - XIAO, Z.G. Engineering mesenchymal stem cells for premature ovarian failure: overcoming challenges and innovating therapeutic strategies. THERANOSTICS. ISSN 1838-7640, 2024, vol. 14, no. 17, p. 6487-6515. Dostupné na: https://doi.org/10.7150/thno.102641., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB47 SLAMKOVÁ, Miroslava - ZORAD, Štefan - KRŠKOVÁ, Katarína. Alternative renin-angiotensin system pathways in adipose tissue and their role in the pathogenesis of obesity. In *Endocrine Regulations*, 2016, vol. 50, no. 4, p. 229-240. (2015: 0.474 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/enr-2016-0025
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] MARTYNIAK, A. - DROZDZDZ, D. - TOMASIK, P.J. Classical and Alternative Pathways of the Renin-Angiotensin-Aldosterone System in Regulating Blood Pressure in Hypertension and Obese Adolescents. BIOMEDICINES. MAR 2024, vol. 12, no. 3. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/biomedicines12030620., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB48 SMOLÍKOVÁ, Kvetoslava - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - SCSUKOVÁ, Soňa. Effect of 1α,25-dihydroxyvitamin D3 on progesterone secretion by porcine ovarian granulosa cells. In *Endocrine Regulations*, 2013, vol. 47, no. 3, p. 123-131. (2012: 0.528 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2013_03_123
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ASHRAF, M. - KHAN, H.N. - IBRAHIM, R. - SHAHID, M. - KHAN, S. - FATIMA, A. - ULLAH, S. - REHMAN, R. Genetic association of vitamin D receptor gene with female infertility. In NUCLEOSIDES NUCLEOTIDES & NUCLEIC ACIDS. ISSN 1525-7770, FEB 1 2024, vol. 43, no. 2, p. 116-133. Dostupné na:

https://doi.org/10.1080/15257770.2023.2236167., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LU, W.J. - CHEN, Y. - RAMíREZ, M.D.A. - LIU, Y.N. - ZHANG, H.L. - YUAN, Z.R. - HAN, Y.Y. - WENG, Q. Vitamin D status alters genes involved in ovarian steroidogenesis in muskrat granulosa cells. In BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-MOLECULAR AND CELL BIOLOGY OF LIPIDS. ISSN 1388-1981, MAY 2024, vol. 1869, no. 4, art. no. 159469. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.bbalip.2024.159469., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB49 SMOLÍKOVÁ, Kvetoslava - MLYNARČÍKOVÁ, Alžbeta - SCSUKOVÁ, Soňa. Role of interleukins in the regulation of ovarian functions. In *Endocrine Regulations*, 2012, vol. 46, no. 4, p. 237-253. (2011: 0.533 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2012_04_237
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] YANG, Y.Q. - ZHOU, Y.Y. - LI, X. - HE, Y.L. - BAI, Y.S. - WANG, B.Y. - CHEN, S.F. - LIU, C.Y. Transcriptome profiling reveals transcriptional regulation of Protegrin-1 on immune defense and development in porcine granulosa cells. GENE. ISSN 0378-1119, JAN 10 2024, vol. 890. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.gene.2023.147819., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] CHESNOKOV, M.S. - MAMEDOVA, A.R. - ZHIVOTOVSKY, B. - KOPEINA, G.S. A matter of new life and cell death: programmed cell death in the mammalian ovary. JOURNAL OF BIOMEDICAL SCIENCE. ISSN 1021-7770, MAR 20 2024, vol. 31, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12929-024-01017-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] FLETCHER, E.J. - STUBBLEFIELD, W.S. - HUFF, J. - SANTACRUZ-MáRQUEZ, R. - LAWS, M. - BREHM, E. - FLAWS, J.A. Prenatal exposure to an environmentally relevant phthalate mixture alters serum cytokine levels and inflammatory markers in the F1 mouse ovary. TOXICOLOGICAL SCIENCES. ISSN 1096-6080, JUL 11 2024, vol. 201, no. 1, p. 26-37. Dostupné na: https://doi.org/10.1093/toxsci/kfae084., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] BANERJEE, S. - OGULJAHAN, B. - THOMPSON, W.E. - CHOWDHURY, I. Neuregulin 1 Signaling Attenuates Tumor Necrosis Factor α-Induced Female Rat Luteal Cell Death. ENDOCRINOLOGY. ISSN 0013-7227, OCT 7 2024, vol. 165, no. 11. Dostupné na: https://doi.org/10.1210/endocr/bqae129., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB50 SRANČÍKOVÁ, Annamária - REICHOVÁ, Alexandra - BAČOVÁ, Zuzana - BAKOŠ, Ján**. Gene expression levels of DNA methyltransferase enzymes in Shank3-deficient mouse model of autism during early development. In *Endocrine Regulations*, 2021, vol. 55, no. 4, p. 234-237. (2020: 0.456 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2021-0025
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] BEN-MAHMOUD, A. - GUPTA, V. - ABDELALEEM, A. - THOMPSON, R. - ADEN, A. - MBAREK, H. - SAAD, C. - TOLEFAT, M. - ALSHABAN, F. - STANTON, L.W. - KIM, H.G. Genome Sequencing Identifies 13 Novel Candidate Risk Genes for Autism Spectrum Disorder in a Qatari Cohort. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, NOV 2024, vol. 25, no. 21. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms252111551., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB51 STANÍK, Juraj - KUSEKOVÁ, M. - HUČKOVÁ, Miroslava, Miloslava - VALENTÍNOVÁ, Lucia - MAŠINDOVÁ, Ivica - STANÍKOVÁ, Daniela - FERENCZOVÁ, J. - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela - KLIMEŠ, Iwar. Impact of Type 2 diabetes on Glucokinase diabetes (GCK-MODY) phenotype in a Roma (Gypsy) family - case report. In *Endocrine Regulations*, 2012, vol. 46, no. 2, p. 99-105. (2011: 0.533 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2012_02_99
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] SALGUERO, Maria V. - AROSEMENA, Marilyn - NAYLOR, Rochelle N. - PHILIPSON, Louis H. Monogenic Diabetes. In Williams Textbook of Endocrinology 15th Edition, 2024-01-01, pp. 1453-1465.e3. ISBN [9780323933476, 9780323932301]. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/B978-0-323-93230-1.00037-3., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB52 ŠKURLOVÁ, Martina - ŠTOFKOVÁ, Andrea - KISS, Alexander - BELÁČEK, J. - PECHA, O. - DEYKUN, K. - JURČOVIČOVÁ, Jana. Transient anorexia, hyper-nociception and cognitive impairment in early adjuvant arthritis in rats. In *Endocrine Regulations*, 2010, vol. 44, no. 4, p. 165-173. (2009: 0.368 - SJR, Q3 - SJR). (2010 - Scopus, PubMed). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2010_04_165
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KäVER, L. - VOELZ, C. - SPECHT, H.E. - THELEN, A.C. - KELLER, L. - DAHMEN, B. - ANDREANI, N.A. - TENBROCK, K. - BIEMANN, R. - BORUCKI, K. - DEMPFLE, A. - BAINES, J.F. - BEYER, C. - HERPERTZ-DAHLMANN, B. - TRINH, S. - SEITZ, J. Cytokine and Microbiome Changes in Adolescents with Anorexia Nervosa at Admission, Discharge, and One-Year Follow-Up. In NUTRIENTS. JUN 2024, vol. 16, no. 11, art. no. 1596. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16111596., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB53 ŠTOFKOVÁ, Andrea - ŠKURLOVÁ, Martina - KISS, Alexander - ŽELEZNÁ, Blanka - ZORAD, Štefan - JURČOVIČOVÁ, Jana. Activation of hypothalamic NPY, AgRP, MC4R, and IL-6 mRNA levels in young Lewis rats with early-life diet-induced obesity. In *Endocrine Regulations*, 2009, vol. 43, no. 3, p. 99-106. (2008: 0.576 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 1210-0668.

Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2009_03_99
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ZHAO, D.Y. - HAN, X.L. - MU, Q.S. - WU, Y. - SHAN, L.G. - SU, L.D. - WANG, W.Y. - WANG, P.X. - KANG, Y.M. - WANG, F. Association of cerebrospinal fluid NPY with peripheral ApoA: a moderation effect of BMI. In NUTRITION & METABOLISM. JUL 25 2024, vol. 21, no. 1, art. no. 52. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12986-024-00828-6., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LIU, M.N. - YU, X.F. - SHI, J. - SU, J.H. - WEI, M. - ZHU, Q.S. Establishing causal relationships between insomnia and gestational diabetes mellitus using Mendelian randomization. In HELIYON. JUL 15 2024, vol. 10, no. 13, art. no. e33638. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e33638., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] RITTER, M.L. - WAGNER, V.A. - BALAPATTABI, K. - OPICHKA, M.A. - LU, K.T. - WACKMAN, K.K. - REHO, J.J. - KEEN, H.L. - KWITEK, A.E. - MORSELLI, L.L. - GEURTS, A.M. - SIGMUND, C.D. - GROBE, J.L. Kruppel-like factor 4 in transcriptional control of the three unique isoforms of Agouti-related peptide in mice. In PHYSIOLOGICAL GENOMICS. ISSN 1094-8341, MAR 25 2024, vol. 56, no. 3, p. 265-275. Dostupné na: https://doi.org/10.1152/physiolgenomics.00042.2023., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB54 TISONOVÁ, J. - HUDEC, R. - SZALAYOVÁ, A. - BOŽEKOVÁ, L. - WAWRUCH, M. - LASSANOVÁ, M. - VOJTKO, Rastislav - JEŽOVÁ, Daniela - KRISTOVÁ, Viera - KRIŠKA, Milan. Experience with problem oriented teaching in pharmacology. In *Bratislavské lekárske listy : international journal for biomedical sciences and clinical medicine*, 2005, roč. 106, č. 2, s. 83-87. ISSN 0006-9248.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] NICOLAOU, S.A. - TELEVANTOU, I. - PAPAGEORGIOU, A. - ALBERT, A.P. - HITCHINGS, A.W. - MCCRORIE, P. - NICOLAOU, P. Factors affecting pharmacology learning in integrated PBL in diverse medical students: a mixed methods study. BMC MEDICAL EDUCATION. MAR 21 2024, vol. 24, no. 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1186/s12909-024-05289-2., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB55 VALKOVIČOVÁ, Terézia - ŠKOPKOVÁ, Martina - STANÍK, Juraj - GAŠPERÍKOVÁ, Daniela**. Novel insights into genetics and clinics of the HNF1A-MODY. In *Endocrine Regulations*, 2019, vol. 53, no. 2, p. 110-134. (2018: 0.411 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.2478/enr-2019-0013
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] ELSAYED, N.A. - ALEPPO, G. - BANNURU, R.R. - BRUEMMER, D. - COLLINS, B.S. - EKHLASPOUR, L. - GAGLIA, J.L. - HILLIARD, M.E. - JOHNSON, E.L. - KHUNTI, K. - LINGVAY, I. - MATFIN, G. - MCCOY, R.G. - PERRY, M.L. - PILLA, S.J. - POLSKY, S. - PRAHALAD, P. - PRATLEY, R.E. - SEGAL, A.R. - SELEY, J.J. - SELVIN, E. - STANTON, R.C. - GABBAY, R.A. - BEVERLY, E.A. - CUSI, K. - DARVILLE, A. - DAS, S.R. - FLEMING, T.K. - GAGLIA, J.L. - GALINDO, R.J. - GIBBONS, C.H. - GIURINI, J.M. - HASSANEIN, M. - KOSIBOROD, M.N. - KUSHNER, R.F. - MURDOCK, L. - NAPOLI, N. - SELVIN, E. - SILVA, P.S. - VERDUZCO-GUTIERREZ, M. - WOODWARD, C.C. - YOUNOSSI, Z.M. - PEKAS, E.J. - YACOUBIAN, A.M. 2. Diagnosis and Classification of Diabetes: iStandards of Care in Diabetes-2024/i. In DIABETES CARE. ISSN 0149-5992, JAN 2024, vol. 47, p. S20-S42. Dostupné na: https://doi.org/10.2337/dc24-S002., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] LEENDERS, F. - DE KONING, E.J.P. - CARLOTTI, F. Pancreatic β-Cell Identity Change through the Lens of Single-Cell Omics Research. In INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, MAY 2024, vol. 25, no. 9. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25094720., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
3. [1.1] WANG, X.F. - CHENG, W.Z. - WANG, Z.J. - LIU, C. - DENG, A.P. - LI, J.Y. Chinese carrier of thei HNF1A/i p.Gln444fs variant exhibits enhanced response to sulfonylureas. In HELIYON. AUG 15 2024, vol. 10, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e35112., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
4. [1.1] ESER, M. - HEKIMOGLU, G. - DURSUN, F. Unraveling the genetic basis of MODY: insights from next-generation sequencing. In JOURNAL OF APPLIED GENETICS. ISSN 1234-1983, 2024 OCT 3 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/s13353-024-00907-7., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
5. [1.2] LI, Lijuan - GONG, Liuping - ZHENG, Ailin - YANG, Qiaoling - PU, Danlan - ZHANG, Ying. Maturity-onset diabetes of the young type 3 complicated with type 5: A case report and literature review. In Journal of Central South University (Medical Sciences), 2024-01-01, 49, 6, pp. 848-855. ISSN 16727347. Dostupné na: https://doi.org/10.11817/j.issn.1672-7347.2024.230594., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
6. [1.2] AL ONAZI, Noufa - ALANAZI, Mona - ALORAINI, Ghfren - AL ANAZI, Aisha. Autoimmune diseases in animals. In Animal Models In Experimental Medicine, 2024-02-06, pp. 55-92. Dostupné na: https://doi.org/10.2174/9789815196382124010006., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
7. [1.2] XIE, Jing - DING, Yunchuan - WU, Shengliang - ZHOU, Huijie - SHU, Hua. Drug therapy in a family with maturity onset diabetes of young type 3: a case report. In Chinese Journal of Diabetes Mellitus, 2024-05-20, 16, 5, pp. 556-560. ISSN 16745809. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn115791-20230909-00118., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

8. [1.2] FANG, Jie - ZHANG, Pingping - FENG, Yueying - DING, Shuxia - YAN, Lulu - LI, Haibo. Clinical characteristics and genetic analysis of children and adolescents with monogenic diabetes. In Chinese Journal of Medical Genetics, 2024-07-10, 41, 7, pp. 783-789. ISSN 10039406. Dostupné na: https://doi.org/10.3760/cma.j.cn511374-20230515-00844., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB56 VARGOVIČ, Peter - MANZ, Georg - KVETŇANSKÝ, Richard. Continuous cold exposure induces an anti-inflammatory response in mesenteric adipose tissue associated with catecholamine production and thermogenin expression in rats. In *Endocrine Regulations*, 2016, vol. 50, no. 3, p. 137-144. (2015: 0.474 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.1515/enr-2016-0015
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] VASEK, D. - HOLICEK, P. - GALATIK, F. - KRATOCHVILOVA, A. - PORUBSKA, B. - SOMOVA, V. - FIKAROVA, N. - HAJKOVA, M. - PREVOROVSKY, M. - ZURMANOVA, J.M. - KRULOVA, M. Immune response to cold exposure: Role of γδ T cells and TLR2-mediated inflammation. EUROPEAN JOURNAL OF IMMUNOLOGY. ISSN 0014-2980, OCT 2024, vol. 54, no. 10. Dostupné na: https://doi.org/10.1002/eji.202350897., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ZAKARIA, M. - ALLARD, J. - GARCIA, J. - MATTA, J. - HONJOL, Y. - SCHUPBACH, D. - GRANT, M. - MWALE, F. - HARVEY, E. - MERLE, G. Enhancing Bone Healing Through Localized Cold Therapy in a Murine Femoral Fracture Model. TISSUE ENGINEERING PART A. ISSN 1937-3341, 2024 AUG 7 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1089/ten.tea.2024.0069., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

ADNB57 ZDURIENČÍKOVÁ, Martina - GRONESOVÁ, Paulína - CHOLUJOVÁ, Dana - SEDLÁK, Ján. Potential biomarkers of exosomal cargo in endocrine signaling. In *Endocrine Regulations*, 2015, vol. 49, no. 3, p. 141-150. (2014: 0.428 - SJR, Q3 - SJR). ISSN 1210-0668. Dostupné na: https://doi.org/10.4149/endo_2015_03_141
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] CHAMAKIOTI, M. - CHROUSOS, G.P. - KASSI, E. - VLACHAKIS, D. - YAPIJAKIS, C. Stress-Related Roles of Exosomes and Exosomal miRNAs in Common Neuropsychiatric Disorders. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. ISSN 1661-6596, AUG 2024, vol. 25, no. 15. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/ijms25158256., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

AECA Vedecké práce v zahraničných recenzovaných zborníkoch a kratšie kapitoly/state v zahraničných vedeckých monografiách alebo vysokoškolských učebniciach

AECA01 KOVÁČOVÁ, Mária** - ŠPITALSKÁ, Eva - ŠPITÁLSKY, Zdenko**. Light-Activated Polymer Nanocomposites Doped with a New Type of Carbon Quantum Dots for Antibacterial Applications. In *Urinary Stents : Current State and Future Perspectives*. - Cham, Switzerland : Springer Nature Switzerland AG, 2022, pp. 315-324. ISBN 978-3-031-04483-0. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-3-031-04484-7_25
Kategória od roku 2022: V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka; typ výstupu: kapitola

Ohlasy:

1. [1.2] SINGH, Namrata - SHINDE, Rajeshree - GUPTA, Bhanushree - KUCA, Kamil - MEHBOOB, Nigar - SAWANT, Archi. Functionalized Quantum Dots as Antimicrobial Agents. In Nanotechnology Based Strategies for Combating Antimicrobial Resistance, 2024-01-01, pp. 153-175. ISBN [9789819720224, 9789819720231]. Dostupné na: https://doi.org/10.1007/978-981-97-2023-1_6., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.2] NGUYEN, Minh Hoa - LE, Anh Thi - PHAM, Van Duong - PHAM, Hong Minh - DO, Hoang Tung - LE, Duc Toan - VU, Thi Bich - NGUYEN, Thanh Binh. A Comprehensive Study on the Antibacterial Activities of Carbon Quantum Dots Derived from Orange Juice against Escherichia coli. In Applied Sciences Switzerland, 2024-03-01, 14, 6, pp. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/app14062509., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

AEGA Abstrakty vedeckých prác v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

AEGA01 KRIŽANOVÁ, Oľga - KREPSOVÁ, K. - MIČUTKOVÁ, L. - KVETŇANSKÝ, Richard. Inositol 1,4,5-trisphosphate receptors in the heart compared to other tissues are differently modulated by stress. In *Annals of the New York Academy of Sciences*, 2004, vol. 1018, p. 310-314. (2003: 1.892 - IF, Q1 - JCR, 0.836 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0077-8923.
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: abstrakt

Ohlasy:

1. [1.1] ZHANG, Y. - ZHAO, M. - HE, J. - CHEN, L.L. - WANG, W.J. In vitro and in vivo immunomodulatory activity of acetylated polysaccharides from Cyclocarya paliurus leaves. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, FEB 2024, vol. 259, 1. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.129174., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

2. [1.1] ZHANG, Y. - ZHAO, M. - HE, J. - CHEN, L.L. - WANG, W.J. In vitro and in vivo immunomodulatory activity of acetylated polysaccharides from Cyclocarya paliurus leaves. In INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL

MACROMOLECULES. ISSN 0141-8130, FEB 2024, vol. 259, 1, art. no. 129174. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2023.129174., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

AEMA Abstrakty vedeckých prác v zahraničných impaktovaných časopisoch registrovaných vo WOS Core Collection alebo SCOPUS

AEMA01 IMRICH, Richard - VLČEK, Miroslav - KERLIK, Jana - VOGESER, M. - KIRCHHOFF, Fabian - PENESOVÁ, Adela - RÁDIKOVÁ, Žofia - LUKÁČ, Jozef - ROVENSKÝ, Jozef. Adrenal function in rheumatoid arthritis: acorrelation with disease activity. In *Arthritis research & therapy*, 2012, vol. 14, suppl. 1, mA: P27. (2011: 4.445 - IF, Q1 - JCR, 2.125 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2012 - Current Contents). ISSN 1478-6354.
Kategória od roku 2022: O3 Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: abstrakt z podujatia

Ohlasy:

1. [1.1] MICALI, D. - ROSA, J.S. - OTA, V.K. - MERCURI, R.L.V. - SPINDOLA, L.M. - BUGIGA, A.V.G. - KAJITANI, G.S. - MILANI, A.C.C. - SALMERON, C. - SILVA, I. - ASPRINO, P.F. - GALANTE, P.A.F. - DUARTE, C.S. - POSNER, J. - JACKOWSKI, A.P. - BELANGERO, S.I. hsa-miR-582-3p in umbilical cord blood is negatively associated with maternal exposure to childhood maltreatment. In EPIGENOMICS. ISSN 1750-1911, 2024 OCT 9 2024. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/17501911.2024.2401318., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

AEMA02 LAIFEROVÁ, Nikoleta - NEMEC, Michal - VERNEROVÁ, Lucia - BALÁŽOVÁ, Mária - VOKURKOVÁ, M. - KLEIN, Martin - ŠPIRITOVIČ, M. - TOMČÍK, Michal - VENCOVSKÝ, J. - UKROPEC, Jozef - UKROPCOVÁ, Barbara. Lower serum vitamin D in patients with idiopathic inflammatory myopathies is related to altered lipid metabolism in patients muscle cells. In *Faseb Journal : official publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology*, 2021, vol. 35, issue S1, physiology. (2020: 5.192 - IF, Q1 - JCR, 1.709 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2021 - Current Contents). ISSN 0892-6638. Dostupné na: https://doi.org/10.1096/fasebj.2021.35.S1.05191
Kategória od roku 2022: V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: abstrakt

Ohlasy:

1. [1.1] HYSA, E. - GOTELLI, E. - CAMPITIELLO, R. - PAOLINO, S. - PIZZORNI, C. - CASABELLA, A. - SULLI, A. - SMITH, V. - CUTOLO, M. Vitamin D and Muscle Status in Inflammatory and Autoimmune Rheumatic Diseases: An Update. In NUTRIENTS. JUL 2024, vol. 16, no. 14. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/nu16142329., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

AFA Publikované pozvané príspevky na zahraničných vedeckých konferenciách

AFA01 BELYAEV, Igor. Main regularities and health risks from exposure to non-thermal microwaves of mobile communication. In *TELSIKS 2019 Conference proceedings : 14th IEEE International conference meeting on advanced technologies, systems and services in telecommunications*. - Serbia : IEEE, 2019, p. 111-116. ISBN 978-1-7281-0878-0.

Ohlasy:

1. [1.1] BEN ISHAI, P. - DAVIS, D. - TAYLOR, H. - BIRNBAUM, L. Problems in evaluating the health impacts of radio frequency radiation. In ENVIRONMENTAL RESEARCH. ISSN 0013-9351, FEB 15 2024, vol. 243, art. no. 115038. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envres.2022.115038., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1
2. [1.1] BEN ISHAI, P. - BALDWIN, H.Z. - BIRNBAUM, L.S. - BUTLER, T. - CHAMBERLIN, K. - DAVIS, D.L. - SCARATO, T. - TAYLOR, H. Applying the Precautionary Principle to Wireless Technology: Policy Dilemmas and Systemic Risks. In ENVIRONMENT. ISSN 0013-9157, MAR 3 2024, vol. 66, no. 2, p. 5-18. Dostupné na: https://doi.org/10.1080/00139157.2024.2293631., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

AFG Abstrakty príspevkov zo zahraničných konferencií

AFG01 CHOVANEC, Michal - MEGO, Michal - CHOLUJOVÁ, Dana - GRONESOVÁ, Paulína - MISKOVSKA, Vera - SYCOVA-MILA, Zuzana - USAKOVA, Vanda - SVETLOVSKA, Daniela - BUJDAK, Peter - ŠPÁNIK, Stanislav - ONDRUŠ, Dalibor - MARDIAK, Jozef. A cytokine and angiogenic factor (CAF) analysis in plasma in testicular germ cell tumor patients (TGCTs). In *Journal of Clinical Oncology*, 2015, vol. 33, no. 15 suppl., e15552. (2014: 18.443 - IF, Q1 - JCR, 8.324 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2015 - Current Contents). ISSN 0732-183X. Dostupné na internete: <http://meeting.ascopubs.org/cgi/content/abstract/33/15_suppl/e15552?sid=be26e3a4-0825-44c5-8929-89b2c8f2f0c9>

Ohlasy:

1. [1.1] EVMORFOPOULOS, K. - MARSITOPOULOS, K. - KARACHALIOS, R. - KARATHANASIS, A. - DIMITROPOULOS, K. - TZORTZIS, V. - ZACHOS, I. - VLACHOSTERGIOS, P.J. The Immune Landscape and Immunotherapeutic Strategies in Platinum-Refractory Testicular Germ Cell Tumors. In CANCERS. JAN 2024, vol. 16, no. 2, art. no. 428. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/cancers16020428., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

BDCA Odborné práce v zahraničných karentovaných časopisoch impaktovaných

BDCA01 MOSKOWITZ, Joel M. - FRANK, John W. - MELNICK, Ronald L. - HARDELL, Lennart - BELYAEV, Igor - HÉROUX, Paul - KELLEY, Elizabeth - LAI, Henry - MAISCH, Don - MALLERY-BLYTHE, Erica - PHILIPS, A. COSMOS: a methodologically-flawed cohort study of the health effects from exposure to radiofrequency radiation from mobile phone use : correspondence. In *Environment International*, 2024, vol. 190, art. no. 108807. (2023: 10.3 - IF, Q1 - JCR, 3.015 - SJR, Q1 - SJR). ISSN 0160-4120. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.envint.2024.108807
Kategória od roku 2022: O3 Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.2] LUHOVSKYI, Serhii Pavlovych - KVITNYTSKA-RYZHOVA, Tetiana Y. Age-related aspects of glioma: current understanding. Literature review. In Ukrainian Neurosurgical Journal, 2024-12-30, 30, 4, pp. 11-22. ISSN 26639084. Dostupné na: https://doi.org/10.25305/unj.310442., Registrované v: SCOPUS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

BDCA02 ŠIMKO, Fedor - BAKA, T. Pharmacological stimulation of the parasympathetic system - a promising means of cardioprotection in heart failure. In *Hypertension Research*, 2024, vol. 47, no. 8, p. 2217-2220. (2023: 4.3 - IF, Q1 - JCR, 0.934 - SJR, Q2 - SJR). ISSN 0916-9636. Dostupné na: https://doi.org/10.1038/s41440-024-01726-3
Kategória od roku 2022: O3 Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu; typ výstupu: článok

Ohlasy:

1. [1.1] KLUKNAVSKY, M. - BALIS, P. - LISKOVA, S. - MICUROVA, A. - SKRATEK, M. - MANKA, J. - BERNATOVA, I. Dimethyl Fumarate Prevents the Development of Chronic Social Stress-Induced Hypertension in Borderline Hypertensive Rats. In ANTIOXIDANTS. AUG 2024, vol. 13, no. 8, art. no. 947. Dostupné na: https://doi.org/10.3390/antiox13080947., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

GII Rôzne publikácie a dokumenty, ktoré nemožno zaradiť do žiadnej z predchádzajúcich kategórií

GII01 LAKOTA, Ján. Molecular mechanism of ischemia - Reperfusion injury after myocardial infarction and its possible targeted treatment : correspondence. In *International journal of cardiology*, 2016, vol. 220, p. 571-572. (2015: 4.638 - IF, Q1 - JCR, 1.540 - SJR, Q1 - SJR, karentované - CCC). (2016 - Current Contents). ISSN 0167-5273. Dostupné na: https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2016.06.309

Ohlasy:

1. [1.1] CHEN, H.P. - QIAN, W. - ZHOU, R. - ZHANG, X.S. - CHEN, T. - SU, M.Y. - MA, Y.F. The effects of therapeutic hypothermia on the expression of DKK3 and myocardial ischemia-reperfusion injury. In INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY. ISSN 1567-5769, DEC 25 2024, vol. 143, 2, art. no. 113386., Registrované v: WOS, kategória ohlasu od roku 2022: 1

Príloha A-4

Údaje o pedagogickej činnosti BMC SAV, v. v. i.

Semestrálne prednášky:

- **RNDr. Michal Cagalinec, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Špeciálne metódy biofyziky II***
Počet hodín za semester: 12
Názov katedry a vysokej školy: Ústav fyzikálnych vied
Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

- **doc. RNDr. Soňa Čierniková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Klinická genetika***
Počet hodín za semester: 8
Názov katedry a vysokej školy: Ústav zdravotníckych disciplín
Vysoká škola sv. Alžbety v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Vyšetrovacie metódy v genetike***
Počet hodín za semester: 8
Názov katedry a vysokej školy: Ústav zdravotníckych disciplín
Vysoká škola sv. Alžbety v Bratislave

- **RNDr. Ján Gálik, CSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Experimentálne metódy vo fyziológii***
Počet hodín za semester: 12
Názov katedry a vysokej školy: Ústav biologických a ekologických vied
Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

- **doc. Ing. Miroslav Glasa, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Špeciálna virológia***
Počet hodín za semester: 36
Názov katedry a vysokej školy: Fakulta prírodných vied, Ústav biológie a biotechnológií
Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

Názov semestrálneho predmetu: ***Všeobecná virológia***
Počet hodín za semester: 36
Názov katedry a vysokej školy: Fakulta prírodných vied, Ústav biológie a biotechnológií
Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

Názov semestrálneho predmetu: ***Vybrané kapitoly z virológie***
Počet hodín za semester: 24
Názov katedry a vysokej školy: Fakulta prírodných vied, Ústav biológie a biotechnológií
Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

- **Ing. Zuzana Hanzlíková**

Názov semestrálneho predmetu: ***Informatika pre biológov***
Počet hodín za semester: 4
Názov katedry a vysokej školy: Katedra molekulárnej biológie
Univerzita Komenského v Bratislave

- **RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Fyziológia - zubné lekárstvo***
semestrálne prednášky pre študentov zubného lekárstva
Počet hodín za letný semester: 42
Počet hodín za zimný semester: 30
Názov katedry a vysokej školy: Fyziologický ústav
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

- **Mgr. Eva Horváthová, PhD. ERT**

Názov semestrálneho predmetu: ***Špeciálna genetika (2) Mutagenéza a genetická toxikológia***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **Mgr. Miroslav Chovanec, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Špeciálna genetika (2) Mutagenéza a genetická toxikológia***
Počet hodín za semester: 6
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **doc. MUDr. Richard Imrich, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Anatómia a fyziológia***
Počet hodín za letný semester: 16
Počet hodín za zimný semester: 16
Názov katedry a vysokej školy: Fakulta zdravotníckych vied
Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

Názov semestrálneho predmetu: ***Fyziológia***
Počet hodín za letný semester: 16
Počet hodín za zimný semester: 16
Názov katedry a vysokej školy: Fyziologický ústav
Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **prof. PharmDr. Daniela Ježová, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Farmakológia***
Počet hodín za semester: 12
Názov katedry a vysokej školy: Ústav farmakológie a klinickej farmakológie
Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Boris Klempa, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Biosyntéza a genetika vírusov***
Počet hodín za semester: 6
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Mikrobiológia a virológia***
Počet hodín za semester: 12
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Štruktúra, taxonómia a morfogenéza vírusov***
Počet hodín za semester: 18
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Virology***
Počet hodín za semester: 12
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Signálne systémy bunky***
Počet hodín za semester: 14
Názov katedry a vysokej školy: Katedra živočíšnej fyziológie a etológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Martina Labudová, PhD.**

Názov semestrálneho. predmetu: ***Bunkové kultúry a in vivo modely***
Počet hodín za semester: 4
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: **Patogenéza vírusových nákaz a lekárska virológia**
Počet hodín za semester: 24
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Modelové organizmy***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Špeciálna genetika 2***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Bunková a molekulárna biológia rakoviny***
Počet hodín za semester: 26
Názov katedry a vysokej školy: Katedra molekulárnej biológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **Mgr. Katarína Polčicová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Pokročilé metódy v molekulárnej biológii a virológii***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Vybrané kapitoly z virológie***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

doc. MUDr. Adela Penesová, PhD.
Názov semestrálneho predmetu: ***Normálna a patologická fyziológia***
Počet hodín za semester: 30
Názov katedry a vysokej školy: Ústav patologickej fyziológie
Lekárska fakulta Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Klinická výživa***
Počet hodín za semester: 30
Názov katedry a vysokej školy: Katedra biologických a lekárskych vied
Fakulta telesnej výchovy a športu Univerzity Komenského v Bratislave

- **doc. MUDr. Žofia Rádiková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Anatómia a fyziológia***
Počet hodín za letný semester: 16
Počet hodín za zimný semester: 16
Názov katedry a vysokej školy: Fakulta zdravotníckych vied
Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

Názov semestrálneho predmetu: ***Farmakológia***
Počet hodín za semester: 8
Názov katedry a vysokej školy: Fakulta zdravotníckych vied
Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

Názov semestrálneho predmetu: ***Patologická fyziológia***
Počet hodín za zimný semester: 24
Počet hodín za letný semester: 42
Názov katedry a vysokej školy: Ústav patologickej fyziológie
Lekárska fakulta Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave

- **doc. RNDr. Ján Radvánszky, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Evolučná biológia 1***
Počet hodín za semester: 1
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Evolučná biológia 2***
Počet hodín za semester: 6
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Genetika človeka***
Počet hodín za semester: 6
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Molekulárna genetika človeka***
Počet hodín za semester: 6
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Pokročilé metódy v molekulárnej biológii***
Počet hodín za semester: 4
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Pokroky v molekulárnej biológii***
Počet hodín za zimný semester: 6
Počet hodín za letný semester: 6
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Vybrané kapitoly z genetiky***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Vysokoparalelné sekvenovanie***
Počet hodín za semester: 4
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

RNDr. Monika Sláviková, PhD.
Názov semestrálneho predmetu: ***Imunologické aspekty interakcie hostiteľ-patogén***
Počet hodín za semester: 10
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **Ing. Jana Tomášková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Vybrané kapitoly z virológie***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **prof. MUDr. Barbara Ukropcová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Patologická fyziológia***
Počet hodín za zimný semester: 20
Počet hodín za letný semester: 20
Názov katedry a vysokej školy: Ústav patologickej fyziológie
Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **MUDr. Miroslav Vlček, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Patologická fyziológia***
Počet hodín za zimný semester: 20
Počet hodín za letný semester: 24
Názov katedry a vysokej školy: Ústav patologickej fyziológie
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

- **Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Molekulárna biofyzika buniek***
Počet hodín za semester: 15
Názov katedry a vysokej školy: Katedra biofyziky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

- **RNDr. Alexandra Zahradníková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Bunková biológia***
Počet hodín za semester: 30
Názov katedry a vysokej školy: Katedra biofyziky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Názov semestrálneho predmetu: ***Metódy molekulovej biológie***
Počet hodín za semester: 28
Názov katedry a vysokej školy: Katedra biofyziky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Názov semestrálneho predmetu: ***Základy správnej laboratórnej praxe***
Počet hodín za semester: 15
Názov katedry a vysokej školy: Katedra biofyziky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Semestrálne cvičenia:

- **RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Fyziológia – všeobecné lekárstvo***
Počet hodín za letný semester: 60
Počet hodín za zimný semester: 50
Názov katedry a vysokej školy: Fyziologický ústav
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

- **Mgr. Eva Horváthová, PhD. ERT**

Názov semestrálneho predmetu: ***Cvičenia k diplomovej práci (1)***
Počet hodín za semester: 30
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Cvičenia k diplomovej práci (2)***
Počet hodín za semester: 78
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Diplomová práca (2)***
Počet hodín za semester: 234
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Viera Horváthová Kajabová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Pokročilé metódy v genetike***
Počet hodín za semester: 5
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **Mgr. Vladimír Knapec**

Názov semestrálneho predmetu: ***Molekulárna biológia - cvičenia***
Počet hodín za semester: 18
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Zuzana Kozovská, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Cvičenia k diplomovej práci 2***
Počet hodín za semester: 48
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Cvičenia k diplomovej práci***
Počet hodín za semester: 48
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Preddiplomová prax***
Počet hodín za semester: 90
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Miroslava Kretová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Bakalárska práca z genetiky***
Počet hodín za semester: 130
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Cvičenia k diplomovej práci (1)***
Počet hodín za semester: 42
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Diplomová práca (2)***
Počet hodín za semester: 156
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Martina Labudová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Patogenéza vírusových nákaz a lekárska virológia***
Počet hodín za semester: 24
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **Mgr. Jaroslav Minárik**

Názov semestrálneho predmetu: **Genetika človeka**
Počet hodín za semester: 20
Názov katedry a vysokej školy: Katedra molekulárnej biológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Základné cvičenia z molekulárnej biológie***
Počet hodín za semester: 22
Názov katedry a vysokej školy: Katedra molekulárnej biológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **Mgr. Jana Náhliková**

Názov semestrálneho predmetu: ***Mikrobiológia a virológia***
Počet hodín za zimný semester: 5
Počet hodín za letný semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Využitie informačných zdrojov v biologickom výskume***
Počet hodín za semester: 24
Názov katedry a vysokej školy: Fakulta chemickej a potravinárskej technológie
Slovenská technická univerzita v Bratislave

- **RNDr. Silvia Tyčiaková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Preddiplomová prax***
Počet hodín za semester: 90
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Cvičenia k diplomovej práci 2***
Počet hodín za semester: 48
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **MUDr. Miroslav Vlček, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Patologická fyziológia***
Počet hodín za zimný semester: 30
Počet hodín za letný semester: 36
Názov katedry a vysokej školy: Ústav patologickej fyziológie
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

- **Ing. Alexandra Zahradníková, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Molekulárna biofyzika buniek***
Počet hodín za semester: 15
Názov katedry a vysokej školy: Katedra biofyziky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

- **RNDr. Alexandra Zahradníková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Základy správnej laboratórnej praxe***
Počet hodín za semester: 15
Názov katedry a vysokej školy: Katedra biofyziky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Názov semestrálneho predmetu: ***Bunková biológia***
Počet hodín za semester: 15
Názov katedry a vysokej školy: Katedra biofyziky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

Semináre:

- **Mgr. Andrea Bábelová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Lekárska fyziológia***
Počet hodín za letný semester: 18
Počet hodín za zimný semester: 18
Názov katedry a vysokej školy: Inštitút kardiovaskulárnej fyziológie
Goetheho Univerzita, Frankfurt nad Mohanom, Nemecko

- **Mgr. Miroslav Baláž, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Bunková signalizácia***
Počet hodín za semester: 8
Názov katedry a vysokej školy: Katedra živočíšnej fyziológie a etológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Pokroky v molekulárnej fyziológii***
Počet hodín za semester: 24
Názov katedry a vysokej školy: Katedra živočíšnej fyziológie a etológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Petra Bonová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Diplomová práca***
Počet hodín za semester: 10
Názov katedry a vysokej školy: Katedra biologických vied
Prírodovedecká fakulta Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach

- **RNDr. Zdeno Šubr, CSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Pokročilé metódy v molekulárnej biológii a virológii***
Počet hodín za semester: 4
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Terénne cvičenia: v sledovanom období žiadne

Individuálne prednášky:

- **Mgr. Andrea Bábelová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Špeciálna genetika 2***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Vybrané kapitoly z genetiky***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **PharmDr. Tereza Goliaš, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Vybrané kapitoly z genetiky***
Počet hodín za semester: 1
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **Mgr. Marián Grman, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Biofyzika / Metódy štúdia bioenergetiky mitochondrií***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra fyzikálnej chémie liečiv
Farmaceutická fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Pohlavné rozdiely a psychobiológia***
Počet hodín za semester: 3
Názov katedry a vysokej školy: Katedra psychológie
Filozofická fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Diana Hopková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Využitie informačných zdrojov v biologickom výskume - Genomické databázy a vybrané kapitoly z genomiky***
Počet hodín za semester: 4
Názov katedry a vysokej školy: Ústav biochémie, výživy a ochrany zdravia
Slovenská technická univerzita v Bratislave

- **MVDr. Juraj Kopáček, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Vybrané kapitoly z virológie***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Názov semestrálneho predmetu: ***Vybrané kapitoly z molekulárnej biológie***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra molekulárnej biológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Zuzana Kozovská, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Mutagenéza a genetická toxikológia***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Katarína Lopušná, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Vybrané kapitoly z virológie***
Počet hodín za semester: 1
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **Mgr. Jan Roška, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Fyziológia živočíšnej bunky***
Počet hodín za zimný semester: 1
Názov katedry a vysokej školy: Katedra živočíšnej fyziológie a etológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **Mgr. Božena Smolková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Špeciálna genetika (2)***
Počet hodín za semester: 2
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **RNDr. Monika Šramková, PhD.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Špeciálna genetika***
Počet hodín za semester: 4
Názov katedry a vysokej školy: Katedra genetiky
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

- **Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc.**

Názov semestrálneho predmetu: ***Vybrané kapitoly z mikrobiológie***
Počet hodín za semester: 4
Názov katedry a vysokej školy: Katedra mikrobiológie a virológie
Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

Príloha A-5

Medzinárodná mobilita BMC SAV, v. v. i.

(A) Vyslanie vedeckých pracovníkov do zahraničia na základe dohôd:

Krajina	Druh dohody					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Česko	Alžbeta Bereníková	20			Miroslava Némethová	13
	Július Brtko	9				
Poľsko	Alexandra Kisucká	10				
Rakúsko	Ivana Nemčovičová	10	Ivana Nemčovičová	10	Ivana Nemčovičová	7
Počet vyslaní spolu	**4**	**49**	**1**	**10**	**2**	**20**

(B) Prijatie vedeckých pracovníkov zo zahraničia na základe dohôd:

Krajina	Druh dohody					
	MAD, KD, VTS		Medziústavná		Ostatné	
	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní	Meno pracovníka	Počet dní
Maďarsko	Dora Zelena	6				
	Evelin Szabó	4				
Poľsko	Przemysław Wencel	9				
Rakúsko	Karoline Unger	61				
Počet prijatí spolu	**4**	**80**				

(C) Účasť pracovníkov pracoviska na konferenciách v zahraničí (nezahrnutých v "A"):

Krajina	Názov konferencie	Meno pracovníka	Počet dní
Belgicko	ISCAM	Timea Kurdiová	4
Bosna a Hercegovina	RAD 2025	Igor Beliaev	7
Brazília	ISHAM	Ľudovít Škultéty	10
Česko	12th NO Symposium	Anton Mišák	3
		Karol Ondriaš	3
	56. MK 2025	Tomáš Havránek	3
	Alliance 4Life	Daniela Gašperíková	1
		Silvia Pastoreková	1
	BOD 25	Martina Poturnajová	3
	CBP 2025	Nataša Hlaváčová	2
	ČKLG	Andrea Zaťková	3
	ČNPS	Nataša Hlaváčová	6
		Daniela Ježová	6
		Peter Karailiev	6
		Anabela Nagyová	6
		Mária Reinerová	6
	EMUC 2025	Monika Baráthová	4
		Lucia Csáderová	4
	FEBS3	Matúš Antal	4
		Lucia Balážová	4
	PC 2025	Katarína Gerčáková	3
		Veronika Repaská	3
	SB	Kamila Bernátová	2

		Viktória Piatriková	2
		Tomáš Talač	2
	TM25	Miriam Mladá	2
Čína	IUTOX	Igor Beliaev	10
Dánsko	ABRSHD 2025	Silvia Pastoreková	3
		Eliška Švastová	3
		Martina Takáčová	3
Francúzsko	ICMCDD 2025	Oľga Križanová	4
	NSV 2025	Božena Omasta	6
Holandsko	ECNP	Lila Dziewiczová	5
		Anabela Nagyová	5
Kanada	AAIC 2025	Barbara Ukropcová	11
	IMS 2025	Dana Cholujová	7
		Jana Jakubíková	7
	ISEV 2025	Nikoleta Alchus Laiferová	12
Lotyšsko	BalTick25	Lenka Minichová	3
		Eva Špitalská	3
	SymBioSE 2025	Božena Omasta	7
Nemecko	BATenergy 2025	Miroslav Baláž	4
		Alžbeta Jančovičová	4
	ConRad 2025	Sachin Gulati	4
		Volodymyr Vinnikov	4
		Lucián Zastko	4
	EACR	Verona Buociková	4
		Lucia Juhásiková	4
		Mária Pacalajová	4
	EPC 2025	Božena Smolková	5
	IEB 2025	Daniela Gašperíková	5
Nórsko	FRM 2025	Kamila Fabianová	4
		Veronika Liptáková	4
		Marko Morávek	4
		Alexandra Popovičová	4
		Enikö Račeková	4
		Jana Snopková	4
Poľsko	ECM 35	Ivana Nemčovičová	8
Portugalsko	EACR	Jana Babulicová	6
		Laura Drnďáková	6
		Zuzana Hanzlíková	6
Rakúsko	ADPD 2025	Barbara Ukropcová	5
		Jozef Ukropec	5
	CAPSID Seminar Series	Ivana Nemčovičová	5
	EASD 25	Matúš Antal	5
		Lucia Balážová	5
		Alžbeta Jančovičová	5
		Adela Penesová	5
	EEMGS/CSSMS 2025	Sachin Gulati	1
		Dominika Kochanová	1
		Pavol Košík	1
		Mária E. Marinkovičová	1
		Lea Sjekelová	1
		Katarína Suroviaková	1
		Monika Šramková	1
		Volodymyr Vinnikov	1
	ICARO 4	Igor Beliaev	6
		Sachin Gulati	6

		Dominika Kochanová	6
		Ivan Košík	6
		Diana Seresová	6
		Lea Sjekelová	6
		Lucián Zastko	6
	ISEV 2025	Nikoleta Alchus Laiferová	4
		Barbara Ukropcová	4
		Jozef Ukropec	4
	IUIS 2025	Katarína Lopušná	6
		Miroslav Tibenský	6
Rumunsko	CECON 25	Matúš Antal	3
Španielsko	CSMetabolites 2025	Barbara Ukropcová	7
		Jozef Ukropec	7
	ECO 2025	Alžbeta Jančovičová	7
		Natália Pálešová	7
		Adela Penesová	7
Taliansko	CLEPIC	Viera Horváthová Kajabová	4
		Boris Klempa	4
		Božena Smolková	4
	EMBO Membrane Contact Sites	Mohammad Adnan	6
	ESHG 2025	Andrea Andrésová	6
		Silvia Borecká	6
		Klaudia Cipková	6
		Daniela Gašperíková	6
		Ingrid Lojová	6
		Ján Radvánszky	6
		Martina Škopková	6
	INFOGUT 2025	Miroslava Matúšková	8
Turecko	FEBS 2025	Diana Hopková	11
		Silvia Pastoreková	11
		Ľudovít Škultéty	11
		Andrej Štubňa	11
		Tomáš Talač	11
USA	CS Neuro Immune 2025	Richard Imrich	7
Veľká Británia	ICPHGPPH 2025	Katarína Vigašová	4
Spolu	**50**	**113**	**562**

Vysvetlivky: MAD - medziakademické dohody, KD - kultúrne dohody, VTS - vedecko-technická spolupráca v rámci vládnych dohôd

Skratky použité v tabuľke C:

- 12th NO Symposium - The 12th International Symposium Nitric Oxide - Back to the Future
- 56. MK 2025 - 56. Medzinárodný kongres medicíny a farmácie – Olomouc 2025
- AAIC 2025 - Alzheimer's Association International Conference
- ABRSHD 2025 – Acid Base Regulation and Sensing in Health and Disease
- ADPD 2025 - International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and Related Neurological Disorders
- Alliance 4Life - Alliance4Life Mini Conference 2025
- BalTick25 - Baltic Tick Conference 2025
- BATenergy 2025 - BATenergy Conference 2025
- BOD 25 - Brnenské onkologické dni 2025
- CAPSID Seminar Series - Modern Concepts in Structural Biology
- CBP 2025 - 21. celostátní konference biologické psychiatrie s mezinárodní účastí
- CECON 25 - 10th Central European Congress on Obesity

- CLEPIC - 4th Clinical Epigenetics International Conference
- ConRad 2025 - 26th Nuclear Defence Conference ConRad 2025
- CS Neuro Immune 2025 - Cell Symposia: Neuro immune axis — Charting the periphery
- CSMetabolites 2025 - Cell Symposia: Metabolites — Organellar communication in health and disease
- ČKLG - 1. Československý kongres lekárskej genetiky
- ČNPS - 67. česko-slovenská psychofarmakologická konferencia
- EACR - EACR Conference – Goodbye Flat Biology: ex vivo to in vivo models of cancer
- EACR - EACR 2025 Congress: Innovative Cancer Science
- EASD 25 - 61st Annual Meeting of the European Association for the Study of Diabetes
- ECM35 - 35th European Crystallographic Meeting
- ECNP - 38th Annual Congress of the European College of Neuropsychopharmacology
- ECO 2025 - European Congress on Obesity 2025
- EEMGS/CSSMS 2025 - Use of Genotoxicity Methods for Human Biomonitoring: Prevention - Diagnosis and Therapy of Cancer
- EMBO Membrane Contact Sites - EMBO Workshop — Membrane Contact Sites: Methodology, Biology & Pathology
- EMUC 2025 - 17th European Multidisciplinary Congress on Urological Cancers
- EPC 2025 - 57th Meeting of the European Pancreatic Club
- ESHG 2025 - European Society of Human Genetics 2025
- FEBS3 - FEBS 2025 Congress – Advancing Life Sciences
- FEBS 2025 - 49th FEBS Congress – Bridging Continents to Advance Life Science
- FRM 2025 - FRM 2025 - FENS Regional Meeting
- ICARO 4 - International Conference on Advances in Radiation Oncology
- ICMCDD2025 - 2nd International Congress on Medicinal Chemistry, Drug Discovery & Drug Delivery 2025
- ICPHGPPH 2025 - International Conference on Public Health Genomics and Precision Public Health
- IEB 2025 - 60th Inner Ear Biology Workshop and Molecular Otology Sympozium
- IMS 2025 - 22nd International Myeloma Society Annual Meeting
- INFOGUT 2025 - Annual INFOGUT General Meeting
- ISCAM - 12th Annual Meeting of the International Society for Cancer Metabolism
- ISEV 2025 - International Society for Extracellular Vesicles
- ISEV 2025 - 2nd International Conference on Extracellular Vesicles in Nervous Systems
- ISHAM - International Society for Human & Animal Mycology
- IUIS 2025 - 19th International Congress of Immunology
- IUTOX - XVIIth International Cogress of Toxicology
- NSV 2025 - XIXth Negative strand RNA Virus Meeting
- PC 2025 - POLYMER COMPOSITES 2025
- RAD 2025 - 13th International Conference on Radiotion
- SB - XXIV. stretnutie biochemikov
- SymBioSE 2025 - SymBioSE 2025 – Symposium for Biology Students in Europe
- TM25 - Tomáškovi dni 2025

Príloha A6

Vedecko-popularizačná činnosť pracovníkov BMC SAV, v. v. i.

Meno	Spoluautori	Typ[1]	Názov	Miesto zverejnenia	Dátum alebo počet za rok
Adam Achs	Lukáš Predajňa Peter Alaxin	iné	Agrokomplex	Výstavisko Agrokomplex, Nitra	03.09.2025 – 07.09.2025
Andrea Bábelová		PB	Vedecké dielne Onkológia	Gymnázium Pierra de Coubertina, Piešťany	19.02.2025
Jana Babulicová		iné	My sme SAV	Hviezdoslavovo nám., Bratislava	13.06.2025
		iné	Noc vedy	Stará tržnica, Bratislava	26.09.2025
Barbora Baďurová		IN	Rozhovor Denník N Vedkyňa: Optimálny vek pre tehotenstvo je dnes medzi 22 a 30 rokmi. To neznamená, že ženy po tridsiatke majú ostať v strese	https://dennikn.sk/4594711/vedkyna-optimalny-vek-pre-tehotenstvo-je-dnes-medzi-22-a-30-rokmi-to-neznamena-ze-zeny-po-tridsiatke-maju-ostat-v-strese/	12.05.2025
		IN	Rozhovor Molekulárna genetička Barbora Baďurová skúmala ženské vajíčka: Správanie ženy ovplyvňuje kvalitu vajíčok jej dcéry aj vnučky	https://vedanadosah.cvtisr.sk/zdravie/medicina/molekularna-geneticka-barbora-badurova-skumala-zenske-vajicka-spravanie-zeny-ovplyvnuje-kvalitu-vajicok-jej-dcery-aj-vnucky/	24.03.2025
		IN	Podcast Plodné hovory Barbora Baďurová – Plodnost žen a věk	https://open.spotify.com/episode/4tIQQU67ZbQZd74BdA2Jyt?si=96o1K52aQ5unrPOB921u9Q	20.02.2025
Miroslav Baláž		IN	Hnedý tuk urýchľuje chudnutie a pomáha predchádzať cukrovke. Odborníci radia, ako ho v zime využiť naplno	https://www.startitup.sk/hnedy-tuk-urychluje-chudnutie-a-pomaha-predchadzat-cukrovke-odbornici-radia-ako-ho-v-zime-vyuzit-naplno/	01.12.2025
		IN	Podcast Molekulárny Biológ Šokuje: Hnedý Tuk Spaľuje Tuk! Takto ho Aktivuješ Prirodzene!	https://www.youtube.com/watch?v=R2hs0qvIBvo&t=532s	15.06.2025
Lucia Balážová		IN	Rozhovor Denník N Ako mám jesť pri stukovatenej pečeni? Orgán v tichosti trpí, najprv obmedzte sladkosti a sladené nápoje, radí vedkyňa	https://dennikn.sk/4804116/ako-mam-jest-pri-stukovatenej-peceni-organ-v-tichosti-trpi-najprv-obmedzte-sladkosti-a-sladene-napoje-radi-vedkyna/	11.09.2025
		IN	Podcast Vedkyňa Upozorňuje Na TIETO Látky: Alkohol, Cukor a Lieky, Ktoré Ničia Pečeň!	https://www.youtube.com/watch?v=9ybJVNiFfos	09.11.2025

Lívia Bán Petrisková	Alžbeta Jančovičová Matúš Antal, Patrik Konrády Boris Prekop Miriam Dojčárová Petra Dubajová	iné	My sme SAV	https://bmc.sav.sk/stovky-navstevnikov-sa-prisli-pozriet-na-biomedicinu-zblizka/	13.06.2025
	Alžbeta Jančovičová	IN	spravovanie Instagramového profilu @lcmm_bmc	https://www.instagram.com/lcmm_bmc/	01.01.2025 - 31.12.2025
Pavlína Bartíková	Katarína Lopušná Mário Benko	iné	My sme SAV	Hviezdoslavovo nám. Bratislava	13.06.2025
Igor Beliaev		IN	interview	https://www.oval.media/jpqifxpbv5sxfpiw7dcnph/	25.02.2025
	Sachin Gulati Lea Tomášová	TV	Assessment of radiofrequency health effects and their reduction	French/German TV Arte	28.10.2025
Tatiana Betáková		TV	Komentáre dňa STVR, SAV je pripravená spustiť analýzu vakcín	STVR	07.05.2025
		TV	Komentáre dňa STVR, Slintačka a krívačka na Slovensku	STVR	03.04.2025
		TV	Téma dňa - covid vakcíny	TA3	24.04.2025
		IN	Vírus vtáčej chrípky môže spustiť pandémiu	https://hnonline.sk/science/medicina/96190634-chripkova-sezona-sa-prudko-zhorsuje-vedkyna-aj-o-tom-kedy-nezaberaju-antivirotika	22.01.2025
		IN	Vírus vtáčej chrípky môže spustiť pandémiu. V USA mu podľahol prvý človek	https://domov.sme.sk/c/23433594/vtacia-chripka-usa-pandemia.html	10.01.2025
Alžbeta Bujňáková Mlynarčíková		IN	Vedkyňa o endokrinných disruptoroch: Plasty nám uľahčujú život, ich vplyv si však neuvedomujeme	https://www.sme.sk/primar/c/vedkyna-o-endokrinnych-disruptoroch-plasty-nam-ulahcuju-zivot-ich-vplyv-si-vsak-neuvedomujeme	04.12.2025
Verona Buociková		PB	Integratívna onkológia V: Jedinečnosť spája, "Využitie avatarov v onkologickom výskume"	Bratislava	04.02.2025
Michal Cagalinec		PB	360 CARLA Health Symposium	Bratislava	11.11.2025
		PB	Kariéra bez hraníc: príbehy, ktoré prepájajú Slovensko so svetom	online	26.11.2025
	Alexandra Zahradníková ml.	EX	360 CARLA Health Experience	Bratislava	12.11.2025
Viktória Čabanová	Boris Klempa	TV	epizóda seriálu Zakázané zóny	TV Spektrum	14.11.2025 (premiéra)
		RO	Hosť Rádia Regina – Západ, Viktória Čabanová - odborníčka na komáre	https://www.stvr.sk/radio/archiv/1603/2668737	11.11.2025

		PB	Zvedavé debaty, Ženy vo vede	Bratislava	04.10.2025
		TV	Neskoro večer, Talkshow Petra Marcina	https://www.stvr.sk/televizia/archiv/15577/556007#1424	27.09.2025
		IN	Zakázané zóny Slovenska odhaľujú svoje tajomstvá: Nový seriál ťa zavedie tam, kde si nikdy nebol	https://www.startitup.sk/zakazane-zony-slovenska-odhaluju-svoje-tajomstva-novy-serial-ta-zavedie-tam-kde-si-nikdy-nebol/	18.09.2025
		TV	TV Markíza, Televízne noviny Na Slovensku sa usadil inváznY komár. Môže prenášať rôzne exotické ochorenia	https://tvnoviny.sk/domace/clanok/988373-na-slovensku-sa-usadil-invazny-komar-moze-prenasat-rozne-exoticke-ochorenia	17.09.2025
		IN	Vedátorský podcast 301, Komáre	https://vedatorskypodcast.podbean.com/e/vedatorsky-podcast-301-%e2%80%93-komare/	15.09.2025
		IN	Správy STVR Po daždivom období pribúdajú na Slovensku komáre. Udomácnil sa tu nebezpečný druh, prenáša aj tropické vírusy	https://spravy.stvr.sk/2025/08/po-dazdivom-obdobi-pribudaju-na-slovensku-komare-udomacnil-sa-tu-nebezpecny-druh-prenasa-aj-tropicke-virusy/	13.08.2025
		TV	TV Markíza, Televízne noviny Obdobie sucha prináša menej komárov. Je tu však nebezpečný druh, ktorému sa darí aj bez dažďa, upozorňuje odborníčka	https://tvnoviny.sk/domace/clanok/979294-obdobie-sucha-prinasa-menej-komarov-je-tu-vsak-nebezpecny-druh-ktoremu-sa-dari-aj-bez-dazda-upozornuje-odbornicka?campaignsrc=tn_clipboard	24.07.2025
		IN	Monitoring vírusov v komároch sa rozšíri, vedci sa zamerajú aj na inváznE druhy a tropické vírusy	https://domov.sme.sk/c/23517838/monitoring-virusov-v-komaroch-sa-rozsiri-vedci-sa-zameraju-aj-na-invazne-druhy-a-tropicke-virusy.html	14.07.2025
		TV	STVR:24, Interview:24	https://www.stvr.sk/televizia/archiv/19412/542135	07.07.2025
		RO	Rádio Regina Západ Na 36 miestach na Slovensku nainštalovali lapače na komáre	https://reginazapad.stvr.sk/relacie-a-rubriky/aktualne-rubriky/dobre-vediet/405053/na-36-miestach-na-slovensku-nainstalovali-lapace-na-komare	09.06.2025
		IN	Článok + videorozhovor ČABANOVÁ: Liahniská infikovaných komárov sú aj doma vo vrchnáčiku vody	https://www.teraz.sk/zdravie/cabanova/879273-clanok.html	01.06.2025

		RO	(Gefährliches) Summen im Wissenschaftscafé SAVinci	https://dersi.stvr.sk/clanky/wissenschaft-umwelt/402162/-gefahrliches-summen-im-wissenschaftscafe-savinci?_gl=1*175eq7e*_up*MQ..*_ga*MjQxMDA0NTk4LjE3NDcyMzQ3MzQ.*_ga_MJ18J2RTWX*czE3NDcyMzQ3MzQkbzEkZzEkdDE3NDcyMzQ3MzQkajAkbDAkaDA	14.05.2025
		TV	Voda ich priťahuje. Ako sa chrániť pred komármi?	https://www.noviny.sk/slovensko/1055277-voda-ich-pritahuje-ako-sa-chranit-pred-komarmi	01.05.2025
		PB	Savinci: Bzukot plný nebezpečenstva	https://www.youtube.com/watch?v=pjno9KurZeY	30.04.2025
		IN	Nominantky ankety Slovenka roka 2025 v kategórii Veda	https://www.zenskyweb.sk/nominantky-ankety-slovenka-roka-2025-v-kategorii-veda/	05.04.2025
		TL	Článok Slovenka roka 2025	Časopis Slovenka	11.03.2025
Soňa Čierniková	Ján Sedlák	TV	Slovensko: Svetový deň proti rakovine	TV Joj	04.02.2025
		PB	Vedecké dielne Onkológia	Gymnázium Bilíkova, Bratislava	13.02.2025
		PB	Vedecké dielne Onkológia	Gymnázium Jura Hronca, Bratislava	17.02.2025
		PB	Ako sa dá predchádzať rakovine? Patient involvement v onkologickej starostlivosti a výskume	Verejná konferencia Otvorene a odborne o rakovine, Hotel Saffron v Bratislave	04.10.2025 (2x)
Zuzana Dobiašová	Andrea Andrésová, Dominika Hromníková, Barbora Bodorová, Klaudia Cipková	iné	My sme SAV	Hviezdoslavovo nám., Bratislava	13.06.2025
Matúš Durdík		PB	Vedecké dielne Onkológia	Gymnázium J. B. Magina, Vrbové	04.03.2025
	Radka Macová	PB	Vedecké dielne Onkológia	Gymn. M.R. Štefánika, Nové Mesto n. Váhom	20.02.2025
Alena Gábelová		IN	Rozhovor Denník N Spôsobujú umelé sladidlá rakovinu? Záleží na tom, koľko ich prijmete, vraví výskumníčka Gábelová v rozhovore o karcinogénoch	https://dennikn.sk/4918801/sposobuju-umele-sladidla-rakovinu-zalezi-na-tom-kolko-ich-prijmete-vravi-vyskumnicka-gabelova-v-rozhovore-o-karcinogenoch/	28.10.2025
Ján Gálik		iné	Organizácia hromadného odberu krvi v priestoroch SAV	Košice	16.04.2024
		iné	Vedecká kaviareň KC Tabačka	e-mail, WEB	10
Ema Hambalková	Boris Prekop, Nikoleta Alchus Laiferová, Klaudia Cipková, Zuzana Dobiášová,	iné	Noc vedy	Stará tržnica, Bratislava	26.09.2025

	Petra Dubajová, Tereza Goliaš, Vladimír Heger, Ráchel Javorová, Martina Labudová, Ema Mášiková, Jakub Povinec, Lucia Škvarková, Tomáš Taláč, Roman Urminský, Silvia Žarnovičanová				
	Denisa Mihalj, Petra Dubajová Morteza Motahari Rad Boris Prekop Lila Dziewiczová, Anabela Nagyová Ivan Sleziak	iné	Týždeň vedy v BMC, Naše telo a umelá inteligencia – čo máme spoločné a ako nás vie zmeniť?	BMC SAV	14.11.2025
Nataša Hlaváčová		PB	Animálne modely depresie	LFUK a UNB, Nemocnica Staré Mesto	13.6.2025
Andrea Holíčková	Dominika Kochanová	PB	Vedecké dielne Onkológia	Evanjelické kolegiálne gymnázium, Prešov	12.2.2025
		PB	Vedecké dielne Onkológia	Gymnázium C. D., Vranov nad Topľou	13.2.2025
		PB	Vedecké dielne Onkológia	Gymnázium Poštová, Košice	14.2.2025
		PB	Vedecké dielne Onkológia	Gymnázium sv. Mikuláša, Prešov	12.2.2025
		PB	Vedecké dielne Onkológia	Gymnázium, Snina	13.2.2025
Diana Hopková	Ľudovít Škultéty Eva Špitalská	IN	Brožúra pre verejnosť Q horúčka - Čo robiť pre ochranu zdravia obyvateľstva?	https://bmc.sav.sk/wp content/uploads/2025 /08/Q-horucka-brozura.pdf	26.8.2025
Peter Hubka	Ivan Sleziak	iné	Letná škola mladých vedcov	BMC SAV	14.7.2025 – 18.7.2025
	Daniela Gašperíková	IN	Bratislava má nové špičkové laboratórium, odhalí tajomstvá mozgu a porúch sluchu	https://sita.sk/vzdravotni ctve/bratislava-ma-nove-spickove-laboratorium-odhali-tajomstva-mozgu-a-poruch-sluchu/	21.9.2025
		IN	Rádio Regina Západ Biomedicínske centrum SAV má nové Laboratórium pre komplexný výskum mozgu a sluchu	https://reginazapad.stvr.s k/clanky/poznanie-vzdelavanie-veda/417494/biomedicin ske-centrum-sav-ma-nove-laboratorium-pre-komplexny-vyskum-mozgu-a-sluchu	8.10.2025
		PB	Prednáška + interaktívny program Týždeň vedy v BMC, Naše telo a umelá inteligencia – čo máme spoločné a ako nás vie zmeniť?	BMC SAV	14.11.2025
Miroslav Chovanec		TV	Darca s genetickou mutáciou je otcom 197 detí	Správy STVR	10.12.2025
	Peter Makovický Michal Šelc Pavlína Kabeliková	PB	Vedecké dielne Onkológia	Stredná odborná škola veterinárna, Nitra	12.2.2025

Mária Ileninová	Kamila Fabianová, Alexandra Kisucká, Tomáš Kuruc, Jana Končeková	iné	Zaži vedu so SAV	Košice	16.5.2025
	Alexandra Kisucká Tomáš Kuruc Veronika Liptáková Erika Kellerová Eva Székiová Juraj Blaško Lenka Ihnátová Kamila Fabianová, Marcela Martončíková Rastislav Mucha	iné	Deň otvorených dverí na NBÚ	NbÚ BMC SAV	13.11.2025
	Kamila Fabianová Alexandra Kisucká Jana Snopková Erika Kellerová Eva Székiová Tomáš Kuruc Veronika Liptáková Martina Magurová	iné	Noc vedy 2025	OC Optima, Košice	26.9.2025
Richard Imrich		RO	Hosť sobotného Dobrého rána: Richard Imrich – lekár, vedec	https://www.stvr.sk/radio/archiv/11474/2475013	18.1.2025
Danica Ivovič		iné	Falling Walls Lab Global Finale	Berlín	6.11.2025
		iné	Falling Walls Lab Slovakia	V-klub Bratislava	25.9.2025
		PB	Noc vedy	Bratislava https://www.youtube.com/watch?v=RU46YN0TFCY	26.9.2025
		IN	Falling Walls Lab: Tri minúty, ktoré otvárajú dvere do sveta	https://akademia.sav.sk/falling-walls-lab-tri-minuty-ktore-otvaraju-dvere-do-sveta/	11.12.2025
		IN	Danica Ivovič skúma rakovinu semenníkov: nádorová bunka sa pod stresom rozšíri rýchlejšie	https://vedanadosah.cvtisr.sk/zdravie/medicina/danica-ivovic-skuma-rakovinu-semennikov-nadorova-bunka-sa-pod-stresom-rozsiri-rychlejsie/	14.10.2025
Alžbeta Jančovičová	Lívia Petrisková Matúš Antal Natália Pálešová	iné	Noc vedy 2025	Stará tržnica, Bratislava	26.9.2025
Laura Jexová		iné	Noc vedy	Bratislava	26.9.2025
Lucia Juhásiková	Mária Pacalajová Zuzana Kozovská	PB	Vedecké dielne Onkológia	SOŠ Chemické, Bratislava	18.2.2025 (2x)
	Katarína Vigašová Katarína Buranovská	PB	Vedecké dielne Onkológia	Katolícke gymnázium Štefana Moysesa, Banská Bystrica	24.2.2025
	Lenka Trnková	PB	Vedecké dielne Onkológia	Gymnázium Štefánikova 219/4, Bytča	25.2.2025
Katarína Kiss Bimbová		PB	Deň otvorených dverí	NbÚ BMC SAV	13.11.2025
Alexandra Kisucká		EX	Deň otvorených dverí	NbÚ BMC SAV	13.11.2025
Boris Klempa		IN	Kotlárove tvrdenia o likvidácii „očkovanej“	https://standard.sk/1097397/kotlarove-tvrdenia-	11.12.2025

			krvi majú následky. Lekári hlásia odmietnuté transfúzie	o-likvidacii-ockovanej-krvi-maju-nasledky-lekari-hlasia-odmietnute-transfuzie	
		PB	Noc vedy	Bratislava	26. 9.2025
		TV	Správy	TA3	18.12.2025
		TV	Aktuálne:24	STVR24	17.12.2025
		IN	Prečo ju volajú superchrípka, a čo od nej čakať? (otázky a odpovede)	https://www.sme.sk/domov/c/preco-ju-volaju-superchripka-a-co-od-nej-cakat-otazky-a-odpovede	17.12.2025
		RO	Rádio Slovensko, Z prvej ruky, Chrípková sezóna	https://www.stvr.sk/radio/archiv/1175	16.12.2025
		TV	Fejk Over, Vyjadrenia Kotlára sú plné rôznych tvrdení a obvinení. Odborníci ukázali, čomu môžeme veriť	https://www.ta3.com/relacia/1017761/vyjadrenia-kotlara-su-plne-roznych-tvrdeni-a-obvineni-odbornici-ukazali-comu-mozeme-verit	27.10.2025
		TV	TA3, Téma Vedecké fakty proti mýtom o vakcínach	https://www.ta3.com/relacia/1016311/vedecke-fakty-proti-mytom-o-vakcinach	17.10.2025
		TV	Analýzy 24: Slováci si podľa prieskumu myslia, že by Kotlár mal odstúpiť	https://joj24.noviny.sk/analyzy-24/1121709-analyzy-24-slovaci-si-podla-prieskumu-myslia-ze-by-kotlar-mal-odstupit	15.10.2025
		TV	STVR 24, Správy :24	https://www.stvr.sk/televizia/archiv/20165/560456#814	15.10.2025
		RO	Medzinárodný projekt ZOE sa venuje zoonotickým infekčným ochoreniam	https://reginazapad.stvr.sk/clanky/poznanie-vzdelavanie-veda/417053/medzinarodny-projekt-zoe-sa-venuje-zoonotickym-infekcnym-ochoreniam	03.10.2025
		RO	Rádio Slovensko, Z prvej ruky Na Slovensku sa šíri epidémia žltačky	https://www.stvr.sk/radio/archiv/1175/2639154	25.09.2025
		TV	Komentáre dňa Slovensko už má nové vakcíny proti covid-19	https://www.stvr.sk/televizia/archiv/20116/556403#2634	22.09.2025
		TV	Relácia Experiment (Slovenská analýza mRNA)	https://www.stvr.sk/televizia/archiv/15377/556104	22.09.2025
		IN	Šesť miliónkrát menej ako zrnko soli. Virológ objasnil, prečo sa Kotlár mýli: „mRNA vakcíny nemenia DNA“ (ROZHOVOR)	https://www.startitup.sk/sest-milionkrat-menej-ako-zrnko-soli-virolog-objasnil-preco-sa-kotlar-myli-mrna-vakciny-nemenia-dna-rozhovor/	09.09.2025
		IN	Virológ SAV Klempa: Peter Kotlár a Soňa Peková zistili to isté, čo my. Spravili ale chybu v prepočtoch	https://www.aktuality.sk/clanok/bUffnMc/virolog-sav-klempa-peter-kotlar-a-sona-pekova-zistili-to-iste-co-my-spravili-chybu-v-prepoctoch/	04.09.2025

		TV	SAV vyvrátila Kotlárovu analýzu vakcín. Virológ považuje jeho post vo vláde za problematický	https://www.ta3.com/relacia/1008697/sav-vyvratila-kotlarovu-analyzu-vakcin-virolog-povazuje-jeho-post-vo-vlade-za-problematicky	22.08.2025
		TV	Rozhovory24: Virológ o výsledkoch analýz	https://joj24.noviny.sk/rozhovory-joj24/1098274-rozhovory-24-virolog-o-vysledkoch-analyz	22.08.2025
		TV	Bratislava: Analýza SAV: vakcíny sú bezpečné	TV Joj, Noviny	21.08.2025
		RO	Radio Slovakia International Understanding viral threats with Dr. Boris Klempa	https://enrsi.stvr.sk/articles/science-and-nature/403942/understanding-viral-threats-with-dr-boris-klempa	29.05.2025
		RO	Radio Slovakia International, Slowakische Wissenschaftler bei EU-Projekt ZOE beteiligt	https://dersi.stvr.sk/clanky/wissenschaft-umwelt/403794/slowakische-wissenschaftler-bei-eu-projekt-zoe-beteiligt?_gl=1*1y0hjc3*_up*MQ..*_ga*OTAwNjEzMTg2LjE3NDg0NDY3NTg.*_ga_MJ18J2RTWX*czE3NDg0NDY3NTckbzEkZzEkdDE3NDg0NDY3NTckajYwJGwwJGgw	28.05.2025
		TV	Aktuálne :24	STVR	24.05.2025
		IN	O kukurici hovorí len Peter Kotlár, nikto iný, upozorňujú odborníci	https://www.aktuality.sk/clanok/nH4NrXV/o-kukurici-hovori-len-peter-kotlar-nikto-iny-upozornuju-odbornici/	21.05.2025
		IN	Záhorák a virológ Klempa: Mal by som byť najšťastnejší človek na svete, ale nie som. Žijeme v temnom období	https://dennikn.sk/4634362/zahorak-a-virolog-klempa-mal-by-som-byt-najstastnejsi-clovek-na-svete-ale-nie-som-zijeme-v-temnom-obdobi/	20.05.2025
		IN	Medzinárodná hanba, paranoja aj výsledok porady šarlatánov: odborníci kritizujú odmietanie pandemickej zmluvy (anketa)	https://dennikn.sk/4645773/medzinarodna-hanba-paranoja-aj-vysledok-porady-sarlatanov-odbornici-kritizuju-odmietanie-pandemickej-zmluvy-anketa/	19.05.2025
		IN	V SAV budú experti z 11 krajín diskutovať o zoonózach	https://www.teraz.sk/slovensko/sav-experti-z-11-krajin-budu-diskutov/879183-clanok.html	19.05.2025
		TV	Aktuálne :24	STVR	29.04.2025
		IN	B. Klempa: "Neverím vlastným ušiam, keď počujem premiéra, že Kotlár robí užitočnú robotu."	https://360tka.sk/videos/b-klempa-neverim-vlastnym-usiam-ked-pocujem-premiera-ze-kotlar-robi-uzitocnu-robotu-p-sabaka-nemyslim-ze-stat-bude-zalovat-farmafirmy	14.04.2025

		TV	TV Joj, Štúdio 24: Prípady slintačky a krívačky	https://joj24.noviny.sk/slintacka/1038629-studio-24-pripady-slintacky-a-krivacky	21.03.2025
		IN	.jednoducho veda: Päť rokov po covide, alebo s covidom? B. Klempa	https://www.tyzden.sk/video/119922/jednoducho-veda-pat-rokov-po-covide-alebo-s-covidom/?ref=kat	20.03.2025
		IN	Rádio Expres, podcast Dopodrobna Prevencia pred kliešťovou encefalitídou	https://podmaz.sk/podcast/dopodrobna/9529791240-prevencia-pred-kliestovou-encefalitidou	19.03.2025
		IN	Vedec vraví, že Pekovej analýza nedokazuje vysoký obsah DNA v mRNA vakcínach, ako tvrdí Kotlár	https://dennikn.sk/4526856/vedec-vravi-ze-pekovej-analyza-nedokazuje-vysoky-obsah-dna-v-mrna-vakcinach-ako-tvrdi-kotlar/	17.03.2025
		TV	TV Markíza, Teleráno Odborníci odhalili nové ohniská kliešťovej encefalitídy na Slovensku. Vírus sa vyskytuje aj v menej známych oblastiach	https://tvnoviny.sk/domace/clanok/957193-odbornici-odhalili-nove-ohniska-kliestovej-encefalitidy-na-slovensku-virus-sa-vyskytuje-aj-v-menej-znamych-oblastiach	15.03.2025
		TV	Identifikujú ohniská kliešťovej encefalitídy	RTVS:24, Ranné správy	13.03.2025
		IN	Pomocníci v prevencii nákazy: Hospodárske zvieratá odhaľujú ohniská kliešťovej encefalitídy	https://mediweb.hnonline.sk/zdn/spravy/96199273-pomocnici-v-prevencii-nakazy-hospodarske-zvierata-odhaluju-ohniska-kliestovej-encefalitidy	10.03.2025
		TV	Štúdio 24: 5 rokov Covidu na Slovensku	https://joj24.noviny.sk/studio-joj-24/1032901-studio-24-5-rokov-covidu-na-slovensku	07.03.2025
		TV	Päť rokov po prvom prípade Covid-19	RTVS:24	06.03.2025
		IN	Téma s Petrom Bielikom Vo svete sa šíri metapneumovírus / Boris Klempa, virológ, SAV	https://www.youtube.com/watch?v=Z8PgJT76UC4&t=1s&ab_channel=istream	12.01.2025
		TV	Štúdio 24: Šíri sa vírus HMPV	https://joj24.noviny.sk/studio-joj-24/1009889-studio-24-siri-sa-virus-hmpv	08.01.2025
		IN	Diskusný klub so Šimonom Žďárskym	https://www.cas.sk/spravy/diskusny-klub-so-simonom-	13.01.2025

			Virológ Klempa: Vírus z Číny už u nás bol, nie je naň vakcína a toto sú príznaky!	zdarskym/virolog-klempa-virus-z-ciny-uz-u-nas-bol-nie-je-nan-vakcina-a-toto-su-priznaky	
Radka Klepochová		PB	VIVAT SCIENTIA: Premeny tela objektívom MRI	https://www.youtube.com/watch?v=hkO0RtAxKsQ&t=4s	4.10.2025
Eva Kocianová		iné	Mladá nádej vedy SAV	Smolenice	2. – 4.12.2025
	Barbora Puzderová	iné	My sme SAV	Hviezdoslavovo námestie, Bratislava	13.6.2025
		iné	Noc vedy	Bratislava	26.9.2025
		IN	Jej veda, jej príbeh Liečba rakoviny semenníkov	https://www.youtube.com/watch?v=DV8DwfGMKIQ	11.11.2025
Juraj Koči		TV	TV Markíza Slovensko je semeniskom zákernej kliešťovej choroby. Nakazených je stále viac, takto sa dá brániť	https://tvnoviny.sk/domace/clanok/991597-slovensko-je-semeniskom-zakernej-kliestovej-choroby-nakazenych-je-stale-viac-takto-sa-da-branit	6.10.2025
		TV	Sú obrie kliešte nebezpečné aj u nás?	TV Markíza, Teleráno	24.3.2025
Dominika Kochanová		PB	DNA Day	PriF UK, Bratislava	25.4.2025
Patrik Konrády		IN	Aby sedavé zamestnanie nebolelo: 28-dňová výzva s fyzioterapeutom	https://lekar.sk/vyzva-s-fyzioterapeutom/	14.5.2025
Juraj Kopáček		IN	Rozhovor HN televízia, Doslova	https://hnonline.sk/tv/relacie/doslova/96233574-spoluautor-analyzy-sav-zlozenie-vakciny-vieme-pomenovat-do-poslednej-molekuly-neviem-co-bol-kotlarov-umysel	5.9.2025
		IN	Prezentujeme exaktne namerané vedecké dáta, hovorí spoluautor analýzy vakcín	https://mediweb.hnonline.sk/zdn/rozhovory/96234694-prezentujeme-exaktne-namerane-vedecke-data-hovori-spoluautor-analyzy-vakcin	14.9.2025
		IN	USA škrtá financie na vývoj mRNA vakcín	https://primar.sme.sk/c/23528290/usa-skrta-financie-na-vyvoj-mrna-vakcin-co-to-znamena-pre-celosvetovu-vedu.html	8.8.2025
		RO	Rádio Slovensko, Z prvej ruky Slintačka a krívačka	https://www.stvr.sk/radio/archiv/1175/2518197	26.3.2025
Katarína Kozics		PB	Vedecké dielne Onkológia	Gymnázium, Poprad	7.3.2025
		PB	Vedecké dielne Onkológia	Gymnázium J. Braneckého Piaristické, Trenčín	26.2.2025
		PB	Vedecké dielne Onkológia	Gymnazium s VJM, Bratislava	21.2.2025

		PB	Vedecké dielne Onkológia	Gymnázium, Komárno	13.03.2025
		PB	Vedecké dielne Onkológia	Súkromné gymnázium, Žilina	04.02.2025
Tomáš Kuruc		EX	Deň otvorených dverí, Neurobiologický ústav, BMC SAV	NbÚ BMC SAV, Košice	13.11.2025
Martina Ličková	Boris Klempa	TV	Relácia Experiment Vírus kliešťovej encefalitídy	https://www.stvr.sk/televizia/archiv/15377/521796	17.03.2025
		TL	Článok	Hospodárske noviny	18.07.2025
		IN	Článok: "Nepríjemný suvenír z prírody. Kliešte sú ako časovaná bomba, vedci však hlásia nové objavy"	https://hnonline.sk/science/biologia-a-chemia/96226534-neprijemny-suvenir-z-prirody-klieste-su-ako-casovana-bomba-vedci-vsak-hlasia-nove-objavy	01.08.2025
	Boris Klempa	RO	Nový výskum pomáha odhaľovať ohniská vírusu kliešťovej encefalitídy na Slovensku	https://reginazapad.stvr.sk/clanky/poznanie-vzdelavanie-veda/395833/novy-vyskum-pomaha-odhalovat-ohniska-virusu-kliestovej-encefalitidy-na-slovensku	14.03.2025
Veronika Liptáková		EX	Deň otvorených dverí, NbÚ BMC	Košice	13.11.2025
Radka Macová		PB	Vedecké dielne Onkológia	Žilina, Súkromné gymnázium	04.02.2025
		PB	Vedecké dielne Onkológia	Piešťany, Gymnázium Pierra de Coubertina	19.02.2025
		PB	Vedecké dielne Onkológia	Žilina, Gymnázium Hlinská 29	26.02.2025
		PB	Vedecké dielne Onkológia	Poprad, Spojená škola D. Tatarku	07.03.2025
Martina Magurová		PB	Prezentácia ústavu na strednej škole	Gymnázium J.F. Rimavského, Levoča	09.12.2025
		EX	DOD pri príležitosti Týždňa vedy a techniky	NbÚ, BMC SAV, Košice	13.11.2025
Denisa Mihalj	Anabela Nagyová Nataša Hlaváčová Lila Dziewiczová Ján Bakoš Jana Osacká Tomáš Havránek Ľubica Horvátová	iné	Noc vedy	Stará tržnica, Bratislava	26.09.2025
		iné	My sme SAV	Bratislava	13.06.2025
	Lila Dziewiczová Jana Osacká Ján Bakoš	EX	Interaktívny program pre študentov Gymnázia Bilíkova	BMC SAV	11.11.2025
Nikoleta Mojzesová	Katarína Vigašová Monika Búriková Alexandra Repáková Martina Poturnajová Dominika Kochanová	iné	My sme SAV	Bratislava	13.06.2025
		iné	Noc vedy	Stará tržnica, Bratislava	26.09.2025
	Eveline Órásová	PB	Vedecké dielne Onkológia	Gymnázium s VJM, Bratislava	21.02.2025

		PB	Vedecké dielne Onkológia	Gymnázium Ľudovíta Štúra, Zvolen	15.2.2025
		PB	Vedecké dielne Onkológia	Gymnázium, Komárno	10.3.2025
Ivana Nemčovičová		IN	Svetový úspech vedcov SAV: Slováci vyvinuli zbraň proti vírusu, ktorý môže spúšťať rakovinu	https://fontech.startitup.sk/spravy/sav-virus-objav/	18.7.2025
		IN	Vedci vyvinuli inhibítor, pomáha imunitným bunkám rozpoznať cytomegalovírus	https://domov.sme.sk/c/23519870/vedci-vyvinuli-inhibitor-pomaha-imunitnym-bunkam-rozpoznat-cytomegalovirus.html	18.7.2025
Marta Novotová	Ivan Zahradník Ladislav Novota	PB	Podpora žiakov so záujmom o štúdium biologických vied	Laboratórium elektrónovej mikroskopie, BMC SAV	24.6.2025
Mária Pacalajová		IN	Rozhovor pre časopis Slovenka	https://zenskyweb.sk/na-gymnaziu-skumala-dna-nektarinky-teraz-robi-spickovu-vedu/?_gl=1*1t99yu0*_up*MQ..*_ga*MjQxNzY0MjU1LjE3NjQyMjg2NTM.*_ga_T1YBKY1B	11.11.2025
		IN	Rozhovor pre portál StartitUp	https://www.startitup.sk/mlada-slovenka-exceluje-vo-vyskume-rakoviny-pankreasu-prezradza-ako-znizit-riziko-ochorenia-o-50/	9.4.2025
		IN	Vedecký podcast SAV Epigenetika mení liečbu rakoviny - #87 Mária Urbanová	https://www.youtube.com/watch?v=ekvwWAogVLY&ab_channel=Slovensk%C3%A1akad%C3%A9miavied	25.4.2025
		IN	Máriu Urbanovú ocenili za výskum rakoviny pankreasu: Ak má pacient väčšie zdravotné problémy, tak je veľmi neskoro	https://vedanadosah.cvtisr.sk/zdravie/mariu-urbanovu-ocenili-za-vyskum-rakoviny-pankreasu-ak-ma-pacient-vacsie-zdravotne-problemy-tak-je-velmi-neskoro/	17.3.2025
		IN	Rozhovor pre portál Veda na dosah	https://vedanadosah.cvtisr.sk/zdravie/mariu-urbanovu-ocenili-za-vyskum-rakoviny-pankreasu-ak-ma-pacient-vacsie-zdravotne-problemy-tak-je-velmi-neskoro	17.3.2025
Silvia Pastoreková		IN	Podcast STVR Otvorene s Annou Vargovou	https://www.stvr.sk/radio/archiv/11340/2626619	5.9.2025
		IN	Rozhovor pre denník Postoj Šéfka Biomedicínskeho centra SAV o vakcínach: Ľudia sa po zaočkovaní nemusia báť rakoviny. Práca Kotlára a Pekovej nedala vede nič pozitívne	https://www.postoj.sk/181642/pastorekova-sav-ludia-sa-nemusia-bat-rakoviny-po-zaockovani-praca-kotlara-a-pekovej-nedala-vede-nic-pozitivne	11.9.2025

		IN	Spoluautorka štúdie SAV profesorka Pastoreková: Vedci sú skromní a pokorní, to u pána Kotlára nevidíme	https://www.youtube.com/watch?v=8phsGo02-vU	04.09.2025
		IN	SAV: Analýzu vakcín zverejnili vo významnom zahraničnom časopise	https://www.teraz.sk/slovensko/sav-analyzu-vakcin-zverejnili-vo-vyz/928615-clanok.html	19.12.2025
		IN	Na národnom okrúhlom stole sa hovorilo o hodnotení výskumu	https://eraportal.sk/aktualita/na-narodnom-okruhlom-stole-sa-hovorilo-o-hodnoteni-vyskumu/	17.12.2025
		TV	Vedecká relácia VAT, 20 rokov vedy a techniky	STVR	20.09.2025
	Boris Klempa	TV	TV JOJ, relácia 24 minút	https://joj24.noviny.sk/24-minut/1103671-najdolezitejsie-spravodajske-temy-tyzdna-v-relacii-24-minut	06.09.2025
		TL	Päť nezávislých testov potvrdilo, že... neexistuje dôkaz, že zvyšková DNA mení ľudský genóm	denník Plus jeden deň	05.09.2025
		TL	Našu analýzu nepovažujem za zbytočnú	Denník N	05.09.2025
	Juraj Kopáček	IN	SAV prestala čakať na Šaška / Zverejnili správu o analýze vakcín. Skúmali ich oveľa podrobnejšie než Peková	https://www.postoj.sk/181224/zverejnili-spravu-o-analyze-vakcin-skumali-ich-ovela-podrobnejsie-nez-pekova	04.09.2025
		IN	Vakcíny mRNA nemenia ľudskú DNA, ani neškodia zdraviu. SAV zverejnila analýzu	https://domov.sme.sk/c/23539643/vakcina-covid-pandemia-kotlar-sav-analyza.html	04.09.2025
	Juraj Kopáček	IN	Množstvo DNA vo vakcínach zodpovedá normám, ubezpečujú vedci zo SAV	https://tvnoviny.sk/domace/clanok/986016-mnozstvo-dna-vo-vakcinach-zodpoveda-normam-ubezpecuju-vedci-zo-sav	04.09.2025
		TV	Hlavné správy	TA3	04.09.2025
	Boris Klempa	TV	Výsledky analýzy vakcín	TV Markíza, Televízne noviny	04.09.2025
		TV	Záznam tlačovej besedy k podrobným výsledkom analýzy vakcín	https://www.youtube.com/watch?v=8phsGo02-vU	04.09.2025
		IN	Analýza m-RNA vakcín proti COVID-19 bude	https://sita.sk/vzdravotnictve/analyza-m-rna-	06.05.2025

			zabezpečená vedcami zo SAV a ŠÚKL – VIDEO	vakcin-proti-covid-19-bude-zabezpecena-vedcami-zo-sav-a-sukl-video/	
		IN	Koľko bude stáť analýza mRNA vakcín proti covidu? Minister prezradil SUMU! Už naštartovali procesy	https://www.topky.sk/cl/10/3036313/Kolko-bude-stat-analyza-mRNA-vakcin-proti-covidu--Minister-prezradil-SUMU--Uz-nastartovali-procesy	06.05.2025
		IN	Sú mRNA vakcíny bezpečné? Slovenská analýza za 350-tisíc má priniesť nové fakty	https://www1.pluska.sk/spravy/z-domova/su-mrna-vakciny-bezpecne-slovenska-analyza-za-350-tisic-ma-priniest-nove-fakty	06.05.2025
		TV	SAV je pripravená spustiť analýzu vakcín	STVR, Správy	06.05.2025
		TV	Hlavné správy	TA3	06.05.2025
		TV	Slovensko: Analýza pre Kotlárove tvrdenia	TV JOJ, Noviny	06.05.2025
		TV	Účet za vládnu analýzu	TV Markíza, Televízne noviny	06.05.2025
Adela Penesová		IN	Skupina expertov kritizuje BMI a navrhuje novú definíciu obezity založenú na vplyve tuku na zdravie	https://dennikn.sk/4452038/skupina-expertov-kritizuje-bmi-a-navrhuje-novu-definiciu-obezity-zalozenu-na-vplyve-tuku-na-zdravie/	07.02.2025
		IN	Ako si nastaviť zdravý životný štýl	https://www.katolickenoviny.sk/tema/category/tema/article/ako-si-nastavit-zdravy-zivotny-styl.xhtml	05.01.2025
		IN	Podcast #53 Ozempic, Mounjaro, lieky na chudnutie. Riziká, pozitíva, využitie v praxi	https://mudrovacka.podbean.com/e/ozempic-mounjaro-lieky-na-chudnutie-rizika-pozitiva-vyuzitie-v-praxi/	27.01.2025
		IN	Priberanie chudnutím: Čím rýchlejšie zhodíte, tým horší je jojo efekt (podcast)	https://www.aktuality.sk/clanok/n2A1IYN/priberanie-chudnutim-cim-rychlejsie-zhodite-tym-horsi-je-jojo-efekt-podcast/	06.04.2025
		RO	Hosť Rádia Regina Západ	https://www.stvr.sk/radio/archiv/1603/2477009	22.01.2025
		IN	Obezita na Slovensku raketovo stúpa, deti poznačí na celý život. Ako ovládnuť svoje telo?	https://vedanadosah.cvtisr.sk/zdravie/medicina/obezita-na-slovensku-raketovo-stupa-deti-poznaci-na-cely-zivot-ako-ovladnut-svoje-telo/	16.04.2025
		TV	Hrozba v plechovke: Slovensko chystá zákaz energetických nápojov pre deti	https://www.noviny.sk/slovensko/1015994-hrozba-v-plechovke-slovensko-chysta-zakaz-energetickych-napojov-pre-deti	24.01.2025

		TV	STVR, Interview :24	https://www.stvr.sk/televizia/archiv/19412/522170	19.03.2025
		TV	Noviny	TV JOJ	12.11.2025
		IN	Diabetologička Adela Penesová: Mlieko do rannej kávy, jedno jablko, malý banán a príjem cukrov na deň máte vykrytý	https://www.postoj.sk/185022/mlieko-do-rannej-kavy-jedno-jablko-maly-banan-a-prijem-cukrov-na-den-mate-vykryty	13.11.2025
		IN	Cukor nespôsobuje, že deti sú hyperaktívne. Prečo tomu mnohí ľudia veria?	https://dennikn.sk/4953733/cukor-nesposobuje-ze-deti-su-hyperaktivne-preco-tomu-mnohi-ludia-veria/	10.11.2025
		IN	Keď jete údeniny, akoby vaše črevá fajčili. Adela Penesová vyberá protizápalové potraviny	https://dennikn.sk/4662100/ked-jete-udeniny-akoby-vase-creva-fajcili-adela-penesova-vybera-protizapalove-potraviny/	10.06.2025
		TV	Vplyv životného štýlu na dĺžku života	RTVS :24	14.03.2025
Alexandra Popovičová		EX	DOD pri príležitosti týždňa vedy a techniky	NbÚ BMC SAV, v. v. i., Košice	13.11.2025
Martina Poturnajová		PB	Vedecké dielne Onkológia	Gymnázium A. Merici, Trnava	18.02.2025
Barbora Puzderová	Monika Baráthová	PB	Bratislavské onkologické dni 2025	Bratislava	01.10.2025 – 03.10.2025
Jan Roška		iné	Celoštátne kolo súťaže Festival vedy a techniky AMAVET 2025, člen odbornej hodnotiacej komisie	Bratislava	10.11.2025
Eva Sedlačková		PB	Vedecké dielne Onkológia	Gymnázium Hlinská, Žilina	26.02.2025
Monika Sláviková		PB	Vakcinácia	Gymnázium L. Sáru, Bratislava	14.11.2025
Božena Smolková		PB	Vedecké dielne Onkológia	Gymnázium Ľudovíta Štúra, Zvolen	28.02.2025
Ľudovít Škultéty		IN	Q horúčku lekári často nerozpoznajú, príznaky sú podobné iným chorobám	https://www.teraz.sk/zdravie/q-horucku-lekari-casto-erozpoznaju/900189-clanok.html	17.08.2025
		IN	Biochemik Škultéty o Q horúčke: Vôbec nevieme, aká je reálna situácia s jej šírením	https://primar.sme.sk/c/23527430/q-horucka-bakreria-coxiella-burnetii-rozhovor.html	05.08.2025
Eva Špitalská		TV	Otázky a odpovede: Čo je to Q horúčka, ktorou sa nakazili ľudia v Ráztočne? Aké sú jej príznaky a ako sa lieči?	STVR Správy	06.08.2025

		IN	Q horúčka je na Slovensku po tridsiatich rokoch, baktériu z Bojníc skúmajú vedci v SAV	https://myhornanitra.sme.sk/c/23527298/q-horucka-je-na-slovensku-po-tridsiatich-rokoch-bakteriu-z-bojnic-skumaju-vedci-v-sav.html	05.08.2025
		IN	SAV: V obci Ráztočno sa potvrdil výskyt Q horúčky	https://www.tasr.sk/tasr-clanok/TASR:2025080500000359	05.08.2025
		TV	STVR, magazín VAT	https://www.stvr.sk/televizia/archiv/14067/557518#649	04.10.2025
		IN	Kliešte menia stravu ľudí, ich uštipnutie môže spôsobiť alergiu na mäso	https://primar.sme.sk/c/23545597/ustipnutie-kliestom-vyvolava-alergiu-na-maso.html	18.09.2025
Zuzana Turnaiová		iné	Noc vedy	Bratislava	26.09.2025
Barbara Ukropcová		IN	Vedkyňa a lekárka Barbara Ukropcová: Zóna 2 a chudnutie? Viac záleží na iných veciach	https://dennikn.sk/5037671/vedkyna-a-lekarka-barbara-ukropcova-zona-2-a-chudnutie-viac-zalezi-na-inych-veciach	23. 12. 2025
		PB	Komplexná úprava životného štýlu v prevencii Alzheimerovej choroby: nefarmakologické intervencie	Alzheimer FORUM, Yellcuisine, Ružomberok https://alzheimerforum.sk/	25.09.2025
		iné	DOD v Centre pre manažment obezity a Centre pohybovej aktivity BMC SAV	BMC SAV, Bratislava	04.03.2025
		TV	Bratislava: Poslovia medzi bunkami	TV JOJ, Noviny	23.11.2025
		TL	Nehanbite sa, obezita nie je osobné zlyhanie	Denník SME, Magazín Víkend	15.08.2025
		IN	Menej jedz a viac sa hýb je ako povedať prváčikovi choď a čítaj, hovorí vedkyňa o radách pre ľudí s obezitou	https://primar.sme.sk/c/23521338/rozhovor-vedkyna-ukropcova-liecba-obezity.htmlhttps://primar.sme.sk/c/23521338/rozhovor-vedkyna-ukropcova-liecba-obezity.html	23.07.2025
		IN	podcast Hovorme o tom, #16 Pohyb ako liek | Barbara Ukropcová, vedkyňa a lekárka	https://skpodcasty.sk/podcasty/hovorme-o-tom/epizoda/16-pohyb-ako-liek-barbara-ukropcova-vedkyna-a-lekarka/	30.06.2025

	Jozef Ukropec	IN	podcast Zdravé reči, Sila cvičenia z pohľadu vedy	https://open.spotify.com/episode/6rydrWwW5AtflykPbpOIXr?si=F0w1bZXbSSSfUpuaL7XD5Q&nd=1&dlsi=8497d36250cc45eb	30.06.2025
		PB	Pohyb – elixír zdravia, Košické vedecké kaviarne	https://www.youtube.com/watch?v=78Z74YJvSNI&t=3s	30.04.2025
		TV	epizóda seriálu Zakázané zóny	TV Spektrum	14.11.2025 (premiéra)
		IN	článok Výživové doplnky s obsahom omega-3 mastných kyselín spomalili biologické starnutie	https://dennikn.sk/4447470/vyzivove-doplnky-s-obsahom-omega-3-mastnych-kyselin-spomalili-biologicke-starnutie/	04.02.2025
	Lucia Slobodová Viera Litváková Patrik Konrády	IN	Podpora kampane „Vyzvi srdce k pohybu“ – možnosť výhry cvičenia v BMC SAV	https://bmc.sav.sk/v-kampani-vyzvi-srdce-k-pohybu-mozete-vyhrat-cvicenie-v-bmc-sav/	30.11.2025 (žrebovanie)
Jozef Ukropec	Barbara Ukropcová	PB	Konferencia Žijem vedu naživo 2025, Veda a rodina - ide mať obe a nezblázniť sa?	FiF UK, Bratislava https://www.youtube.com/live/l6B2ycNCpZM	19.12.2025
		PB	Alzheimer FORUM 2025	https://alzheimerforum.sk/	25.09.2025
		PB	Deň mladých farmakológov	program pre účastníkov DOD	13.11.2025
		PB	Týždeň vedy v BMC Pomôže nám umelá inteligencia žiť zdravšie?	BMC SAV	14.11.2025
Alexandra Urbanová		EX	DOD pri príležitosti Týždňa vedy a techniky	NBÚ BMC SAV v. v. i. Košice	13.11.2025
		iné	Noc vedy	OC Optima, Košice	26.09.2025
Katarína Vigašová		PB	DNA Day	PriF UK, Bratislava	25.04.2025
Volodymyr Vinnikov		IN	Biomedicínske centrum SAV prijali do siete RENEB	https://www.teraz.sk/import/biomedicinske-centrum-sav-prijali-do-si/925262-clanok.html	04.12.2025
Alexandra Zahradníková		IN	Pre zdravé srdce a svaly	https://www.quark.sk/pre-zdrave-srdce-a-svaly/	04.07.2025
		IN	Výskum vedkýň a vedcov zo SAV otvára nové možnosti liečby ochorení srdca a svalov	https://vedanadosah.cvtisr.sk/zdravie/medicina/vyskum-vedkyn-a-vedcov-zo-sav-otvara-nove-moznosti-liecby-ochoreni-srdca-a-svalov/	05.06.2025
Vladimír Zelník		IN	Vedec Zelník z SAV: Kotlár zistil to isté, čo aj my. Len to inak interpretoval	https://standard.sk/1027971/vedec-zelnik-z-sav-kotlar-zistil-to-iste-co-aj-my-len-to-inak-interpretoval	18.09.2025

[1] *PB - prednáška/beseda, TL - tlač, TV - televízia, RO - rozhlas, IN - internet, EX - exkurzia, PU - publikácia, MM - multimédiá, DO - dokumentárny film*

Príloha A7

Vyznamenania, ceny a iné ocenenia udelené BMC SAV, v. v. i. a jej pracovníkom v roku 2025

Domáce ocenenia

Ocenenia SAV

- **Ivovič Danica**

Súťaž mladých vedeckých pracovníkov SAV do 35 rokov
Oceňovateľ: SAV
Opis: Tretie miesto v kategórii vied o živej prírode.

- **Ukropcová Barbara**

Špičková publikácia SAV
Oceňovateľ: SAV
Opis: Glucose controls lipolysis through Golgi PtdIns4P-mediated regulation of ATGL. Ding L, Huwyler F, Long F, Yang W, Binz J, Wernlé K, Pfister M, Klug M, Balaz M, Ukropcova B, Ukropec J, Wu C, Wang T, Gao M, Clavien PA, Dutkowski P, Tibbitt MW, Wolfrum C.Nat Cell Biol. 2024 Apr;26(4):552-566. doi: 10.1038/s41556-024-01386-y

- **Ukropec Jozef**

Špičková publikácia SAV
Oceňovateľ: SAV
Opis: Glucose controls lipolysis through Golgi PtdIns4P-mediated regulation of ATGL. Ding L, Huwyler F, Long F, Yang W, Binz J, Wernlé K, Pfister M, Klug M, Balaz M, Ukropcova B, Ukropec J, Wu C, Wang T, Gao M, Clavien PA, Dutkowski P, Tibbitt MW, Wolfrum C. Nat Cell Biol. 2024 Apr;26(4):552-566. doi: 10.1038/s41556-024-01386-y

Iné domáce ocenenia

- **Buociková Verona**

L´Oreal – Unesco Pre ženy vo vede na Slovensku
Oceňovateľ: L´Oreal – Unesco Pre ženy vo vede na Slovensku
Opis: druhé miesto v kategórii vied o živej prírode

- **Gálik Ján**

Cena primátora mesta Košice
Oceňovateľ: Primátor mesta Košice
Opis: ocenenie za významnú vedeckú činnosť a výnimočný prínos pre popularizáciu vedy organizáciou podujatia „Košická vedecká kaviareň“

- **Glasa Miroslav**

Ocenenie Dekana Fakulty záhradníctva a krajinného inžinierstva pri príležitosti 30. výročia založenia FZKI
Oceňovateľ: FZKI SPU Nitra
Opis: bronzová mediala

- **Ivovič Danica**

Falling Walls Lab Slovakia
Oceňovateľ: Falling Walls Foundation
Opis: Prvé miesto v súťaži Falling Walls Lab Slovakia

- **Minárik Miroslav**

Cena SSLG SLS za najlepšiu prednášku autora do 35 rokov v rámci Izakovičovho memoriálu
Oceňovateľ: Slovenská spoločnosť lekárskej genetiky, o. z., SLS
Opis: cena za najlepšiu prednášku v rámci konferencie: Izakovičov memoriál 2025

- **Nemčovičová Ivana**

Čestné uznanie dekana Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského
Oceňovateľ: Dekan Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského a Natura o.z.
Opis: Čestné uznanie dekana Prírodovedeckej fakulty Univerzity Komenského za vynikajúce vedecké výsledky vedúce k identifikácii nových kandidátnych antivirotík proti ľudskému cytomegalovírusu publikované v časopise Journal of Biological Chemistry

- **Pacalajová Mária**

Laureátka ocenenia Identifikačný kód Slovenska
Oceňovateľ: združenie Artem s podporou Európskej akadémie vied a umení
Opis: ocenenie za výnimočnú tvorbu slovenských umelcov a vedcov

- **Pacalajová Mária**

Špeciálna cena dr. Ludmily Sedlárovej Rabanovej do 35 rokov
Oceňovateľ: Natura, o.z.
Opis: cena udelená za publikáciu "Aurora kinase A inhibition as a synthetic lethality strategy in ARID1A-mutated gastroenteropancreatic neuroendocrine carcinoma"

- **Ševčíková Aneta**

20. ročník Vedeckej konferencie doktorandov Lekárskej fakulty, 2025 v Bratislave
Oceňovateľ: Lekárska fakulta Univerzity Komenského
Opis: tretie miesto v sekcii biomedicíny a cielenej liečby

- **Ševčíková Aneta**

Cena dekana Lekárskej fakulty Univerzity Komenského za najlepšiu dizertačnú prácu v roku 2025
Oceňovateľ: Lekárska fakulta Univerzity Komenského
Opis: najlepšie dizertačná práca v roku 2025 v oblasti základných lekárskych vied

Medzinárodné ocenenia

- **Ivovič Daniela**

Falling Walls Lab Global Finale
Oceňovateľ: Falling Walls Foundation
Opis: Finalista celosvetovej súťaže Falling Walls Lab a reprezentácia SAV a Slovenskej republiky na finále v Berlíne

- **Karailiev Peter**

Cena za najlepší poster za rok 2020– cena v oblasti preklinického farmakologického výskumu
Oceňovateľ: Česká neuropsychofarmakologická společnosť
Opis: Cena za najlepší poster za rok 2020– cena v oblasti preklinického farmakologického výskumu - Karailiev P., Fazekas C.L., Zelena D., Ježová D. Bielkoviny hematoencefalickej bariéry v animálnom modeli vyvolávajúcom príznaky podobné posttraumatickej stresovej poruche. Psychiatrie. suppl. 1, 2025

Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied, v. v. i.

Výročná správa o činnosti a hospodárení BMC SAV, v. v. i.

za rok 2025

Bratislava jún 2026

ČASŤ B

Obsah

ČASŤ B
Výročná správa o hospodárení organizácie za rok 2025

19. Základné informácie o hospodárení organizácie
20. Prehľad príjmov a výdavkov
21. Pohyb a konečný stav majetku
22. Opatrenia na odstránenie nedostatkov v hospodárení a správa o plnení opatrení prijatých na odstránenie nedostatkov z predchádzajúceho roku
23. Ďalšie údaje o hospodárení organizácie

PRÍLOHA K ČASTI B

B-1 Ročná účtovná závierka

B-2 Správa štatutárneho audítora k ročnej účtovnej závierke

Za rok 2025 nebola vyhotovená.

19. Základné informácie o hospodárení organizácie

V zmysle § 20 ods. 1 písm. a) Zákona 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov, ktorý stanovuje, že výročná správa má obsahovať informácie o vývoji účtovnej jednotky, uvádzame prehľad relevantných údajov.

19.1 Prehľad základných finančných ukazovateľov

Tab.19 Prehľad vybraných finančných ukazovateľov v zmysle § 20 ods. 1 písm. a) Zákona 431/2002 Z.z.

	Finančné výsledky (EUR)	
	k 31.12.2025	k 31.12.2024
Aktíva	**39 002 225,54**	**38 111 090,65**
Neobežný majetok	**34 872 648,56**	**33 894 577,89**
Dlhodobý nehmotný majetok	7 772,85	0,00
Dlhodobý hmotný majetok	34 864 875,71	33 894 577,89
Dlhodobý finančný majetok	0,00	0,00
Obežný majetok	**4 092 109,54**	**4 181 125,23**
Zásoby	231 174,14	162 107,67
Dlhodobé pohľadávky	0,00	0,00
Krátkodobé pohľadávky	20 669,14	19 186,22
Finančné účty	3 840 266,26	3 999 831,34
Časové rozlíšenie	**37 467,44**	**35 387,53**
Pasíva	**39 002 225,54**	**38 111 090,65**
Vlastné imanie	**2 059 082,76**	**1 890 176,76**
Základné imanie	428 216,38	428 216,38
Nevysporiadaný HV minulých rokov	1 461 960,38	1 417 197,44
Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie	168 906,00	44 762,94
Záväzky	**353 660,79**	**587 709,90**
Dlhodobé záväzky	24 883,89	15 233,19
Krátkodobé záväzky	328 776,90	572 476,71
Bankové úvery a iná forma výpomoci a pôžičky	**0,00**	**0,00**
Časové rozlíšenie	**36 589 481,99**	**35 633 203,99**
Výkaz ziskov a strát		
Výsledok hospodárenia z hlavnej činnosti pred zdanením	**171 803,61**	**47 143,00**
Tržby z predaja tovarov a služieb	279 507,94	257 020,67
Iné ostatné výnosy	78 400,64	60 852,22
Dotácie	17 291 940,04	15 384 930,90
Prijaté príspevky od právnických osôb	37 555	30 962,86
Prijaté príspevky od fyzických osôb	0,00	120,00
Celkové náklady účtovná trieda 5.	17 515 600,01	15 686 743,65
Výsledok hospodárenia pred zdanením	**171 803,61**	**47 143,00**
Výsledok hospodárenia pred zdanením	171 803,61	47 143,00
Výsledok hospodárenia po zdanení	**168 906,00**	**44 762,94**
Pomerové ukazovatele		
ROA (rentabilita aktív)	0,43%	0,12%
ROE (rentabilita vlastného kapitálu)	8,20%	2,37%

19.2 Ďalšie informácie o stave a vývoji organizácie z hľadiska hospodárenia

Udalosti osobitného významu po 31. 12. 2025

(§20 ods.1 písm.b) Zákona 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov)

Po uzavretí účtovného obdobia kalendárneho roka 2025 nenastali v účtovnej jednotke žiadne udalosti osobitného významu.

Predpokladaný budúci vývoj v roku 2026

(§20 ods.1 písm.c) Zákona 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov)

Biomedicínske centrum SAV, v. v. i., bude pokračovať v činnostiach, na ktoré bolo zriadené. Základné inštitucionálne prostriedky z rozpočtu SAV sú garantované zmluvou o inštitucionálnej forme podpory, ktorá sa bude priebežne aktualizovať dodatkami na základe osobitných rozhodnutí Predsednictva SAV. Okrem toho budú naše činnosti a rozvojové aktivity podporené prostriedkami získanými na základe Výkonnostnej zmluvy. V BMC SAV, v. v. i., budeme realizovať výskum v rámci pokračujúcich výskumných projektov, pričom viaceré projekty, predovšetlým projekty v rámci Plánu obnovy a odolnosti budú v priebehu roka 2026 ukončené a očakávame, že v súvislosti s tým nám budú postupne refundované finančné prostriedky v objeme, ktorý sme do riešenia projektov vložili z interných zdrojov. Doteraz však stále nemáme uhradené ani niektoré žiadosti o platbu z júla a augusta roka 2025. Okrem zazmluvnených výnosov v roku 2026 očakávame získanie grantových prostriedkov na nové projekty, ktorých objem je vzhľadom na súťažnú povahu grantovej podpory iba čiastočne predvídateľný.

Náklady na činnosť v oblasti výskumu a vývoja

(§20 ods.1 písm.d) Zákona 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov)

Vzhľadom na to, že BMC SAV, v. v. i., je zriadené na uskutočňovanie výskumu a vývoja, nákladmi na činnosť v oblasti výskumu a vývoja sú všetky náklady uvedené v časti Výkaz ziskov a strát účtovnej závierky za rok 2025.

Nadobúdanie vlastných akcií, dočasných listov, obchodných podielov a akcií, dočasných listov a podielov materskej účtovnej jednotky

(§20 ods.1 písm. e) Zákona 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov)

BMC SAV, v. v. i., v roku 2025 nenadobudlo žiadne vlastné akcie, dočasné listy, obchodné podiely ani akcie, dočasné listy a podiely materskej účtovnej jednotky podľa §22 Zákona 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov.

Návrh na rozdelenie zisku alebo vyrovnanie straty

(§20 ods.1 písm. f) Zákona 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov)

Uvedené údaje sa nachádzajú v Poznámkach k účtovnej závierke k 31.12.2025 v článku IV.

Organizačná zložka v zahraničí

(§20 ods.1 písm. h) Zákona 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov)

BMC SAV, v. v. i., nemá žiadnu organizačnú zložku v zahraničí.

Konsolidácia

BMC SAV, v. v. i., je súčasťou konsolidovaného celku Kapitoly SAV.

20. Prehľad príjmov a výdavkov

(v zmysle § 27, ods. 4, písm. g zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii)

Tab. 20a Príjmy a výdavky z hlavnej činnosti (EUR)

	FP k 01.01.2025	Schválený rozpočet	Upravený rozpočet	Skutočnosť	Zostatok FP k 31.12.2025
1	2	3	4	5	6
Príjmy spolu	3 973 436,93	11 185 306,00	19 384 452,90	18 958 986,02	x
Z toho:					x

ŠR ZDROJ 131	165 738,92	0,00	0,00	0,00	x
ŠR ZDROJ 111 (IFP)	0,00	9 127 288,00	11 727 991,72	11 727 991,72	x
ŠR ZDROJ 111 (APVV)	468 782,00	1 160 334,00	1 976 480,00	1 508 898,00	x
ŠR ZDROJ 111 (0HU0E)	0,00	195 766,00	1 220 002,00	1 220 002,00	x
PLÁN OBNOVY	118 885,32	0,00	3 842 621,54	3 842 621,54	x
ŠTRUKTURÁLNE FONDY	1 364 418,87	0,00	0,00	0,00	x
Zahraničie ZDROJ 35	117 987,87	50 000,00	50 000,00	50 407,46	x
Zahraničie 11GR/13GR	466 890,93	0,00	73 560,42	218 479,74	x
Vlastné zdroje ZDROJ 46	1 270 733,02	651 918,00	493 797,22	390 585,56	x
Výdavky spolu	x	11 185 306,00	19 384 452,90	19 119 081,18	3 813 341,77
Z toho:					
ŠR ZDROJ 131	x	0,00	0,00	0,00	239 192,00
ŠR ZDROJ 111 (IFP)	x	9 127 288,00	11 727 991,72	11 716 046,70	0,00
ŠR ZDROJ 111 (APVV)	x	1 160 334,00	1 976 480,00	1 975 617,77	0,00
ŠR ZDROJ 111 (0HU0E)	x	195 766,00	1 220 002,00	1 160 556,17	0,00
PLÁN OBNOVY	x	0,00	3 842 621,54	3 149 793,64	811 713,22
ŠTRUKTURÁLNE FONDY	x	0,00	0,00	428 346,96	936 071,91
Zahraničie ZDROJ 35	x	50 000,00	50 000,00	36 995,25	131 400,08
Zahraničie 11GR/13GR	x	0,00	73 560,42	350 646,77	334 723,90
Vlastné zdroje ZDROJ 46	x	651 918,00	493 797,22	301 077,92	1 360 240,66

Počiatočný stav finančných prostriedkov k 01.01.2025 tvorili zostatky nedočerpaných financií z predchádzajúcich období v celkovej sume 3 973 436,93 eur (tieto sú rozdelené v stĺpci 2). V stĺpci 3 uvádzme schválený rozpočet v celkovej sume 11 185 306,00 eur, ktorého najvýznamnejšou časťou sú zdroje štátneho rozpočtu (111) IFP a APVV a časťou zahraničných a vlastných zdrojov. Upravený rozpočet na strane príjmov v celkovej hodnote 19 384 452,90 eur tvoria zdroje štátneho rozpočtu (111) a ďalších rozpísaných zdrojov. Skutočnosť k 31.12.2025 predstavuje prijaté finančné prostriedky na účtoch BMC SAV, v.v.i. v Štátnej pokladnici v celkovej hodnote 18 958 968,02 eur. Z týchto príjmov bola najvýznamnejšia časť zo štátneho rozpočtu v časti inštitucionálnej formy podpory (IFP), výkonnostnej zmluvy (0HU0E), projektov POO, projektov APVV a ďalších zdrojov.
Schválený rozpočet na strane výdavkov (stĺpec 3) bol v celkovej hodnote 11 185 306,00 eur a upravený rozpočet v hodnote 19 384 452,90 eur (stĺpec 4). V tabuľke uvádzame presný rozpis týchto zdrojov. Skutočnosť k 31.12.2025 vo výdavkovej časti predstavuje celkové čerpanie na účtoch BMC SAV, v. v. i., v Štátnej pokladnici v sume 19 119 081,18 eur. Zostatok finančných prostriedkov k 31.12.2025 sa skladá z nevyčerpaných fin. prostriedkov v celkovej hodnote 3 813 341,77 eur, ktoré sa prenášajú do roku 2026.

Tab.20b Prehľad príjmov a výdavkov

Prehľad príjmov a výdavkov	**Príjem (EUR)**	**Výdavok (EUR)**
1. z hlavnej činnosti okrem druhého a tretieho bodu	18 958 986,02	19 119 081,18
2. z činnosti podľa § 2 ods. 1 písm a)	-	-
3. z činnosti podľa § 2 ods. 1 písm b)	-	-
4. z činnosti podľa § 2 ods. 1 písm c)	-	-
5. z činnosti podľa § 2 ods. 1 písm d)	-	-
6. z činnosti podľa § 2 ods. 1 písm e)	-	-

21. Pohyb a konečný stav majetku

(v zmysle § 27, ods. 4, písm. h zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii)

Tab.21a Majetok (celkové aktíva brutto)

	2025	2024
Celkové aktíva (EUR)	88 730 361,18	86 357 818,66
Nárast aktív	2,75 %	-3,15 %
Pokles aktív	-	-

Tab.21b Štruktúra majetku (aktíva brutto)

	2025	% Podiel	2024	% Podiel	rozdiel 2025/2024	rozdiel 2025/2024
Dlhodobý nehmotný majetok	357 835,96	0,40	349 356,43	0,40	8 479,53	2,43%
Dlhodobý hmotný majetok	84 242 948,24	94,94	81 791 949,47	94,71	2 450 998,77	3,00%
Dlhodobý finančný majetok	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Dlhodobé pohľadávky	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Krátkodobé pohľadávky	20 669,14	0,02	19 186,22	0,02	1 482,92	7,73%
Zásoby	231 174,14	0,26	162 107,67	0,19	69 066,47	42,61%
Finančné účty	3 840 266,26	4,33	3 999 831,34	4,63	-159 565,08	-3,99%
Časové rozlíšenie	37 467,44	0,04	35 387,53	0,04	2 079,91	5,88%
Aktíva (Majetok brutto)	**88 730 361,18**	**100**	**86 357 818,66**	**100**	**2 372 542,52**	**2,75%**

Tab.21c Majetok (celkové aktíva netto)

	2025	2024
Celkové aktíva (EUR)	39 002 225,54	38 111 090,65
Nárast aktív	2,34 %	-9,94 %
Pokles aktív	-	-

Tab.21d Štruktúra majetku (aktíva netto)

	2025	% Podiel	2024	% Podiel	rozdiel 2025/2024	rozdiel 2025/2024
Dlhod. nehmotný majetok	7 772,85	0,02	0,00	0,00	7 772,85	0,00%
Dlhodobý hmotný majetok	34 864 875,71	89,39	33 894 577,89	88,94	970 297,82	2,86%
Dlhodobý finančný majetok	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Dlhodobé pohľadávky	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Krátkodobé pohľadávky	20 669,14	0,05	19 186,22	0,05	1 482,92	7,73%
Zásoby	231 174,14	0,59	162 107,67	0,43	69 066,47	42,61%
Finančné účty	3 840 266,26	9,85	3 999 831,34	10,50	-159 565,08	-3,99%
Časové rozlíšenie	37 467,44	0,10	35 387,53	0,09	2 079,91	5,88%
celkom	**39 002 225,54**	**100**	**38 111 090,65**	**100**	**891 134,89**	**2,34%**

Tab.21e Sumárne hodnoty počiatočného stavu majetku, pohybu a konečného stavu v sledovanom období.

Popis majetku	Počiatočný stav majetku k 1.1.2025 (EUR)	Pohyb majetku	Konečný stav majetku k 31.12.2025 (EUR)
Dlhodobý hmotný a nehmotný majetok	82 105 425,90	2 495 358,30	84 600 784,20
042 – obstaranie dlhodobého hmotného majetku	35 880,00	-35 880,00	0,00
Majetok SPOLU	82 141 305,90	2 459 478,30	84 600 784,20

(údaje uvedené v nadobúdacej hodnote majetku)

Tab.21f Informácie o pohybe majetku

	Počiatočný stav k 1.1.2025 (EUR)	Prírastky	Úbytky	Nadobúdacia cena	Oprávky	Zostatková cena k 31.12.2025 (EUR)
Dlhodobý nehmotný majetok						
013 - Softvér	349 356,43	8 479,53	0,00	357 835,96	350 063,11	7 772,85
Dlhodobý hmotný majetok						
031 – pozemky	427 593,99	0,00	0,00	427 593,99	0,00	427 593,99
032 - umelecké diela a zbierky	2 331,29	2 200	0,00	4 531,29	0,00	4 531,29
021 – stavby	41 724 800,86	49 056,09	0,00	41 773 856,95	11 340 665,70	30 433 191,25
022 - samostatné hnuteľné veci a súbory hn. vecí	38 887 264,96	2 431 015,35	0,00	41 318 280,31	37 392 933,23	3 925 347,08
023 - dopravné prostriedky	246 046,59	0,00	0,00	246 046,59	178 366,38	67 680,21
028 - drobný dlhodobý hmotný majetok	468 031,78	4 607,33	0,00	472 639,11	466 107,22	6 531,89
MAJETOK SPOLU	**82 105 425,90**	**2 495 358,30**	**0,00**	**84 600 784,20**	**49 728 135,64**	**34 872 648,56**
042 - obstaranie dlhodobého hmot. majetku	35 880,00	0,00	35 880,00			0,00
MAJETOK a 042 obstaranie majetku	**82 141 305,90**	**2 495 358,30**	**35 880,00**	**84 600 784,20**	**49 728 135,64**	**34 872 648,56**

Podrobné informácie o dlhodobom nehmotnom a hmotnom majetku sa nachádzajú v Tab.21c-f, ako aj v poznámkach k účtovnej závierke zostavenej k 31. 12. 2025, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto výročnej správy. K 31. 12. 2025 sa v účtovnej jednotke uskutočnila inventarizácia majetku ako aj zásob materiálu priamo v laboratóriách (chemikálie, plasty). Na celkových zásobách v BMC SAV, v. v. i., ktoré tvorí materiál, PHM a technické plyny, majú zásoby v laboratóriách najvyšší podiel. Stav na finančných účtoch v sledovanom období v porovnaní s predchádzajúcim obdobím tvorí rozdiel -159 565,08 EUR. Rozdiel je spôsobený príjmom finančných prostriedkov v roku 2024 na projekty APVV rozpočtovaných na rok 2025. Zároveň boli realizované úhrady tovarov a služieb, ktoré boli nevyhnuté na zabezpečenie bezproblémového chodu účtovnej jednotky, ako aj čerpania projektov v roku 2025. Pokles hodnoty dlhodobého majetku súvisí s oprávkami.

22. Opatrenia na odstránenie nedostatkov v hospodárení a správa o plnení opatrení prijatých na odstránenie nedostatkov z predchádzajúceho roku

(v zmysle § 27, ods. 4, písm. i zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii)

V roku 2025 bolo v BMC SAV, v. v. i. uskutočnených 28 kontrol:

- Kontrola Úradu na ochranu osobných údajov SR bola zameraná na ochranu fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a voľnom pohybe takýchto údajov v súvislosti so zverejnením dokumentov v CRZ. Bolo zistené porušenie pri zverejňovaí zmlúv v CRZ, nakoľko osobné údaje dotknutých osôb v rozsahu dátum narodenia, číslo účtu a podpis boli voľne čitateľné (neboli anonymizované), boli zverejnené v CRZ bez právneho základu. Uloženú pokutu v sume 500,- eur sme uhradili dna 19.6.2025.
- Kontrola Inšpektorátu práce Bratislava bola zameraná na výkon inšpekcie práce v oblasti pracovnoprávnych a mzdových predpisov. V roku 2025 a 2026 neboli vymerané žiadne odvody, penále ani pokuty.
- 26 kontrol z Agentúry pre výskum a vývoj sa týkalo overenia dodržiavania hospodárnosti, efektívnosti, účinnosti a účelnosti pri hospodárení s verejnými financiami a dodržiavania podmienok ich použitia na základe Zmluvy o poskytnutí prostriedkov, z toho v 21 projektoch neboli zistené nedostatky a v 5 projektoch bolo zistené čerpanie rozpočtu nad rámec stanovených podmienok v celkovej sume 2.027,42 EUR, ktorá bola vrátená poskytovateľovi grantov – v rámci prijatých opatrení boli riešitelia poučení o správnom spôsobe čerpania projektov.

Správy o plnení prijatých opatrení boli odoslané jednotlivým kontrolným orgánom v stanovených termínoch v súlade s výstupmi kontrol.

23. Ďalšie údaje o hospodárení organizácie

(v zmysle § 27, ods. 4, písm. j zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii)

23.1 Výdavky organizácie – štruktúra zdrojov

Tab.23a Výdavky organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2025 v EUR)

Typ organizácie (v. v. i.)		**Zdroje, z ktorých sa kryli jednotlivé výdavky**			
Výdavky	**Spolu**	**Kapitola SAV (111)**	**Iné štátne a verejné zdroje**	**Ostatné zdroje**	**% krytia z kapitoly SAV**
1. Bežné výdavky	16 859 459	11 303 990	4 911 148	644 321	67%
z toho: mzdy (610)	7 867 008	6 167 409	1 562 026	137 573	78%
vedecká výchova štipendiá (640)	818 251	755 897	60 366	1 988	92%
poistné a príspevok do poisťovní (620)	2 828 265	2 209 985	563 002	55 278	78%
tovary a služby (630)	4 347 192	2 037 918	1 860 337	448 937	47%
transfery partnerom projektov (640)	756 082	0	756 082	0	0%
2. Kapitálové výdavky	2 259 622	1 572 613	642 610	44 399	70%
z toho: obstarávanie kapitálových aktív	2 259 622	1 572 613	642 610	44 399	70%
kapitálové transfery	0	0	0	0	0%

V stĺpci Kapitola SAV (111) sú započítané zdroje IFP a Výkonnostná zmluva. Nárast miezd oproti roku 2024 je spôsobený vysokým počtom projektov Plánu obnovy a odolnosti, v ktorých sú schválené nadštandardné mzdové prostriedky.

23.2 Zdroje financovania organizácie

Tab.23b Zdroje financovania organizácie (skutočnosť k 31. 12. 2025 v EUR)

Typ organizácie (v. v. i.)		**Z toho kategórie**			
Zdroje	**Spolu**	**Kapitálové zdroje**	**Zdroje na mzdy (610)**	**Zdroje na odvody do poisťovní (620)**	**Zdroje na transfery partnerom projektov**
1. kapitola SAV (111)	12 947 994	908 323	5 993 091	2 148 698	0
z toho: VEGA	684 131	0	0	379	0
MVTS výskumné projekty	153 058	18 642	14 474	6 711	0
MVTS podpora	36 515	0	0	0	0
SASPRO/MOREPRO	11 700	0	0	0	0
Vydávanie časopisov	25 108	0	0	1 520	0
Vedecká výchova (štipendiá)	755 897	0	0	0	0
OTAS (630)	9 880 684	889 681	0	10 597	0
2. ŠF EÚ vr. fin. zo ŠR a POO	3 842 622	642 610	1 199 023	432 219	548 658
3. medzinárodné grantové projekty	268 887	8 089	94 734	35 918	0
z toho: H2020	146 192	0	61 087	23 962	0
4. iné štátne a verejné zdroje (spolu)	1 508 898	0	363 003	130 783	207 424
z toho: APVV	1 508 898	0	363 003	130 783	207 424
podpora z kapitoly MŠVVaŠ SR (stimuly)	0	0	0	0	0
5. ostatné zdroje	390 585	36 310	42 839	19 360	0
z toho: príjmy z prenájmu	28 976	365	0	0	0
príjmy z podnikateľskej činnosti	0	0	0	0	0
príjmy z expertnej činnosti a služieb	361 609	35 945	42 839	19 360	0

23.3 Ostatné údaje o hospodárení organizácie

Zmluvné vzťahy uzavreté v roku 2025

V roku 2025 bolo v BMC SAV, v. v. i., uzavretých 360 zmlúv a/alebo dodatkov k zmluvám, ktoré sú zverejnené v Centrálnom registri zmlúv.

- 59 grantových zmlúv, vrátane dodatkov, sa týkalo projektov vedeckého výskumu (28 zmlúv bolo uzatvorených k projektom APVV, 1 k projektu VEGA, 26 k Plánu obnovy a odolnosti, 1 k Štrukturálnym fondom a 3 k medzinárodným projektom)
- 301 zmlúv sa týkalo iných zmluvných vzťahov (12 zmlúv bolo uzavretých k projektom kontraktového výskumu a k vedeckej spolupráci, 47 k službám – vrátane rámcových zmlúv, 118 kúpnych zmlúv, 29 darovacích zmlúv, 66 zmlúv o účasti na vedeckom výskume, 24 individuálnych dohôd o DŠ a 5 iných zmlúv).

Zverince a práca so zvieratami v roku 2025

- prevádzka Zverinca Virologického ústavu BMC SAV, v. v. i. (ZVÚ), Zverinca pre imunodeficientné myši (ZIM) BMC SAV, v. v. i., a Zverinca Neurobiologického ústavu BMC SAV, v. v. i. (ZNbÚ), prebiehala v štandardnom režime; v ZVÚ bolo použitých 36 králikov, 14 morčiat, 24 potkanov a 174 myší. v ZIM bolo použitých 753 imunodeficientných myší, všetky myši pochádzali z vlastného odchovu; v ZNbÚ bolo použitých 422 potkanov;
- akreditovaného kurzu „Ochrana zvierat používaných na vedecké alebo vzdelávacie účely“ sa zúčastnilo 17 zamestnancov a doktorandov; všetci absolvovali teoretickú časť (15) hodín a praktickú prípravu (300 hod); príprava pokračovala aj v prvej polovici roka 2026, kedy pracovníci absolvujú test a následne získajú osvedčenia;
- 12 zamestnancov/doktorandov získalo osvedčenie o spôsobilosti na prácu so zvieratami;
- pravidelného preškolenia po štyroch rokoch sa zúčastnilo 11 vedeckých pracovníkov;

Etická komisia BMC SAV, v. v. i. (EK) v roku 2025

- EK vykonala v súlade s §36 Nariadenia vlády č. 377/2012 Z. z. etické hodnotenie 5 projektov využívajúcich pokusné zvieratá a na ich realizáciu vydala kladné stanovisko;
- vykonala v súlade s § 28 Zákona o zdravotnej starostlivosti č. 576/2004 Z. z. v platnom znení hodnotenie etickej prijateľnosti 1 projektu biomedicínskeho výskumu a jeho realizáciu podporila kladným stanoviskom;

Práca s geneticky modifikovanými organizmami (GMO) v roku 2025

Štandardné činnosti vykonávané v oblasti GMO v roku 2025:

- na MŽP SR bolo podaných **9** ohlásení o začatí činnosti zatriedenej do RT2 – podanie ohlásenia zahŕňa vypracovanie posudkov z posúdenia rizika, havarijných plánov, stanovísk vedúceho projektu GMO a samotných ohlásení; na vypracovaní dokumentácie sa podieľa zodpovedný vedúci projektu GMO a predseda Výboru pre bezpečnosť;
- na MŽP SR boli podané **2** polročné ohlásenia údajov o GMO a GMM, s ktorými BMC SAV, v. v. i., vykonávalo činnosti zatriedené do RT1;

Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci 2025

- vstupné oboznamovanie so všeobecnými predpismi BOZP, počet účastníkov: **56**
- vstupné a pravidelné oboznamovanie zamestnancov so zásadami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s nebezpečnými chemickými, biologickými faktormi a GMO, počet účastníkov: **237**
- vstupné oboznamovanie zamestnancov o pravidlách BOZP sa vykonávalo pri nástupe do zamestnania, počet účastníkov: **193**
- vstupné a pravidelné oboznamovanie zamestnancov so zásadami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s ionizujúcim žiarením vykonal dňa 20. 11. 2025 Ing. Štefan Zórad, CSc., počet účastníkov: **13**
- dňa 22. 10. 2025 sa uskutočnilo školenie vodičov referentov, počet účastníkov: **2**
- dňa 22. 10. 2025 sa uskutočnilo oboznamovanie zamestnancov so zásadami BOZP pri práci vo výškach, počet účastníkov: **5**

Preventívne prehliadky v súvislosti s prácou

- vstupné preventívne prehliadky a preventívne prehliadky po prestávke dlhšej ako 6 mesiacov (návrat z dlhodobej zahraničnej služobnej cesty, návrat z materskej dovolenky): **62**
- práce vykonávané v noci: **6**
- práce zaradené do 3. kategórie rizikovosti: **12**
- lekárska periodická prehliadka v súvislosti s prácou s karcinogénmi, mutagénmi a reprodukčne toxickými látkami**: 144**

Poskytovanie benefitov pre zamestnancov v 2025:

- Príspevok na rekreácie využilo 110 zamestnancov v hodnote 23 229,33 EUR.
- Multisport kartu využilo 62 zamestnancov v hodnote 26 893,00 EUR
- Príspevok na športovú prípravu dieťaťa využilo 21 zamestnancov v hodnote 4 362,55 EUR
- BMC SAV, v. v. i., poskytovalo v roku 2025 zamestnancom gastrolístky v hodnote:
  od 01.01.2025 do 31.03.2025 v celkovej sume 6,23 EUR/lístok
  od 01.04.2025 do 30.11.2025 v celkovej sume 6,60 EUR/lístok
  od 01.12.2025 do 31.12.2025 v celkovej sume 6,98 EUR/lístok
- Príspevok na stravovanie prostredníctvom UP kariet poberalo 115 zamestnancov a stravovací príspevok do mzdy poberalo 287 zamestnancov.
- Odchodné bolo vyplatené 9 zamestnancom v hodnote 24 542,30 EUR
- Odstupné bolo vyplatené 1 zamestnancovi v hodnote 4 303,35 EUR

Zabezpečenie bezpečnosti technických zariadení certifikovanými subjektami

- priebežne bola uskutočňovaná validácia laboratórií určených na vykonávanie činností zaradených do 3. kategórie rizikových prác a revízia vyhradených technických tlakových zariadení;

Starostlivosť o budovy a ďalšiu infraštruktúru

V rámci starostlivosti o všetky budovy a ďalšiu infraštruktúru sa pravidelne uskutočňujú činnosti spojené s upratovaním priestorov, bežnou údržbou a drobnými opravami vlastným technickým personálom BMC SAV, v. v. i. Pravidelne sa na základe uzavretých zmluvných vzťahov realizujú revízie technických zariadení a služby.

Z dôvodu zlepšenia ochrany osôb a majetku sme v roku 2025 na základe zmluvného vzťahu začali využívať služby dennej recepčnej a nočnej strážnej služby (SBS) v budovách pracovísk BMC SAV, v. v. i., lokalizovaných v areáli SAV na Patrónke.

V súlade s § 27 Zákona 243/2017 Z.z. o v. v. i. ods. 4, písm j) a § 2 ods. 3 písm a) bod 2 sme základné informácie o výsledkoch dosiahnutých pri uskutočňovaní činnosti BMC SAV, v. v. i. zverejnili na Centrálnom informačnom portáli pre vedu, techniku a inovácie.

Správa nezávislého auditora k účtovnej závierke k 31.12.2025 (zákon č. 243/2017 Z.z. § 26 odst. 6)

Biomedicínske centrum SAV, v.v.i. má v zmysle zákona č. 243/2017 Z.z. o verejnej výskumnej inštitúcii povinnosť overiť účtovnú závierku raz za 4 roky. V roku 2025 nemala verejná výskumná inštitúcia overenú účtovnú závierku auditorom.

Výročnú správu o hospodárení organizácie zostavil(i):
Mgr. Hana Krasoňová
prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.
JUDr. Iveta Šárniková

Kontakt: hana.krasonova@savba.sk

Stanovisko Správnej rady BMC SAV, v. v. i.:
Správna rada prerokovala Výročnú správu o činnosti a hospodárení BMC SAV, v. v. i., za rok 2025 dňa 17. 6. 2026 bez pripomienok.

Stanovisko Vedeckej rady BMC SAV, v. v. i.:
Vedecká rada prerokovala Výročnú správu o činnosti a hospodárení BMC SAV, v. v. i., za rok 2025 dňa 26. 6. 2026 bez pripomienok.

Stanovisko Dozornej rady BMC SAV, v. v. i.:
Dozorná rada dňa 28. 7. 2026 prerokovala Výročnú správu o činnosti a hospodárení BMC SAV, v. v. i., za rok 2025 a nemala zásadné pripomienky.

Bratislava 28. 7. 2026

Silvia Pastoreková

Digitálne podpísal Silvia Pastoreková
Dátum: 2026.07.29 14:09:39 +02'00'

.....

prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc.
generálna riaditeľka
Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.

Príloha B-1 Ročná účtovná závierka

Poznámky k účtovnej závierke k 31.12.2025

Článok I

Všeobecné informácie

Identifikačné údaje účtovnej jednotky

Názov účtovnej jednotky:	**Biomedicínske centrum SAV, v. v. i.**
IČO:	50073869
Sídlo účtovnej jednotky:	Dúbravská cesta č.9, 845 05 Bratislava
Dátum zriadenia:	1.1.2022
Spôsob zriadenia:	Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied (ďalej aj BMC SAV) vzniklo dňa 01.01.2016 na základe rozhodnutia Predsedníctva Slovenskej akadémie vied č. 850/E/072/2015 splynutím Ústavu experimentálnej onkológie SAV, Virologického ústavu SAV, Ústavu experimentálnej endokrinológie SAV a Ústavu klinického a translačného výskumu. Dňa 01.01.2018 sa na základe rozhodnutia Predsedníctva Slovenskej akadémie vied č. 3419/2017 zo dňa 19.11.2017 s Biomedicínskym centrom SAV zlúčil Neurobiologický ústav SAV Košice. Ústavy BMC SAV sú jeho základnými organizačnými zložkami. V zmysle Zákona č. 243/2017 Z. z. o verejnej výskumnej inštitúcii a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej aj „Zákon o v. v. i.“) a Zákona č. 133/2002 Z. z. o Slovenskej akadémii vied v znení neskorších predpisov sa BMC SAV od 01.01.2022 stalo verejnou výskumnou inštitúciou a používa názov Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied, verejná výskumná inštitúcia (ďalej aj BMC SAV, v. v. i.).
Názov zriaďovateľa:	Slovenská akadémia vied
Sídlo zriaďovateľa:	Štefánikova 49, 814 38 Bratislava

Účtovná jednotka BMC SAV, v. v. i. je súčasťou konsolidovaného celku kapitoly Slovenská akadémia vied.

Právny dôvod zostavenia účtovnej závierky: Riadna účtovná závierka

Účtovná závierka je zostavená ako riadna účtovná závierka za účtovné obdobie od 1. januára do 31. decembra 2025 podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve.

Informácie o členoch štatutárnych orgánov, dozorných orgánov a iných orgánov účtovnej jednotky

Štatutárny zástupca BMC SAV, v. v. i.
prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc., generálna riaditeľka

Správna rada BMC SAV, v. v. i.
Predsedníčka: prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc., generálna riaditeľka BMC SAV, v. v. i.
Členky a členovia:
RNDr. Ján Gálik, CSc., riaditeľ Neurobiologického ústavu BMC SAV, v. v. i.
RNDr. Daniela Gašperíková, DrSc., riaditeľka Ústavu experimentálnej endokrinológie BMC SAV, v. v. i.
Mgr. Miroslav Chovanec, PhD., riaditeľ Ústavu experimentálnej onkológie BMC SAV, v. v. i.

MVDr. Juraj Kopáček, DrSc., riaditeľ Virologického ústavu BMC SAV, v. v. i.
MUDr. Miroslav Vlček, PhD., riaditeľ Ústavu klinického a translačného výskumu BMC SAV, v. v. i.
JUDr. Iveta Šárniková, vedúca Právno-organizačného úseku BMC SAV, v. v. i.
Mgr. Hana Krasoňová, vedúca Ekonomického úseku BMC SAV, v. v. i.
Ing. Jana Blahová, PhD., vedúca Projektového úseku BMC SAV, v. v. i.

Dozorná rada BMC SAV, v. v. i.

Predseda:
prof. RNDr. Karol Marhold, DrSc., podpredseda SAV pre 2. OV SAV
Členky a členovia:
prof. RNDr. Ľubica Lacinová, DrSc., členka Predsedníctva SAV pre 2. Oddelenie vied SAV, od 6. 6. 2025 vedecká pracovníčka Centra biovied SAV, v. v. i.
MUDr. Mgr. Tomáš Hromádka, PhD., Podpredseda SAV pre vedu, výskum a inovácie
JUDr. Glória Gajdošová, vedúca THS organizácií SAV v Košiciach, Ústav materiálového výskumu SAV
Mgr. Martin Šuster, PhD., člen Rady pre rozpočtovú zodpovednosť SR

Vedecká rada BMC SAV, v. v. i.

Predseda:
RNDr. Boris Klempa, DrSc., VÚ BMC SAV
Interní členovia:
Mgr. Andrea Bábelová, PhD.
RNDr. Petra Bonová, PhD.
doc. Ing. Miroslav Glasa, DrSc.
RNDr. Nataša Hlaváčová, PhD.
prof. Ing. Oľga Križanová, DrSc.
RNDr. Miroslava Matúšková, PhD.
prof. MUDr. Boris Mravec, DrSc.
RNDr. Jaroslav Pavel, PhD.
doc. MUDr. Žofia Rádiková, PhD.
Mgr. Božena Smolková, PhD.
Ing. Ľudovít Škultéty, DrSc.,
Mgr. Eliška Švastová, PhD.
Mgr. Jozef Ukropec, DrSc.
Externí členovia:
Prof. Ing. Mária Bieliková, PhD., generálna riaditeľka, Kempelenov inštitút inteligentných technológií
prof. MUDr. Ing. RNDr. Peter Celec, DrSc., MPH, Ústav molekulárnej biomedicíny, Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
prof. RNDr. Peter Fedor, DrSc., dekan, Prírodovedecká fakulta Univerzity Komenského v Bratislave
prof. RNDr. Peter Fedoročko, CSc., univerzitný profesor, Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc., prorektor Univerzity Komenského v Bratislave
prof. MUDr. Juraj Payer, PhD., MPH, FRCP, FEFIM, dekan Lekárskej fakulty UK v Bratislave
prof. MUDr. Peter Valkovič, PhD., MHA, MPH, prodekan Lekárskej fakulty UK v Bratislave

Predmet činnosti účtovnej jednotky

Predmetom hlavnej činnosti BMC SAV, v. v. i. podľa §1 ods. 4 a) Zákona o v. v. i. je základný, translačný, klinický a aplikovaný výskum zameraný na:

Molekulárno-biologické mechanizmy replikácie a šírenia vírusov a mikroorganizmov, vzťahy vírusov a mikroorganizmov s infikovanými bunkami, prenášačmi a hostiteľmi, mechanizmy patogenézy chorôb spôsobených vírusmi a mikroorganizmami, funkcie vírusových a mikrobiálnych komponentov, imunitné odpovede na infekcie, vzťah vírusových a mikrobiálnych infekcií a komorbidít, ekológiu vírusov a mikroorganizmov, vývoj detekčných testov vhodných na rýchlu a citlivú diagnostiku vírusových a mikrobiálnych infekcií, vývoj stratégií na prevenciu a liečbu infekcií spôsobených vírusmi a mikroorganizmami.

Normálnu a patologickú fyziológiu endokrinného systému so zreteľom na jeho úlohu v riadení rôznych fyziologických funkcií organizmu, s využívaním modelových situácií vo vývoji, pri záťaži a vo vzťahu k etiopatogenéze chorôb, **s osobitným dôrazom na vznik a vývoj porúch metabolizmu**, ochorení kardiovaskulárneho a nervového systému, nádorových chorôb, ako aj iných metabolicky a/alebo endokrinne podmienených chorôb.

Etiopatogenetické faktory rakoviny a mechanizmy premeny normálnych buniek na zhubnú nádorovú bunkovú populáciu, na fenotypové znaky a genetické, epigenetické, proteomické, biochemické, molekulárno-biologické, metabolické a imunologické vlastnosti nádorových buniek a komponentov nádorového mikroprostredia, biomarkery pre včasnú a rýchlu diagnostiku nádorových chorôb, pre predikciu účinnosti ich liečby a stratifikáciu pacientov, ako aj na využitie poznatkov v prevencii a protinádorovej terapii.

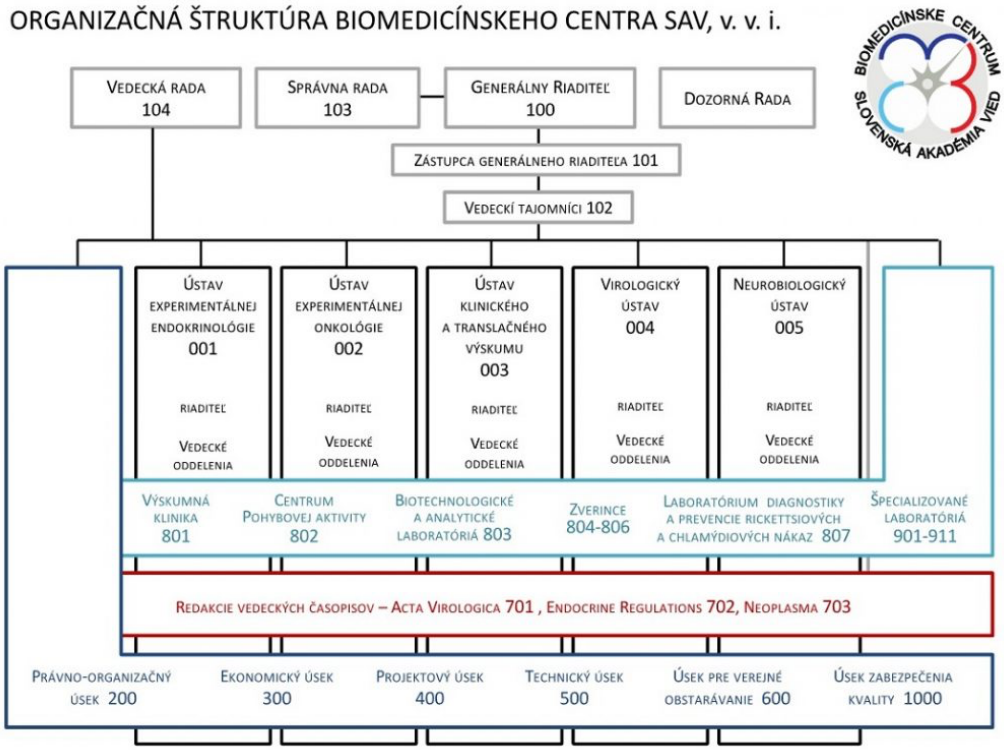
Molekulárne mechanizmy patogenézy ochorení človeka, signálne dráhy riadené nízkomolekulovými látkami a endogénnu produkciu týchto látok, ako aj možnosti ich exogénnej aplikácie, prenos výsledkov základného výskumu do klinického výskumu s cieľom ovplyvniť vznik, priebeh a prognózu vybraných civilizačných ochorení a zlepšiť ľudské zdravie, prenos požiadaviek klinickej praxe do výskumu s potenciálom vzniku nových diagnostických, terapeutických a preventívnych metodík a postupov.

Deje v centrálnom nervovom systéme, ktoré sa odohrávajú za normálnych a patologických podmienok, základné **zákonitosti vzťahu medzi obehovým systémom a nervovým substrátom**, osobitne za podmienok obehových a metabolických porúch, neurologické poruchy, ku ktorým dochádza v mozgu, mieche a obehovom systéme.

Okrem toho BMC SAV, v. v. i. uskutočňuje aj ďalšie hlavné činnosti najmä v súlade s § 1 ods. 4b) až e), vrátane doktorandského vzdelávania, poradenskej a expertíznej činnosti súvisiacej s hlavným predmetom činnosti, edičnej a vydavateľskej činnosti, popularizačnej činnosti, spolupráce s domácimi a zahraničnými pracoviskami príbuzného zamerania a s vysokými školami, a ďalšie činnosti v súlade s platnou legislatívou.

Organizačná štruktúra účtovnej jednotky

Organizačná štruktúra BMC SAV, v. v. i. je podrobne opísaná v Organizačnom poriadku BMC SAV, v. v. i.: http://www.biomedcentrum.sav.sk/wp-content/uploads/2022/03/Organizačný-poriadok-BMC-SAV-v.-v.-i.-2022.pdf.



Počet zamestnancov:	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Priemerný prepočítaný počet zamestnancov	323,12	313,07
Kmeňový Stav zamestnancov ku dňu, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka, z toho:	440	430
Počet vedúcich zamestnancov	28	28

Článok II

Informácie o účtovných zásadách a účtovných metódach

Účtovná závierka bola zostavená za predpokladu nepretržitého pokračovania činnosti, pričom uplatňuje princípy a postupy účtovania v súlade so zákonom o účtovníctve a s postupmi účtovania pre neziskové organizácie.

Zmeny účtovných zásad

V tejto časti uvádzame zmeny účtovných zásad a zmeny účtovných metód s uvedením dôvodu týchto zmien a vyčíslením ich vplyvu na finančnú hodnotu majetku, záväzkov, základného imania a výsledku hospodárenia účtovnej jednotky.

Účtovná jednotka vedie účtovníctvo v súlade s Postupmi účtovania pre účtovné jednotky nezriadené alebo nezaložené na účel podnikania v zmysle konsolidovaného znenia právneho predpisu: „Opatrenie Ministerstva financií Slovenskej republiky zo 14. novembra 2007 č. MF/24342/2007-74“. Zmeny účtovných metód a zásad nastali z dôvodu usmernení MF SR vydaných počas roka 2024 k tomuto predpisu, ktoré správca kapitoly SAV premietol do Pokynov pre všetky VVI, z dôvodu jednotného vykazovania a dodržiavania zásad opatrnosti vzhľadom ku konsolidovanej účtovnej závierke, ktorú správca kapitoly zostavuje.

Usmernenie č. **MF/006583/2024-74 zo dňa 23.1.2024**

- **V zmysle tohto usmernenia verejné výskumné inštitúcie, ktoré majú uzavreté s poskytovateľom dotácií viacročné zmluvy o pridelení dotácie účtujú o pohľadávke voči poskytovateľovi dotácie na ročnej báze.** Všetky zaúčtované pohľadávky o pridelení dotácií „prísľuby“ na nasledujúce roky boli v roku 2024 odúčtované, čím sa znížila celkové hodnota majetku organizácie.
- Pri dodržaní akruálneho princípu v rámci účtovného obdobia a vykázania nákladov a výnosov z titulu dotácie a jej použitia v rámci príslušného účtovného obdobia, **bude VVI účtovať predpis dotácie na strane MD 346 a na strane Dal účtu 384. Následne v priebehu účtovného obdobia v časovej a vecnej súvislosti s účtovaním nákladov bude zúčtovávať účet 384 do výnosov na účte 691 – Dotácie.**

Usmernenie č. **MF/008411/2024-74 zo dňa 08.3.2024**

- V zmysle usmernenia č. MF/24342/2007-74“ verejné výskumné inštitúcie, ktoré účtujú o refundačných dotáciách, ktoré boli financované z vlastných zdrojov v minulých účtovných obdobiach, ak sa takáto refundačná dotácia nepoužije v období, v ktorom bola prijatá, VVI je v súlade s §45 ods. 8 opatrenia povinná ju časovo rozlíšiť a preúčtovať prostredníctvom účtu 384 – Výnosy budúcich období.
- **Nakoľko refundácie nie sú vlastným zdrojom**, ale transferom, ktorý je VVI pri jeho následnom používaní povinná uvádzať na mesačnej báze vo výkazoch FIN-12 a súčasne zahrnúť do tabuľky č. 191 odsúhlasovacieho formulára konsolidačného balíka, bude VVI účtovať tieto dotácie **na účte 384 – Výnosy budúcich období a následne v časovej a vecnej súvislosti s účtovaním nákladov ich bude zúčtovávať na účte 691 – Dotácie.**

Účtovníctvo sa vedie v peňažných jednotkách euro.

Spôsob ocenenia jednotlivých položiek majetku a záväzkov

1. Dlhodobý nehmotný a hmotný majetok nakupovaný sa oceňuje obstarávacou cenou. Obstarávacia cena zahŕňa cenu, za ktorú sa majetok obstaral a vedľajšie náklady súvisiace s jeho obstaraním (clo, preprava, montáž, poistné a pod.).
2. Dlhodobý majetok nadobudnutý bezodplatným prevodom pri splynutí, zlúčení, rozdelení alebo pri prevode správy sa oceňuje cenou, v ktorej sa doteraz viedol v účtovníctve. Ak cenu nie je možné zistiť, oceňuje sa reálnou hodnotou. Dlhodobý majetok obstaraný iným spôsobom (napr. bezodplatne nadobudnutý majetok, novozistený majetok pri inventarizácii) sa oceňuje reálnou hodnotou. Reálnou hodnotou sa rozumie cena, ktorá sa stanoví kvalifikovaným odhadom, ktorý vychádza spravidla zo súčasnej hodnoty budúcich peňažných príjmov z majetku a budúcich peňažných výdavkov na majetok; diskontná sadzba sa určí ako vnútorná miera návratnosti požadovaná investormi pre daný druh majetku ku dňu jeho ocenenia, za ktorú by sa majetok obstaral v čase, keď sa o ňom účtuje.
3. Zásoby sa oceňujú obstarávacou cenou, ktorá zahŕňa cenu obstarania a náklady súvisiace s obstaraním (clo, preprava, poistné a pod.). Pohľadávky pri ich vzniku sa oceňujú menovitou hodnotou.
4. Finančné prostriedky a ceniny sa oceňujú ich menovitou hodnotou.
5. Príjmy budúcich období a náklady budúcich období sa vykazujú vo výške, ktorá je potrebná na dodržanie zásady vecnej a časovej súvislosti s účtovným obdobím. Záväzky pri ich vzniku sa oceňujú ich menovitou hodnotou.
6. Rezervy sú záväzky s neistým časovým vymedzením alebo výškou, tvoria sa na základe opatrnosti a oceňujú sa v očakávanej výške záväzku v sume dostatočnej na jeho splnenie.
7. Výdavky budúcich období a výnosy budúcich období sa vykazujú vo výške, ktorá je potrebná na dodržanie zásady vecnej a časovej súvislosti s účtovným obdobím.
8. Opravné položky k pohľadávkam sa tvoria na základe zásady opatrnosti, vyjadrujú prechodné zníženie ich hodnoty.
9. Účtovná jednotka nie je platiteľom dane z pridanej hodnoty. V prípadoch, keď dodávatelia sú platiteľmi DPH, fakturovaná DPH je súčasťou ocenenia dlhodobého majetku, zásob, nákladov.
10. Prepočet údajov v cudzích menách
    Majetok a záväzky vyjadrené v cudzej mene sa prepočítavajú na menu euro referenčným výmenným kurzom určeným a vyhláseným Európskou centrálnou bankou v deň predchádzajúci dňu uskutočnenia účtovného prípadu resp. v deň, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka. Na ocenenie prírastku cudzej meny nakúpenej za menu euro sa použije kurz, za ktorý bola táto cudzia mena nakúpená, alebo referenčný kurz v deň uzavretia obchodu. Na ocenenie prírastku cudzej meny v mene euro nakúpenej za inú cudziu menu sa použije hodnota inej cudzej meny v eurách alebo sa na ocenenie prírastku cudzej meny v eurách použije referenčný kurz v deň uzavretia obchodu.

Spôsob zostavenia odpisového plánu dlhodobého hmotného a nehmotného majetku

Odpisy dlhodobého majetku boli stanovené v súlade so zákonom o účtovníctve. Pri stanovení doby odpisovania sa vychádzalo z predpokladanej doby jeho používania a predpokladaného priebehu jeho opotrebenia. Odpisovať sa začalo prvým dňom mesiaca, v ktorom bol dlhodobý majetok zaradený do používania. Použila sa lineárna metóda odpisovania.

Predpokladaná doba používania dlhodobého majetku:

Dlhodobý majetok	**Predpokladaná doba používania**	**Ročná odpisová sadzba v %**
Dlhodobý nehmotný majetok	4	25
Dlhodobý hmotný majetok		
Budovy, inžinierske stavby	50	2

Stroje, prístroje a zariadenia	4 až 8	12,50 až 25
Dopravné prostriedky	4 až 12	8,33 až 25

Drobný nehmotný majetok do 2 400 EUR, ktorý podľa rozhodnutia účtovnej jednotky nie je dlhodobým majetkom, sa účtuje do nákladov na účet 518 – Ostatné služby.

Drobný hmotný majetok do 1 700 EUR, ktorý podľa rozhodnutia účtovnej jednotky nie je dlhodobým majetkom, sa považuje za zásoby a účtuje sa do nákladov pri jeho vydaní do spotreby na účet 501 – Spotreba materiálu.

Informácie o účtovaní opráv významných chýb minulých účtovných období
Prehľad o vývoji opravných položiek podľa jednotlivých druhov majetku

V roku 2025 neboli účtované žiadne opravy významných chýb minulých účtovných období. Z tohto dôvodu neboli uskutočnené žiadne opravné položky majetku.

Článok III

Informácie o údajoch na strane aktív súvahy

Neobežný majetok

Významné sumy prírastkov a úbytkov dlhodobého hmotného a nehmotného majetku

Dlhodobý nehmotný majetok	Bežné účtovné obdobie (EUR)	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Softvér	7 772,85	0,00
Oceniteľné práva		
Drobný dlhodobý nehmotný majetok		
Obstaranie dlhodobého nehmotného majetku		
Dlhodobý nehmotný majetok celkom	**7 772,85**	**0,00**

Netto hodnota DNM bola vo výške 7 772,85 EUR.

Dlhodobý hmotný majetok	Bežné účtovné obdobie (EUR)	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Pozemky	427 593,99	427 593,99
Umelecké diela a zbierky	4 531,29	2 331,29
Predmety z drahých kovov		
Stavby	30 433 191,25	31 208 129,27
Samostatné hnuteľné veci	3 925 347,08	2 137 145,85
Dopravné prostriedky	67 680,21	76 167,33
Drobný dlhodobý hmotný majetok	6 531,89	7 330,16
Ostatný dlhodobý hmotný majetok		
Obstaranie dlhodobého hmotného majetku		35 880,00
Dlhodobý hmotný majetok celkom	**34 864 875,71**	**33 894 577,89**

Netto hodnota DHM bola vo výške 34 864 875,71 EUR.

Prírastok majetku BMC SAV, v. v. i. v 2025

Softvér 013 – prírastok v sume 8 479,53

Stavby a budovy 021 – prírastok v sume 49 056,09 EUR

V roku 2025 sa realizovalo rozšírenie systému EPS v sume 40 364,91 EUR a ďalších vstupných dverí v PLV v sume 8 691,18 EUR.

Stroje, prístroje a zariadenia 022 – prírastok v sume 2 431 015,35 EUR

Hnuteľný majetok: najvýznamnejšie prírastky v skupine majetku stroje, prístroje a zariadenia boli zabezpečené do laboratórií BMC SAV, v. v. i. z projektov Plánu obnovy vo výške 1 479 417,37 EUR a z Výkonnostnej zmluvy o poskytnutí finančných prostriedkov na podporu výskumu a vývoja v sume 683 737,00EUR. Ďalšími významnými zdrojmi prírastku majetku bol štátny rozpočet vo výške 124 746,37 EUR, projekt Dlhodobý strategický výskum prevencie, intervencie a mechanizmov obezity a jej komorbidít (Obezita) v sume 25 060,41 EUR, projekt VVK-Trans-BIOMED Kapacity II v sume 23 735,97, projekt Openmed vo výške 23 157,00 EUR.
Ostatné prístroje v hodnote 71.161,23 EUR boli hradené z iných projektov BMC SAV, v. v. i.

Medzi najvýznamnejšie prístroje zakúpené v roku 2025 patria Konfokálny skenovací mikroskop, Skenovací systém Metasystems, Systém na fenotypizáciu myší, Teplotne a vlhkostne stabilné komory na chov komárov, Zariadenie na elektroforézu, Hypoxická stanica, PC servery, Klimatická komora, Jednotka lonpro CEDI, Vibračný Mikrotóm, Logos Biosystems LUNA – FX7, PCR cyklér qTOWER, Fotodokumentačné zariadenie.

Dopravné prostriedky 023 – prírastok v sume 0,00 EUR

V roku 2025 neboli zakúpené žiadne služobné vozidlá.

Drobný dlhodobý hmotný majetok 028 – prírastok v sume 4 607,33 EUR

V roku 2025 boli zakúpené notebooky HP Omnibook a el. vyhrievaná pinzeta s napájaním.

Pozemky 031 – v roku 2025 nebol žiadny prírastok.

Umelecké diela 032 – prírastok v sume 2 200,00 EUR

V roku 2025 boli zakúpené dve umelecké diela k 10. výročiu založenia BMC SAV. Veda a Alchýmia sestier.

Prehľad dlhodobého majetku, na ktorý je zriadené záložné právo a prehľad dlhodobého majetku, pri ktorom má účtovná jednotka obmedzené právo s ním nakladať.

BMC SAV, v. v. i. nemá žiadny majetok, na ktorý by bolo zriadené záložné právo.

Poistenie	Výška poistného krytia (EUR)
Poistenie nehnuteľného majetku	56 144 942,96
Poistenie hnuteľných vecí	24 404 784,00
Poistenie za environmentálne škody	200 000,00
Prevádzková zodpovednosť za škodu, poistenie osôb	0,00

Obežný majetok

Zásoby	Bežné účtovné obdobie (EUR)	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Materiál	497,82	497,82
PHM	671,50	1 129,89
Technické plyny	962,39	629,00
Chemikálie a plasty	229 042,43	159 850,96
Zásoby celkom	**231 174,14**	**162 107,67**

Hodnota zásob k 31.12.2025 bola oproti predchádzajúcemu obdobiu vyššia hlavne z dôvodu oneskoreného financovania projektov, ktoré viedlo k časovému posunu obstarávania a následne k tomu, že nebolo možné spotrebovať všetok laboratórny materiál (chemikálie, plasty) do konca roka 2025. Tento materiál sa použije na pokračovanie riešenia projektov v roku 2026.

Krátkodobé pohľadávky	Bežné účtovné obdobie (EUR)	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Odberatelia	13 400,29	19 105,98
Poskytnuté prevádzkové preddavky	5 000,00	16,79
Pohľadávky z dôvodu finančných vzťahov k ŠR		
Ostatné pohľadávky	2 268,85	63,45
Pohľadávky z nedaňových rozpočtových príjmov		
Pohľadávky voči zamestnancom		
Zúčtovanie s orgánmi SP a ZP		
Daň z príjmov		
Daň z pridanej hodnoty		
Ostatné dane a poplatky		
Iné pohľadávky		
Pohľadávky celkom	**20 669,14**	**19 186,22**

Pohľadávky podľa lehoty splatnosti	Bežné účtovné obdobie (EUR)	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
V lehote splatnosti	15 454,14	12 151,22
Po lehote splatnosti	5 215,00	7 035,00

Pohľadávky v lehote splatnosti v sume 15 454,14 EUR boli v mesiaci január (alebo do dňa zostavenia účtovnej závierky) uhradené.

Finančné účty	Bežné účtovné obdobie (EUR)	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Pokladnica		
Ceniny		11 161,30
Bankové účty	3 840 266,26	3 988 670,04
Peniaze na ceste		
Finančné účty celkom	**3 840 266,26**	**3 999 831,34**

Časové rozlíšenie aktív	Bežné účtovné obdobie (EUR)	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Náklady budúcich období	37 467,44	35 387,53
Príjmy budúcich období		

Časové rozlíšenie celkom	**37 467,44**	**35 387,53**

Náklady budúcich období:

NBO-nájomné	2 832,12 EUR (prenájom fliaš)
NBO- inzercia	1 915,71 EUR (služby portálu Profesia)
NBO-ostatné	1 401,85 EUR (diaľničné známky, Zhiva – behaviorálny program)
NBO-predplatné	951,41 EUR (registračný poplatok ESHG, ESC, predplatený prístup – profivzdelávanie, štatistický program PRISM)
NBO-poistné	20 054,99 EUR (poistenie vozidiel, majetku, veľkých rizík, podnikateľov, poistenie za environmentálnu škodu, cestovné poistenie)
NBO-licencie	5 638,21 EUR (licencie: Adobe Illustrator, cytobank, Grammarly, FCSExpress7, GraphPad Prism, GenEx 7, BTS,Transparex 02, právny systém – Poradca podnikateľa)
NBO- telekom. a IT	3 818,38 EUR (ESET - aktualizácia)
NBO- členské	854,77 EUR (členský poplatok EACR, ORPHEUS)

Článok IV

Informácie o údajoch na strane pasív súvahy

Vlastné imanie	**Bežné účtovné obdobie (EUR)**	**Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie**
Zákonný rezervný fond		
Výsledok hospodárenia za bežné obdobie	168 906,00	44 762,94
Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých období	1 461 960,38	1 417 197,44
Základné imanie	428 216,38	428 216,38
Vlastné imanie celkom	**2 059 082,76**	**1 890 176,76**

Významné položky na účte 428:
Oprava účtovanie minulých rokov: 0,00 Eur
V predchádzajúcom účtovnom období bol dosiahnutý výsledok hospodárenia po zdanení v sume 44 762,94 EUR. Do konca roka 2025 nebolo prijaté rozhodnutie o zúčtovaní výsledku hospodárenia, preto bol zaúčtovaný na účet 428 – nerozdelený zisk minulých rokov. Podľa Zákona o v. v. i., § 28, ods. 2, „Správna rada po schválení dozornou radou rozhoduje o: a) výške finančných prostriedkov na tvorbu rezervného fondu, ak verejná výskumná inštitúcia dosiahla kladný celkový výsledok hospodárení“. O zúčtovaní výsledku hospodárenia za rok 2024 na rezervný fond nebolo rozhodnuté z dôvodu, že nebol vydaný vnútorný predpis zakladateľa pre hospodárenie s prostriedkami rezervného fondu (podľa Zákona o v. v. i. § 28, ods. 5: „Podrobné pravidlá pre hospodárenie s prostriedkami rezervného fondu upraví vnútorný predpis, ktorý vydá zakladateľ.“).

Záväzky podľa zostatkovej doby splatnosti:

Záväzky so zostatkovou dobou splatnosti	**Bežné účtovné obdobie (EUR)**	**Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie**
do jedného roka	234 639,10	67 227,69
od jedného do piatich rokov		
dlhšou ako päť rokov		

Najvýznamnejšia položka sú záväzky voči dodávateľom za nakúpený dlhodobý hmotný majetok (klimatická komora, hlbokomraziaci box, server, laboratórne prístroje, ďalej nákup chemikálií a služby fakturované opakovane – každý mesiac (napr. energie, telef. popl. PHM a pod.). , v sume 234 639,10 EUR. Zostávajúcu sumu tvoria ostatné záväzky v sume 19 081,02 EUR (napr. predpis poistného na rok 2026)

Dlhodobé záväzky	Bežné účtovné obdobie (EUR)	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Ostatné dlhodobé záväzky		
Záväzky zo sociálneho fondu	24 883,89	15 233,19
Iné záväzky		
Záväzky z nájmu		
Dlhodobé záväzky celkom	**24 883,89**	**15 233,19**

Sociálny fond BMC SAV, v. v. i.

K 01.01.2025 bol počiatočný stav sociálneho fondu v sume 15 233,19 EUR. V priebehu roka 2025 bola tvorba tohto fondu v celkovej výške 81 480,81 EUR a čerpanie predstavovalo sumu 71 830,11 EUR. Konečný stav sociálneho fondu k 31.12.2025 bol v sume 24 883,89 EUR. Sociálny fond sa používa na príspevok na stravovanie zamestnancov.

Krátkodobé záväzky	Bežné účtovné obdobie (EUR)	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Dodávatelia	234 639,10	47 697,62
Prijaté preddavky		
Ostatné záväzky		
Nevyfakturované dodávky	261,20	25 739,26
Záväzky z nájmu		
Iné záväzky		
Zamestnanci		
Ostatné záväzky voči zamestnancom		569,20
Zúčtovanie s orgánmi SP a ZP		
Daň z príjmov	2 897,61	2 380,06
Ostatné priame dane		
Daň z pridanej hodnoty	71 897,97	7 778,50
Ostatné dane a poplatky		
Transfery a ostatné zúčtovanie so subjektami mimo VS		
Ostatné záväzky	19 081,02	19 530,07
Dotácie – iné (prijaté dotácie z APVV Príjem za granty na rok 2025		468 782,00
Krátkodobé záväzky celkom	**328 776,90**	**572 476,71**

Položka Dotácie – iné sú prijaté dotácie z APVV v roku 2024 na rok 2025.

Časové rozlíšenie pasív	Bežné účtovné obdobie (EUR)	Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie
Výdavky budúcich období		
Výnosy budúcich období	36 589 481,99	35 633 203,99
Časové rozlíšenie pasív celkom	**36 589 481,99**	**35 633 203,99**

Článok V

Výnosy budúcich období

Výnosy budúcich období tvoria finančné prostriedky grantov, ktoré k termínu závierky neboli vyčerpané, a zostatková hodnota majetku.

	EUR
Časové rozlíšenie	**36 589 481,99**
Výnosy budúcich období krátkodobé	**2 418 442,13**
v tom:	
Výnosy - ostatné	83 129,31
Výnosy - Štátny rozpočet	41 861,12
Výnosy - APVV	133 938,21
Výnosy - MŠVT	31 476,31
Výnosy - MIRRI	11 377,72
Výnosy - Plán obnovy	866 388,41
Výnosy - Verejná správa	2 370,76
Výnosy - Transfer EU	486 030,69
Výnosy - Transfer mimo VS	464 682,55
Výnosy – Transfer APVV od v.v.i	1 286,30
Výnosy – Transfer mimo SC+VŠ	295 900,75
Výnosy budúcich období dlhodobé	**34 171 039,86**
v tom:	
Výnosy - APVV	
Výnosy - Majetok ŠR	32 238 591,41
Výnosy - Kapitálové výnosy APVV	23 417,77
Výnosy - MŠVT	1 135 501,57
Výnosy - MZSR	11 976,14
Výnosy – Plán Obnovy	523 064,17
Výnosy - Transfery a granty	238 488,80

Článok VI

Informácie o údajoch z Výkazu ziskov a strát

Výnosy	**Bežné účtovné obdobie (EUR)**	**Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie**
Tržby za vlastné výrobky		
Tržby z predaja služieb	279 507,94	257 020,67
Tržby za tovar		
Tržby z predaja dlhodobého nehmotného a hmotného majetku		
Tržby z predaja materiálu		
Zmena stavu nedokončenej výroby		
Zmena stavu výrobkov		
Zmena stavu zvierat		
Tržby z predaja dlhodobého majetku		
Tržby z predaja materiálu		
Zmluvné pokuty, penále a úroky z omeškania	248,14	

Ostatné pokuty, penále a úroky z omeškania		
Kurzové zisky	88,84	17,69
Prijaté dary		6 740,00
Osobitné výnosy		
Iné ostatné výnosy	49 087,54	38 227,46
Výnosy z nájmu majetku	28 976,12	15 867,07
Prijaté príspevky od fyzických osôb		120,00
Výnosy z bežných transferov zo ŠR	15 248 154,62	13 279 468,68
Výnosy z kapitálových transferov	1 344 015,61	1 269 336,20
Výnosy z bežných transferov od ostatných subjektov verejnej správy	200 784,83	324 548,27
Výnosy z kapitálových transferov od ostatných subjektov verejnej správy		
Výnosy z bežných transferov z EU	375 423,08	398 604,61
Výnosy z kapitálových transferov z EU		
Prijaté príspevky od iných organizácií	37 555,00	30 962,86
Výnosy z bežných transferov od subjektov mimo verejnej správy	101 299,53	89 970,57
Výnosy z kapitálových transferov od subjektov mimo verejnej správy	22 262,37	23 002,57
Výnosy celkom	**17 687 403,62**	**15 733 886,65**

.

Najvýznamnejšie granty prijaté v roku 2025	**EUR**
Projekty APVV	1 514 016,00
PLÁN OBNOVY	3 842 621,54
ZOE HORIZON	88 736,82
Grant MZ ČR Metflex	89 880,79
Grant na projekt z Nadácie George Schwab a Leona Lauder	50 000,00
HORIZON-HLTH	23 589,06

Náklady	**Bežné účtovné obdobie (EUR)**	**Bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie**
Spotreba materiálu	1 908 862,74	1 574 691,25
Spotreba energie	566 913,20	637 920,56
Predaný tovar, predaná nehnuteľnosť		
Spotreba ostatných neskladovateľných dodávok		
Opravy a udržiavanie	442 664,18	470 328,78
Cestovné	181 895,05	182 072,81
Náklady na reprezentáciu	15 198,96	14 473,43
Ostatné služby	763 880,11	653 049,41
Mzdové náklady	7 945 348,14	7 059 212,51
Zákonné sociálne poistenie	2 825 545,61	2 502 449,89

Ostatné sociálne poistenie		
Zákonné sociálne náklady	385 249,91	335 948,81
Ostatné sociálne náklady		
Daň z motorových vozidiel		
Daň z nehnuteľnosti	4 065,12	6 890,92
Ostatné dane a poplatky	27 274,65	14 570,65
Zostatková cena predaného dlhodobého majetku		
Predaný materiál		
Zmluvné pokuty, penále a úroky z omeškania		11,04
Ostatné pokuty, penále a úroky z omeškania	650,79	91,00
Odpis pohľadávky		
Kurzové straty	361,47	499,64
Osobitné náklady	8 320,44	6 604,32
Ostatné náklady na prevádzkovú činnosť (iné ostatné náklady)	974 259,01	831 949,95
Manká a škody		
Odpisy dlhodobého majetku	1 465 110,63	1 395 978,68
Tvorba ostatných rezerv z prevádzkovej činnosti		
Úroky		
Náklady z odvodu príjmov		
Náklady z budúceho odvodu príjmov		
Náklady celkom	17 515 600,01	**15 686 743,65**

Súhrn	**EUR**
Výnosy celkom	**17 687 403,62**
Náklady celkom	-17 515 600,01
Výsledok hospodárenia pred zdanením	171 803,61
Daň	- 2 897,61
Výsledok hospodárenia po zdanení	**168 906,00**

Článok VI

Informácie o údajoch na podsúvahových účtoch

Na podsúvahových účtoch rozúčtovávame výplatu miezd a účtovanie drobného majetku.

Článok VII

Informácie o iných aktívach a iných pasívach

V rokoch 2022 a 2023 bolo BMC SAV, v. v. i. účastníkom súdnych sporov k predmetu konania, ktoré sa týkalo stanoviska BMC SAV publikovaného dňa 07.07.2021 na webovom sídle BMC SAV k verejne prezentovaným názorom Žalobcu spochybňujúcim závažnosť pandémie COVID-19 a očkovanie voči novému

koronavírusu. Súd prvej inštancie ako aj odvolací súd návrh žalobcu voči BMC SAV, v. v. i. zamietol. Najvyšší súd SR rozhodol o dovolaní žalobcu tak, že ho v celom rozsahu odmietol, čím sa konanie ukončilo.

V júli 2024 Žalobca podal na súd ďalšiu žalobu o ochrane osobnosti s nárokom na peňažnú náhradu nemajetkovej ujmy, ktorá nám bola doručená 18. decembra 2024. Posledným procesným úkonom v predmetnom konaní bolo naše vyjadrenie k žalobe zo dňa 3. februára 2025. Výzva na vyjadrenie Žalobcu bola protistrane doručená dňa 20. novembra 2025, pričom lehota mala uplynúť dňa 5. decembra 2025. Protistrana (t.j. strana Žalobcu) sa v stanovenej lehote nevyjadrila ani nepožiadala o jej predĺženie.

Článok VIII

Informácie o skutočnostiach, ktoré nastali po dni, ku ktorému sa zostavuje účtovná závierka do dňa zostavenia účtovnej závierky

Ku dňu zostavenia účtovnej závierky a poznámok boli uhradené všetky záväzky BMC SAV, v. v. i. voči dodávateľom z roku 2025 okrem dodávateľských faktúr za prístroje v projektoch Plánu obnovy z dôvodu nedoručenia kreditných platieb z Výskumnej agentúry. V marci 2026 nám bola doručená faktúra vo výške 14.760,- euro, ktorá patrí do roku 2025 a nebola evidovaná v účtovníctve k 31.12.2025. V roku 2026 bude účtovaná na účte 428 - Nevysporiadaný hospodársky výsledok opravy minulých rokov.

V Bratislave, dňa 24. 3. 2026

Zostavila: Mgr. Hana Krasoňová vedúca Ekonomického úseku BMC SAV, v. v. i.	Štatutárny zástupca: prof. RNDr. Silvia Pastoreková, DrSc. generálna riaditeľka BMC SAV, v. v. i.
[redacted]	

Súvaha Uč. NUJ 1 - 01

SÚVAHA

k 31.12.2025

(v eurách zaokrúhlene na dve desatinné miesta)

	mesiac	rok		mesiac	rok
Za bežné účtovné obdobie od	01	2025	**do**	12	2025
Za bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie od	01	2024	**do**	12	2024

Účtovná závierka

X **- riadna**

☐ **- mimoriadna**

Daňové identifikačné číslo

2120169865

IČO 50073869 **SID** /

Kód SK NACE .. .. ..

Názov účtovnej jednotky

Biomedicínske centrum SAV

Sídlo účtovnej jednotky

Ulica a číslo

Dúbravská cesta 9

PSČ 84505

Názov obce Bratislava

Smerové číslo telefónu 02

Číslo telefónu 3229501 8

Číslo faxu

E-mailová adresa

viruanan@savba.sk

Zostavená dňa	Podpisový záznam osoby zodpovednej za vedenie účtovníctva:	Podpisový záznam osoby zodpovednej za zostavenie účtovnej závierky:	Podpisový záznam štatutárneho orgánu alebo člena štatutárneho orgánu účtovnej jednotky:
16.2.2026	[redacted]		

Autor: Andrášiková

STRANA AKTÍV		č.r.	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne prechádzajúce účtovné obdobie
			Brutto	Korekcia	Netto	
a		b	1	2	3	4
A.	Neobežný majetok spolu r.002+r.009+r.021	1	84 600 784,20	49 728 135,64	34 872 648,56	33 894 577,89
A.I.	Dlhodobý nehmotný majetok r.003 až r.008	2	357 835,96	350 063,11	7 772,85	0,00
A.I.1.	Nehm. výsledky vývojovej a obd. činn.012 -(072+091AÚ)	3	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Softvér 013-(073+091AÚ)	4	357 835,96	350 063,11	7 772,85	0,00
3.	Oceniteľné práva 014-(074+091AÚ)	5	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Ost. dlhodobý nehm. maj.(018+019)-(078+079+091AÚ)	6	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Obstaranie dlhodobého NM (041-093)	7	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Poskytnuté preddavky na DNM (051-095AÚ)	8	0,00	0,00	0,00	0,00
A.II.	Dlhodobý hmotný majetok r.010 až r.020	9	84 242 948,24	49 378 072,53	34 864 875,71	33 894 577,89
A.II.1.	Pozemky (031)	10	427 593,99	0,00	427 593,99	427 593,99
2.	Umelecké diela a zbierky (032)	11	4 531,29	0,00	4 531,29	2 331,29
3.	Stavby 021-(081+092 AÚ)	12	41 773 856,95	11 340 665,70	30 433 191,25	31 208 129,27
4.	Samostat. hnut. veci a súb. hnut.vecí 022-(082+092AÚ)	13	41 318 280,31	37 392 933,23	3 925 347,08	2 137 145,85
5.	Dopravné prostriedky 023-(083+092AÚ)	14	246 046,59	178 366,38	67 680,21	76 167,33
6.	Pestovateľské celky trvalých porastov 025-(085+092AÚ)	15	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Základné stádo a ťažné zvieratá 026-(086+092AÚ)	16	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Drobný dlhodobý hmotný majetok 028-(088+092AÚ)	17	472 639,11	466 107,22	6 531,89	7 330,16
9.	Ostatný dlhodobý hmotný majetok 029-(089+092AÚ)	18	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Obstaranie dlohodobého hmotného majetku (042-094)	19	0,00	0,00	0,00	35 880,00
11.	Poskytnuté preddavky na DHM (052-095AÚ)	20	0,00	0,00	0,00	0,00
A.III.	Dlhodobý finančný majetok súčet r.022 až r.028	21	0,00	0,00	0,00	0,00
A.III.1.	Pod. CP a podiely v obch.spol. v ovládanej osobe	22	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Pod.CP a podiely v obch. spol. s podst. vplyvom	23	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Dlhové CP držané do splatnosti (065-096AÚ)	24	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Pôžičky podnikom v skupine a ost. pôžičky	25	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Ostat. dlhodobý fin. majetok (069-096AÚ)	26	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Obstaranie dlhodobého fin. majetku (043-096AÚ)	27	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Poskyt. preddavky na dlhodob fin. majetok(053-096A)	28	0,00	0,00	0,00	0,00

STRANA AKTÍV		č.r.	Bežné účtovné obdobie			Bezprostredne prechádzajúce účtovné obdobie
			Brutto	Korekcia	Netto	
a		b	1	2	3	4
B.	OBEŽNÝ MAJETOK SPOLU r.030+r.037+r.042+r.051	29	4 092 109,54	0,00	4 092 109,54	4 181 125,23
B.I.	Zásoby r.031 až r.036	30	231 174,14	0,00	231 174,14	162 107,67
B.I.1.	Materiál (112+119)-191	31	231 174,14	0,00	231 174,14	162 107,67
2.	Nedok. výr. a polotovary vl. výr. (121+122)-(192+193)	32	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Výrobky (123-194)	33	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Zvieratá (124-195)	34	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Tovar (132+139)-139	35	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Poskyt. prevádz. preddavky na zás. (314AÚ-391AÚ)	36	0,00	0,00	0,00	0,00
B.II.	Dlhodobé pohľadávky r.038 až r.041	37	0,00	0,00	0,00	0,00
B.II.1.	Pohľadávky z obch. styku (311AÚ až 314AÚ)-391AÚ	38	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Ostatné pohľadávky (315AÚ-391AÚ)	39	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Pohľadávky voči účastníkom združení (358AÚ-391AÚ)	40	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Iné pohľadávky (335AÚ+373AÚ+375AÚ+378AÚ)-391AÚ	41	0,00	0,00	0,00	0,00
B.III.	Krátkodobé pohľadávky r.043 až r.050	42	20 669,14	0,00	20 669,14	19 186,22
B.III.1.	Pohľadávky z obch. styku (311AÚ až 314AÚ)-391AÚ	43	18 400,29	0,00	18 400,29	19 122,77
2.	Ostatné pohľadávky (315AÚ-391AÚ)	44	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Zúčt. so Soc. poisť. a zdrav. poisť. (336)	45	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Daňovné pohľadávky (341 až 345)	46	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Pohl. z dôvodu fin. vzťahov k ŠR a rozp.úz.samospr	47	0,00	0,00	0,00	0,00
6.	Pohľadávky voči účastníkom združení (358AÚ-391AÚ)	48	0,00	0,00	0,00	0,00
7.	Spojovací účet pri združení (396-391AÚ)	49	0,00	0,00	0,00	0,00
8.	Iné pohľadávky (335 AÚ+373AÚ+375AÚ+378AÚ)-391AÚ	50	2 268,85	0,00	2 268,85	63,45
B.IV.	Finančné účty r.052 až r.056	51	3 840 266,26	0,00	3 840 266,26	3 999 831,34
B.IV.1	Pokladnica (211+213)	52	0,00	0,00	0,00	11 161,30
2.	Bankové účty (221AÚ+261)	53	3 840 266,26	0,00	3 840 266,26	3 988 670,04
3.	Bank. účty s dobou viazan.dlhšou ako 1 r. (221AÚ)	54	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Krátkodobý fin.	55	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Obstaranie krátkodobého fin.majetku (259-291AÚ)	56	0,00	0,00	0,00	0,00
C.	ČASOVÉ ROZLÍŠENIE SPOLU r.058 a r.059	57	37 467,44	0,00	37 467,44	35 387,53
C.1.	Náklady budúcich období (381)	58	37 467,44	0,00	37 467,44	35 387,53
2.	Príjmy budúcich období (385)	59	0,00	0,00	0,00	0,00
	MAJETOK SPOLU r.001+r.029+r.057	60	88 730 361,18	49 728 135,64	39 002 225,54	38 111 090,65

STRANA PASÍV		č.r.	Bežné účtovné obdobie	Bezprostredne prechádzajúce účtovné obdobie
a		b	5	6
A.	VLASTNÉ IMANIE r.062+r.067+r.071+r.072	61	2 059 082,76	1 890 176,76
A.I.	Imanie a fondy r.063 až r.066	62	428 216,38	428 216,38
A.I.1.	Základné imanie (411)	63	428 216,38	428 216,38
2.	Fondy tvorené podľa osobit. predpisov (412)	64	0,00	0,00
3.	Fond reprodukcie (413)	65	0,00	0,00
4.	Oceňovacie rozdiely z precenenia kap.účastín (415)	66	0,00	0,00
A.II.	Fondy tvorené zo zisku r.068 až r.070	67	0,00	0,00
2.	Rezervný fond (421)	68	0,00	0,00
3.	Fondy tvorené zo zisku (423)	69	0,00	0,00
4.	Ostatné fondy (427)	70	0,00	0,00
A.III.	Nevysporiadaný výsledok hosp. min.rokov (+/-428)	71	1 461 960,38	1 417 197,44
A.IV.	VÝSLEDOK HOSP. ZA	72	168 906,00	44 762,94
B.	ZÁVÄZKY r.074+r.078+r.086+r.096	73	353 660,79	587 709,90
B.I.1.	REZERVY r.075 až r.077	74	0,00	0,00
2.	Rezervy zákonné (451AÚ)	75	0,00	0,00
3.	Ostatné rezervy (459AÚ)	76	0,00	0,00
4.	Krátkodobé rezervy (323+451AÚ+459AÚ)	77	0,00	0,00
B.II.	Dlhodobé záväzky r.079 až r.085	78	24 883,89	15 233,19
B.II.1.	Záväzky zo sociálneho fondu (472)	79	24 883,89	15 233,19
2.	Vydané dlhopisy (473-255AÚ)	80	0,00	0,00
3.	Záväzky z nájmu (474AÚ)	81	0,00	0,00
4.	Dlhodobé prijaté preddavky (475)	82	0,00	0,00
5.	Dlhodobé nevyfakturované dodávky (476AÚ)	83	0,00	0,00
6.	Dlhodobé zmenky na úhradu (478)	84	0,00	0,00
7.	Ostatné dlhodobé záväzky (373AÚ+479AÚ)	85	0,00	0,00
B.III.	Krátkodobé záväzky r.087 až r.095	86	328 776,90	572 476,71
B.III.1.	Záväzky z obchodného styku (321 až 326) okrem 323	87	234 900,30	73 436,88
2.	Záväzky voči zamestnancom (331+333)	88	0,00	569,20
3.	Zúčt. so Soc. poisťovňou a zdrav.poisťovňami (336)	89	0,00	0,00
4.	Daňové záväzky (341 až 345)	90	74 795,58	10 158,56
5.	Záv. z dôvodu fin. vzťahov k ŠR a rozp.ÚS (346+348)	91	0,00	468 782,00
6.	Záv. z upísaných nesplat. CP a vkladov (367)	92	0,00	0,00
7.	Záväzky voči účastníkom združení (368)	93	0,00	0,00
8.	Spojovací účet pri združení (396)	94	0,00	0,00
9.	Ost. záväzky (379+373AÚ+474AÚ+476AÚ+479AÚ)	95	19 081,02	19 530,07
B.IV.	Bankové úvery a iné výpomoci a pôžičky r.097 až r.099	96	0,00	0,00
B.IV.1	Dlhodobé bankové úvery (461AÚ)	97	0,00	0,00
2.	Bežné bankové úvery (231+232+461AÚ)	98	0,00	0,00
3.	Prijaté krátkodobé finančné výpomoci (241+249)	99	0,00	0,00
C.	ČASOVÉ ROZLÍŠENIE SPOLU r.101 až r.103	100	36 589 481,99	35 633 203,99
C.I.1.	Výdavky budúcich období (383)	101	0,00	0,00
2.	Výnosy budúcich období krátkodobé (384AÚ)	102	2 418 442,13	2 376 445,25
3.	Výnosy budúcich období dlhodobé (384AÚ)	103	34 171 039,86	33 256 758,74
	SPOLU VLASTNÉ IMANIE, ZÁVÄZKY a ÚČTY ČAS.ROZL.	104	39 002 225,54	38 111 090,65

Výsledovka Uč. NUJ 2 - 01

VÝKAZ ZISKOV A STRÁT

k 31.12.2025

(v eurách zaokrúhlene na dve desatinné miesta)

	mesiac	rok		mesiac	rok
Za bežné účtovné obdobie od	01	2025	**do**	12	2025
Za bezprostredne predchádzajúce účtovné obdobie od	01	2024	**do**	12	2024

Účtovná závierka

X	**- riadna**
	- mimoriadna

Daňové identifikačné číslo

2120169865

IČO **SID**

50073869 /

Kód SK NACE

. .

Názov účtovnej jednotky

Biomedicínske centrum SAV

Sídlo účtovnej jednotky

Ulica a číslo

Dúbravská cesta 9

PSČ

84505

Názov obce

Bratislava

Smerové číslo telefónu

02

Číslo telefónu

3229501 8

Číslo faxu

E-mailová adresa

viruanan@savba.sk

Zostavená dňa	Podpisový záznam osoby zodpovednej za vedenie účtovníctva:	Podpisový záznam osoby zodpovednej za zostavenie účtovnej závierky:	Podpisový záznam štatutárneho orgánu alebo člena štatutárneho orgánu účtovnej jednotky:
16.2.2026	[redacted]		

Autor: Andrášiková

Číslo účtu	Náklady	Číslo riadku	Činnosť			Bezprostredne prechádzajúce účtovné obdobie
			Hlavná nezdaňovaná	Podnikateľská zdaňovaná	Spolu	
a	b		1	2	3	4
501	Spotreba materiálu	1	1 908 862,74	0,00	1 908 862,74	1 574 691,25
502	Spotreba energie	2	566 913,20	0,00	566 913,20	637 920,56
504	Predaný tovar	3	0,00	0,00	0,00	0,00
511	Opravy a udržiavanie	4	442 664,18	0,00	442 664,18	470 328,78
512	Cestovné	5	181 895,05	0,00	181 895,05	182 072,81
513	Náklady na reprezentáciu	6	15 198,96	0,00	15 198,96	14 473,43
518	Ostatné služby	7	763 880,11	0,00	763 880,11	653 049,41
521	Mzdové náklady	8	7 945 348,14	0,00	7 945 348,14	7 059 212,51
524	Zákonné sociálne poistenie a zdravotné poistenie	9	2 825 545,61	0,00	2 825 545,61	2 502 449,89
525	Ostatné sociálne poistenie	10	0,00	0,00	0,00	0,00
527	Zákonné sociálne náklady	11	385 249,91	0,00	385 249,91	335 948,81
528	Ostatné sociálne náklady	12	0,00	0,00	0,00	0,00
531	Daň z motorových vozidiel	13	0,00	0,00	0,00	0,00
532	Daň z nehnuteľností	14	4 065,12	0,00	4 065,12	6 890,92
538	Ostatné dane a poplatky	15	27 274,65	0,00	27 274,65	14 570,65
541	Zmluvné pokuty a penále	16	0,00	0,00	0,00	11,04
542	Ostatné pokuty a penále	17	650,79	0,00	650,79	91,00
543	Odpísanie pohľadávky	18	0,00	0,00	0,00	0,00
544	Úroky	19	0,00	0,00	0,00	0,00
545	Kurzové straty	20	361,47	0,00	361,47	499,64
546	Dary	21	0,00	0,00	0,00	0,00
547	Osobitné náklady	22	8 320,44	0,00	8 320,44	6 604,32
548	Manká a škody	23	0,00	0,00	0,00	0,00
549	Iné ostatné náklady	24	974 259,01	0,00	974 259,01	831 949,95
551	Odpisy dlhodobého nehmotného majetku a dlhodobého	25	1 465 110,63	0,00	1 465 110,63	1 395 978,68
552	Zostatková cena predaného dlhodobého nehmotného	26	0,00	0,00	0,00	0,00
553	Predané cenné papiere	27	0,00	0,00	0,00	0,00
554	Predaný materiál	28	0,00	0,00	0,00	0,00
555	Náklady na krátkodobý finančný majetok	29	0,00	0,00	0,00	0,00
556	Tvorba fondov	30	0,00	0,00	0,00	0,00
557	Náklady na precenenie cenných papierov	31	0,00	0,00	0,00	0,00
558	Tvorba a zúčtovanie opravných položiek	32	0,00	0,00	0,00	0,00
561	Poskytnuté príspevky organizačným zložkám	33	0,00	0,00	0,00	0,00
562	Poskytnuté príspevky iným účtovným jednotkám	34	0,00	0,00	0,00	0,00
563	Poskytnuté príspevky fyzickým osobám	35	0,00	0,00	0,00	0,00
565	Poskytnuté príspevky z podielu zaplatenej dane	36	0,00	0,00	0,00	0,00
567	Poskytnuté príspevky z verejnej zbierky	37	0,00	0,00	0,00	0,00
	Účtová trieda 5 spolu r. 01 až r. 37	38	17 515 600,01	0,00	17 515 600,01	15 686 743,65

Číslo účtu	Výnosy	Číslo riadku	Činnosť			Bezprostredne prechádzajúce účtovné obdobie
			Hlavná nezdaňovaná	Podnikateľská zdaňovaná	Spolu	
a	b		1	2	3	4
601	Tržby za vlastné výrobky	39	0,00	0,00	0,00	0,00
602	Tržby z predaja služieb	40	279 507,94	0,00	279 507,94	257 020,67
604	Tržby za predaný tovar	41	0,00	0,00	0,00	0,00
611	Zmena stavu zásob nedokončenej výroby	42	0,00	0,00	0,00	0,00
612	Zmena stavu zásob polotovarov	43	0,00	0,00	0,00	0,00
613	Zmena stavu zásob výrobkov	44	0,00	0,00	0,00	0,00
614	Zmena stavu zásob zvierat	45	0,00	0,00	0,00	0,00
621	Aktivácia materiálu a tovaru	46	0,00	0,00	0,00	0,00
622	Aktivácia vnútroorganizačných služieb	47	0,00	0,00	0,00	0,00
623	Aktivácia dlhodobého nehmotného majetku	48	0,00	0,00	0,00	0,00
624	Aktivácia dlhodobého hmotného majetku	49	0,00	0,00	0,00	0,00
641	Zmluvné pokuty a penále	50	248,14	0,00	248,14	0,00
642	Ostatné pokuty a penále	51	0,00	0,00	0,00	0,00
643	Platby za odpísané pohľadávky	52	0,00	0,00	0,00	0,00
644	Úroky	53	0,00	0,00	0,00	0,00
645	Kurzové zisky	54	88,84	0,00	88,84	17,69
646	Prijaté dary	55	0,00	0,00	0,00	6 740,00
647	Osobitné výnosy	56	0,00	0,00	0,00	0,00
648	Zákonné poplatky	57	0,00	0,00	0,00	0,00
649	Iné ostatné výnosy	58	49 087,54	0,00	49 087,54	38 227,46
651	Tržby z predaja dlhodobého nehmotného majetku a	59	0,00	0,00	0,00	0,00
652	Výnosy z dlhodobého finančného majetku	60	0,00	0,00	0,00	0,00
653	Tržby z predaja cenných papierov a podielov	61	0,00	0,00	0,00	0,00
654	Tržby z predaja materiálu	62	0,00	0,00	0,00	0,00
655	Výnosy z krátkodobého finančného majetku	63	0,00	0,00	0,00	0,00
656	Výnosy z použitia fondu	64	0,00	0,00	0,00	0,00
657	Výnosy z precenenia cenných papierov	65	0,00	0,00	0,00	0,00
658	Výnosy z nájmu majetku	66	0,00	28 976,12	28 976,12	15 867,07
661	Prijaté príspevky od organizačných zložiek	67	0,00	0,00	0,00	0,00
662	Prijaté príspevky od iných organizácií	68	37 555,00	0,00	37 555,00	30 962,86
663	Prijaté príspevky od fyzických osôb	69	0,00	0,00	0,00	120,00
664	Prijaté členské príspevky	70	0,00	0,00	0,00	0,00
665	Príspevky z podielu zaplatenej dane	71	0,00	0,00	0,00	0,00
667	Prijaté príspevky z verejných zbierok	72	0,00	0,00	0,00	0,00
691	Dotácie	73	17 291 940,04	0,00	17 291 940,04	15 384 930,90
	Účtová trieda 6 spolu r. 39 až r. 73	74	17 658 427,50	28 976,12	17 687 403,62	15 733 886,65
	Výsledok hospodárenia pred zdanením r. 74 - r. 38	75	142 827,49	28 976,12	171 803,61	47 143,00
591	Daň z príjmov	76	0,00	2 897,61	2 897,61	2 380,06
595	Dodatočné odvody dane z príjmov	77	0,00	0,00	0,00	0,00
	Výsledok hospodárenia po zdanení (r. 75 - (r. 76 + r. 77))	78	142 827,49	26 078,51	168 906,00	44 762,94